



# Maschinen

## Robotic

## Handgeführte Maschinen

## Aufsitzmaschinen

## Sauger



## MASCHINEN

### Robotic

Adlatus CR 700 . . . . . 4

Lionsbot . . . . . 6

Comac Nassschrubbautomaten . . . . . 8–53

Vispa EVO / XL . . . . . 10

Vispa 35 . . . . . 14

L 20 Plus . . . . . 16

Antea . . . . . 18

Versa . . . . . 22

Vega . . . . . 26

Innova 55 B . . . . . 28

Innova . . . . . 32

Innova Comfort . . . . . 34

New Optima . . . . . 36

C-Klasse . . . . . 38

C85 NSC . . . . . 44

C130 . . . . . 48

### Sauger

Gewerbe-Sauger . . . . . 55

purQ . . . . . 56

Silent 11 Basic . . . . . 57

Q-be . . . . . 58

Nass-Trocken-Sauger . . . . . 60

Bürstsauger . . . . . 61

i-Range . . . . . 62

iMop lite, i-Mop XL und XXL . . . . . 63–82

### Kehrmaschinen

Kleine bis mittlere Flächen . . . . . 84

Mittlere bis große Flächen . . . . . 86

Kommunalrehrmaschinen . . . . . 90

### Weitere Reinigungsmaschinen

Storm . . . . . 92

E-Spray . . . . . 94

Sanex . . . . . 96

MotorScrubber M3 . . . . . 98

MotorScrubber JET / FORCE . . . . . 100

Orbitalmaschinen . . . . . 103–113

Einscheiben- / Poliermaschinen . . . . . 114–116

Double X / Spray X . . . . . 117–120

Geräte und Textilien . . . . . 121–126

Reflex Moppsystem . . . . . 124

airgle Luftreiniger . . . . . 127–133

# Service

## SERVICE

Kenter – Das Unternehmen . . . . . 142

Unternehmenskultur . . . . . 143

Mehr als Maschinen . . . . . 144

Unternehmensgeschichte . . . . . 146

Pimp Your Machine . . . . . 152

Kundenreferenzen . . . . . 154

Gebrauchtmaschinenmarkt . . . . . 156

Nachhaltig aus Prinzip . . . . . 158

EcoCleaning Concept (ECC) . . . . . 159

Hygiene-Cleaning-Concept (HCC) . . . . . 160

Kenter NEXT . . . . . 164

TITANO . . . . . 166

Kooperation igefa . . . . . 168

Countbird . . . . . 169

InnuScience . . . . . 170

Tersano . . . . . 171

Netzwerk mit Gesicht . . . . . 172

PrimePartner Standorte . . . . . 174

LC5 . . . . . 176

Service2Go . . . . . 180

Comac Sicherheit und Garantie . . . . . 184

Service . . . . . 185



Bürstsauger



Kehrmaschinen



Doppelwalzenmaschinen  
Sprühextraktionsgeräte



Orbitalmaschinen  
Einscheibenmaschinen,  
Poliermaschinen



Sonstige Reinigungsmaschinen



Luftreiniger



MotorScrubber



# Adlatus CR 700 Autonomes Reinigungsroboter-System

## DER Reinigungsroboter

Zusammen mit ADLATUS präsentieren wir Ihnen den State of the Art Roboter CR 700.

Der ADLATUS CR 700 vereint Innovation, Kompetenz und Qualität. Kostenersparnis, Arbeitserleichterung, Qualitätssteigerung oder Nachhaltigkeit sind Beispiele für Faktoren die unsere Kunden motivieren den Reinigungsroboter einzusetzen.

Der ADLATUS CR 700 operiert völlig autonom und besitzt Laser, eine 3D Vision, Beschleunigungs-Sensoren und Sicherheits-Sensoren um die autonome Navigation zu gewährleisten. Jedoch ist das Konzept (Dual Use) so entwickelt, dass im manuellen Modus ebenfalls gefahren werden kann. Egal ob für Supermärkte, Kliniken, Industrie, Logistikzentren oder Flughäfen, mit dem ADLATUS CR 700 beginnt die Zukunft der Reinigung schon jetzt!



ADLATUS CR 700

# Adlatus CR 700



## 4 Warum der Adlatus CR 700?

### ★ Wirtschaftlichkeit

Durch die Reduzierung des Personalaufwands und die Unabhängigkeit von Nacht-, Feiertagszuschlägen und Fachkräftemangel kann die Wirtschaftlichkeit der Reinigung deutlich erhöht werden.

### ★ Nachhaltigkeit

Langfristig denken – partnerschaftlich verantwortungsvoll handeln. Autonome Service Roboter sind gesundheitsfördernd, entlasten Mitarbeiter bei körperlich anstrengenden Arbeiten und erhöhen die Sicherheit im Arbeitsumfeld. Zudem wird der Wasserverbrauch des Reinigungsroboters individuell an die Schmutzsituation angepasst.

### ★ Transparenz

Eine vollautomatisierte Protokollierung nach jedem Einsatz der Service Roboter erleichtert die Dokumentation und den Nachweis von Dienstleistungen für Abrechnungszwecke, Leistungsnachweise oder Auditierungen.

## Servicestation S 700

Mit der optionalen Service Station S 700 kann der Reinigungsroboter vollautomatisch sein Frischwasser wieder auffüllen, sein Schmutzwasser ablassen und seine Batterie laden, ohne dass eine Reinigungsfachkraft aktiv ein Aufgabe übernehmen muss.



### ★ Sicherheit

Von den Service Robotern geht keine Gefahr aus mit Menschen zu kollidieren. Der CR 700 wartet oder weicht Kollegen / Menschen, die sich im Umfeld befinden, rechtzeitig aus.

### ★ Einfachheit

Das einfache und intuitive Bedienerprogramm erlaubt es individuelle Reinigungsprogramme zu erstellen, sodass das Reinigungspersonal nach einer kurzen Einweisung den CR 700 bedienen kann. Der Start ist auch über Smartphones und Tablets möglich.

### ★ Industrie 4.0

In automatisierten Fertigungsanlagen können die Service-roboter in Prozesse und Abläufe integriert werden und mit anderen automatisierten Systemen kommunizieren.



ADLATUS CR 700		
Robotersteuerung	völlig autonome systematische Operation	
Navigations-Sensoren	Laser, 3D Vision, Beschleunigungs-Sensoren, Sicherheits-Sensoren	
Benutzerschnittstelle	ergonomische Zugänge über on-board Touch und Smartphone oder Tablet	
Service Station (optional)	vollautomatisch für Batterieladung, Zufuhr von Frischwasser und Ablassen des Schmutzwassers	
Konnektivität	wireless, über WLAN greifen Sie auf Bedienerinformationen, Steuerung, Bericht und vollautomatische Dokumentationen zu	
Reinigungsbreite	mm	700
Saugfußbreite	mm	710
Schalldruckpegel	dB(A)	70
Bürstdruck	kg	bis 60
Bürstumdrehungen	U/min	bis 200
Bürstabmessung	cm	∅ 35,5 (Teller) 2x
Frisch- / Schmutzwassertank	l	120 / 68
Reinigungsbehälter	l	2
Batterieautonomie	h	3-5
Batterieladezeit	h	3-8
Arbeitsgeschwindigkeit	km/h	1,08-2,88
Flächenleistung	m²/h	750-1.500 (je nach Reinigungsintensität)

# Lionsbot

## Der sprechende Reinigungsroboter

Lionsbot ist der Gesamtsieger des Amsterdam Innovation Award 2020, für die Leobot-Reihe von Reinigungsrobotern. Mit den Lionsbots haben Sie den weltweit ersten Mopp-Roboter der nicht nur eine technische Weltneuheit ist, sondern auch mit weiteren Features überzeugen kann. Dieser gesellschaftsfähige Roboter ist in der Lage, durch ständige Interaktion mit der Umgebung eine Verbindung zum menschlichen Reinigungspersonal aufzubauen. Der Putzroboter „Franziska“ – genannt „Franzi“ – sorgt nicht nur für Sauberkeit, sondern auch für gute Laune. Denn er kann sprechen und zum Beispiel auch Witze erzählen. Der Lionsbot soll als so genannter „Co-bot“ – also ein kollaborativer Roboter – keinen Menschen ersetzen, sondern als Helfer dienen. Während „Franzi“ wischt, kann sich das Reinigungspersonal um andere Aufgaben kümmern. Die Steuerung und Inbetriebnahme der Roboter lässt sich einfach über eine App verwirklichen. Hier kann unter anderem auch der Reinigungsstatus abgefragt werden.



Lionsbot

# Lionsbot



## LeoScrub



LeoScrub

- ★ Reinigt alle Hartböden
- ★ Hoher Trocknungs- & Sauberkeitsgrad
- ★ Laufzeit: 5 Stunden (nach 2-stündiger Aufladung)
- ★ Niedriger Wasserverbrauch von 6 Litern/Stunde

## LeoVac



LeoVac

- ★ Reinigt effizient auf Hartböden und Teppichen
- ★ Geräuscharm 55 dB(A) oder weniger
- ★ Lange Laufzeit: 10 Stunden
- ★ Super innovatives Design
- ★ Saugen ohne Saugmotor
- ★ 2,3l Schmutzbehälter + 23l Feinstaubauffangbehälter mit HEPA
- ★ Beeindruckendes Saugergebnis (verhindert Verstopfung)
- ★ Entfernt effizient Schmutz und Feinstaub
- ★ Hervorragende Staubkontrolle durch HEPA-Filter

## LeoMop



LeoMop

- ★ auch für empfindliche Böden
- ★ Extrem leise
- ★ Lange Laufzeit – 10 Stunden Non-Stop
- ★ Wenig Wasserverbrauch – 10 Stunden ohne Nachfüllen
- ★ Desinfektion – Einwirkzeit kann vorprogrammiert werden

## LeoPull



LeoPull

- ★ Autonomer Mülleimer-Sammelroboter
- ★ Zieht bis zu 450 kg Ladung, das entspricht 80 Bowlingkugeln
- ★ Zieht Mülltonnen geräuscharm
- ★ Programmierbare Auto-Stopp- und Auto-Öffnungs-/Schließfunktion der Mülltonnenabdeckung
- ★ Betriebsdauer bis zu 20 Stunden nach 2 Stunden Akkuladung



LeoMop	LeoScrub	LeoMop	LeoVac	LeoPull
Arbeitsbreite	cm	500 (2 x 10" Bürste/Pads)	450 (MikrofaserRolle und Mop-Pad)	450
Tragfähigkeit		–	–	zieht bis zu 450kg
Bürstdruck	kg	50 (63 g/cm <sup>2</sup> )	–	–
Schmutzwassertank	l	25	25	–
Frischwassertank	L	21 (3,5h Betrieb bei 6l/h)	21 (35h Betrieb bei 0,6l/h)	–
Fassungsvermögen	l	–	–	2,3 (Schmutzbehälter) 23 (Saugtank)
Absaugbreite	cm	–	–	(2 x zylinderförmige Bürste)
Schalldruckpegel	db(A)	75	extrem leise	55
Reinigungsbehälter	l	1	1	–
Bewegungsgeschwindigkeit	m/s	–	–	–
Wendekreis	m	–	–	–
Laufzeit	h	bis zu 5	bis zu 10	bis zu 10
Batterieladezeit	h	1–2	1–2	1–2
Filter		–	–	Filterbeutel aus Mikrofasertuch HEPA-Filter
LxHxB	cm	84x116x66	84x116x66	84x116x66





**Comac – Qualität zum besten Preis**



**Comac – unser größter Partner**

Seit 1979 vertreibt Kenter die Maschinen von Comac, einem der Weltmarktführer von Reinigungsmaschinen.

Comac und Kenter – zwei innovative Familienunternehmen, zwei starke Partner.

**Nassschrubbautomaten**



# Vispa EVO / XL 36 V / 24 V Lithium-Ionen-Technologie



## Vispa EVO/XL

Die neue Vispa EVO / XL behält das legendäre und berühmte Vispa Profil bei und kleidet gleichzeitig ihre klassischen abgerundeten Formen, die sie zu einer in ihrer Art einzigartigen Scheuersaugmaschine machen, in ein neues Gewand. Die kompakte und leistungsstarke Vispa EVO / XL ist für die Unterhaltsreinigung auf kleinen, mittleren und auch verstellten Flächen geeignet. Vispa EVO / XL ist die ideale Lösung für die Bodenreinigung im HORECA Bereich, für Reinigungsfirmen, Einzelhandel, Wellness, Sport und für alle Bereiche mit einer Reinigungsfläche bis zu 1.300/1.600m<sup>2</sup>.

### DIE VORTEILE DER VISPA EVO / XL:

- ★ Vispa EVO / XL ist die Weiterentwicklung der kompakten Scheuersaugmaschinen von Comac, denn durch die Kombination von Wendigkeit, Leistungsstärke, Zuverlässigkeit und technologischer Innovation vereint sie die zahlreichen bewährten Eigenschaften, die die historische Vispa auszeichnen.
- 10 ★ Das Design ist robust und zuverlässig, ohne jedoch auf die Kompaktheit zu verzichten, um die Vispa EVO / XL in jeder Situation zu einer praktischen und handlichen Maschine zu machen.
- ★ Benutzerfreundlichkeit und vereinfachte Wartung machen sie zur idealen Wahl auch für Bediener mit wenig Erfahrung.
- ★ Die ECO Mode Technologie verringert den Geräuschpegel und den Verbrauch der Vispa EVO / XL, damit sie auch in sensiblen Bereichen verwendet werden kann.



Vispa EVO

Vispa XL

Der Lenker lässt sich komplett einklappen, damit die Scheuersaugmaschine auch durch schmale Durchgänge passt. Zudem lässt sie sich durch die kompakten Abmessungen bequem transportieren.



Der Saugfuß der Vispa XL ist parabolisch und kann so ständig der Fahrtrichtung der Scheuersaugmaschine folgen, auch in Kurvenlage.

# Vispa EVO / XL



Der Bürstenkopf mit Scheibenbürste ist äußerst vielseitig, passt sich allen Bodenarten an und entfernt hartnäckigen Schmutz ohne Probleme.



11

Mit dem eingebauten Batterieladegerät (Sonderausstattung) kann die Vispa XL überall aufgeladen werden. Damit vermeidet man Zeitverlust, um den Ladeort zu erreichen. Auf diese Weise kann die Scheuersaugmaschine in jeder Umgebung aufgeladen werden, sofern eine geeignete Steckdose vorhanden ist.



Große Reichweite für bis zu 3 Stunden ununterbrochenen Betrieb mit der Vispa XL

Der Körper der Vispa XL besteht aus Polyethylen zum Schutz aller mechanischen Teile, was sie solide und robust macht. Ganz zu schweigen von der Kompaktheit, die für zusätzlichen Schutz und eine handliche Bedienung sorgt.

Vispa XL ist mit einem leistungsstarken Bürstengetriebemotor mit 500 W ausgestattet und der Druck auf der Bürste erreicht bis zu 40 kg für optimale Reinigungsergebnisse auch bei hartnäckigem Schmutz.

Vispa XL Orbital ist mit einem Motor mit 400 W und einem zuverlässigen Orbitalssystem ausgestattet, das auch bei hartnäckigem Schmutz optimale Reinigungsergebnisse garantiert.



# Vispa EVO für eine einfache Reinigung des Bodens und der Maschine selbst

EINE KORREKTE TÄGLICHE WARTUNG TRÄGT ZUR KONSTANTEN ERHALTUNG DER REINIGUNGSLEISTUNG BEI.

Daher sind die Elemente, die für eine tägliche Wartung erforderlich sind, gelb gekennzeichnet.

Auf diese Weise kann der Bediener am Ende der Schicht die zu säubernden Teile einfach erkennen.



Volle Sicht auf den Füllstand der Reinigungslösung im Scheuersauggerät durch die transparente seitliche Anzeige an der Vispa EVO.



Vispa EVO ist in kürzester Zeit einsatzbereit, die Befüllung mit sauberem Wasser ist durch den Schlitz mit Filter am vorderen Füllverschluss noch zeitsparender.



Der Saugfuß dreht sich um 180°, in Seitenlage können Wartungsarbeiten und Radwechsel einfach und schnell durchgeführt werden.



Auch das Ablassen des im Reinigungslösungstank vorhandenen Wassers kann praktisch und schnell mithilfe des entsprechenden Ablaufschlauch durchgeführt werden, der sich im vorderen Teil der Scheuersaugmaschine befindet.



Vollkommene Zugänglichkeit zum Batteriefach.



Bequemes und praktisches Ein- und Aushaken der Bürste: einfach drei Mal die Totmannhebel drücken und das Entriegeln zum Entfernen der Bürste am Display der Vispa EVO bestätigen.



Auch die außerplanmäßige Wartung ist einfacher, da alle Komponenten vollkommen zugänglich sind. Der Schmutzwassertank ist mit einem Griff zum Anheben und Entleeren ausgestattet. Um dies noch einfacher zu gestalten, kann der SW-Tank der Vispa XL auch über den Schlauch seitlich entleert werden.



Comac Vispa	Vispa EVO essential	Vispa XL
Batterie	V / Ah C5 (2) 12 (AGM) – (2) 12 (Reinblei)	(2) 12 (AGM) – (2) 12 (Reinblei)
Batterieladezeit	60% / 100%	8 h
Batterieautonomie (max.)	h	2 (ECO Mode)
Arbeitsbreite	cm	35,5
Saugfußbreite	cm	44
Flächenleistung (max.)	m <sup>2</sup> /h	1.300
Nennleistung	W	720
Schrubben / Kehren	x / -	x / -
Frisch- / Schmutzwasser	l	15 / 17
Bürstabmessung	cm	∅ 35,5 (Teller) 1x
Bürstumdrehungen	U/min	140
Bürstdruck	kg	30
Bürstmotor	V / W	24 / 440
Vorschubart		halbautomatisch
Vorwärtsgeschwindigkeit	km/h	2,5
Steigfähigkeit (max.)	%	2
Saugmotor	V / W	24 / 280
Unterdruck Saugturbine	mbar	76
LxHxB	cm	79,1x111x49
Gewicht mit Batterie (min.)	kg	74
		105

# Vispa 12V – 1x12V Klasse



Besonders leise!



## Vispa 35 B – genial reinigt in kleinen Objekten

Die Vispa ist der meistverkaufte Reinigungsautomat in seiner Klasse mit Batterieantrieb. Seine Flächenleistung steigt in engen, verstellten Bereichen um bis zu 60% im Vergleich zu herkömmlichen Maschinen. Das heißt konkret: bessere Reinigungsleistung bei hoher Wirtschaftlichkeit.

## Vispa 35 BS – schrubbt und kehrt gleichzeitig

Die Vispa 35 BS schrubbt und kehrt gleichzeitig. Zudem nimmt sie das Wasser auch in der Rückwärtsbewegung auf, also auch unter Tischen oder Betten. Ideal auch auf strukturierten Böden.

## Vispa 35 E Plus – noch günstiger in der Kabelversion

Die Vispa 35 E Plus ist leichter als eine Einschleifenmaschine und zusammengeklappt einfach zu transportieren. Kürzer als die Vispa 35 B ist sie im Einsatz noch eine Spur wendiger.

# Ab 150 m<sup>2</sup> wirtschaftlicher als Nasswischen!



(Praxiswerte: \*Flachwischmopp max. 300 m<sup>2</sup>/h, \*\*Vispa 950 m<sup>2</sup>/h)

## Viele Vorteile bei maschineller Reinigung:

wesentlich höhere Reinigungsqualität, schlierenfreie Reinigung, Boden absolut trocken und sofort begebar, Reinigung auch während des Kundenverkehrs möglich.

## Zahlreiche Einsatzgebiete

Kleine gewerbliche Objekte, wie z. B. Einzelhandel, Schulen, Altenheime, Kindergärten, Krankenhäuser, Gastronomie, Hotellerie.



Vispa 35 B und 35 BS: Der Schmutzwassertank (links) kann einfach abgenommen werden; ebenso der Frischwassertank (rechts).



Vispa 35 B und 35 BS: Die Batterie kann in weniger als einer Minute werkzeuglos gewechselt werden.



Kleinere Gegenstände werden durch die Walzentechnik der BS mit aufgenommen. Der integrierte Grobschmutzbehälter ist leicht entleerbar.



Platzsparend lagerbar.



Vispa 35 B und 35 BS: Durch das integrierte Ladegerät kann die Maschine an jedem Ort geladen werden.



Comac Vispa	Vispa 35 E Plus	Vispa 35 B	Vispa 35 BS
Batterie	Kabel	1x12V 63 Ah	1x12V 63 Ah
Batterieautonomie (max.)	h	–	1,1 bis 2
Arbeitsbreite	cm	35	33,5
Saugfußbreite	cm	44	52,5
Flächenleistung (max.)	m <sup>2</sup> /h	1.225	1.225
Nennleistung	W	540	500
Schrubben / Kehren		x / –	x / x
Frisch- / Schmutzwasser	l	7,5 / 9,3	10 / 10
Bürstabmessung	cm	∅ 35 (Teller) 1x	∅ 35 (Teller) 1x
Bürstumdrehungen	U/min	140	140
Bürstdruck	kg	17,7	20
Bürstmotor	V / W	230 / 320	12 / 250
Vorschubart		halbautomatisch	halbautomatisch
Antrieb über Bürsten		x	x
OBL (on-board-Ladegerät)		–	x
Steigfähigkeit (max.)	%	2	2
Saugmotor	V / W	230 / 220	12 / 250
Unterdruck Saugturbine	mbar	72,2	72,2
Abmessungen Batteriefach (LxBxH)	cm	–	27,7x17,2x22,4
Länge zusammengeklappt (ohne SW-Tank)	cm	88,5	79,5
Höhe zusammengeklappt (ohne SW-Tank)	cm	42,5	44
LxBxH	cm	62x44x105	68,2x44x101,8
Gewicht ohne / mit Batterie (min.)	kg	35,2 / –	44 / 67
Schalldruckpegel (entsprechend IEC 704/1)	dB (A)	66,1	69,3



# L20 Plus 24V – 2 x 12 V Klasse



## L20, die neue „Kleine“ – jetzt mit Alu-Druckguss-Abdeckung

Einfach, leise, preiswert und robust. Mit der neuen L20 B Plus haben wir eine sehr leicht zu bedienende, kleine Maschine auf dem Markt. Reduziert auf das Wesentliche und robust gebaut entspricht sie den Erwartungen der Bediener und Controller gleichermaßen.



L20 B Plus



# L20



L20: einfach, viel Wasser, leise, saugstark und sehr kompakt gebaut.



Einfacher Bürstabweurf über automatisches Bürstkopplungssystem.



Schnelle Frischwasserbefüllung durch serienmäßigen Schlauchanschluss.



Leichte Entleerung des Frischwassertanks über einen Schlauch.



Auskopplungsschutz des Saugfußes bei extremen Hindernissen.



Auf Wunsch kann die Maschine mit einem on-board-Ladegerät ausgestattet werden.



Einfache Wassermengenregulierung.



Der speziell gestaltete Tank und der weite Ablassschlauch erlauben eine komplette und schnelle Entleerung des Schmutzwassertanks.



Comac L20	L20 B Plus	L20 E
Batterie	2x12V 70 Ah	–
Batterieautonomie (max.)	h bis 2,25	–
Arbeitsbreite	cm 50,8	50,8
Saugfußbreite	cm 68	68
Flächenleistung (max.)	m <sup>2</sup> /h 1.778	1.778
Nennleistung	W 920	1.200
Schrubben / Kehren	x / -	x / -
Frisch- / Schmutzwasser	l 36 / 37	36 / 37
Bürstabmessung	cm Ø 51 (Teller) 1x	Ø 51 (Teller) 1x
Bürstumdrehungen	U/min 140	135
Bürstdruck	kg 30	27,5
Bürstmotor	V / W 24 / 500	230 / 750
Vorschubart	halbautomatisch	halbautomatisch
Antriebsmotor	V / W –	–
Antrieb über Bürsten	x	x
Arbeitsgeschwindigkeit	km/h 3,5	3,5
OBL (on-board-Ladegerät)	optional	–
Steigfähigkeit (max.)	% 2	2
Saugmotor	V/W 24 / 420	230 / 450
Unterdruck Sauggerät	mbar 104,5	104,5
Gewicht ohne / mit Batterie (min.)	kg 61,5 / 109,1	61,5
LxBxH	cm 112,5x52,5x99,5	116,5x54,1x99,5
Schalldruckpegel (entsprechend ISO 11201)	dB (A) 68,8 ± 1,4	68,8 ± 1,4

# Antea 24V – 2 x 12V Klasse



**Antea, die „Neuen“ – intuitiv, vielseitig, zuverlässig**

Mit den neuen Antea-Modellen hat Comac Maschinen entwickelt, die mit ihrem Design für intuitive Bedienung, Stabilität und Zuverlässigkeit stehen. Ein Detail für eine lange Lebensdauer ist der Einsatz von druckgegossenem Aluminium für die Saugfußhalterung, den gesamten Maschinenrahmen und den Bürstkopf. Ebenso sorgt der Einsatz von 4 Rädern unter der Maschine für mehr Stabilität und Beweglichkeit. Dank ihrer kompakten Abmessungen, sowie ihrer praktischen und innovativen Features, z. B. ein integrierter Befüllschlauch zum Anschluss an einen Wasserhahn, sind die Antea-Modelle vielseitig einsetzbar. Egal, ob Unterhaltsreinigung oder Heavy-duty-Einsatz, die Maschinen liefert eine hervorragende Reinigungsleistung. Die Antea-Modelle haben ein ausgezeichnetes Preis-/ Leistungsverhältnis.



Antea 50 B/BT

Die Antea-Modelle besitzen einen Frisch-/ Schmutzwassertank von 40 / 60 l

### Warum die Antea?

- ★ intuitive Bedienung dank weniger und leicht verständlicher Bedienelemente
- ★ leichte Erreichbarkeit aller Komponenten für eine schnelle und unkomplizierte Wartung
- ★ leises und energiesparendes Arbeiten dank Eco-Mode
- ★ sehr attraktive Preise
- ★ hohe Produktivität
- ★ für jede Aufgabe die passende Maschine: insgesamt 5 Antea-Modelle zur Auswahl
- ★ umweltfreundlich durch ganzheitliches Engineering

18



Mehr Stabilität und Beweglichkeit aufgrund der 4 Räder. Ebenso Vereinfachung der Bürstenwartung sowie der Lagerung (Bürstenqualität bleibt erhalten, Maschine steht nicht auf der Bürste).

### OPTIONAL AB WERK



Antibakterieller Tank



Easy Clean



Corrosion Protection (nur Antea 50 BST)

### OPTIONALES ZUBEHÖR ANTEA



Schnellbefüllsystem (optional): der Bediener muss während des Befüllens nicht anwesend sein.



Optional: Transportnetz für weitere Reinigungsutensilien.



Optional: Haken zum Halten der Bürste, des Saugfußes oder des Schutzwasserdeckels im Falle der Wartung oder Lagerung der Maschine.



# Antea Klasse



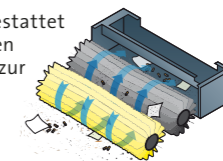
Antea 50 E/B/BT

Die klassische Version, ausgestattet mit einer Bürste oder mit einem Treibteller und Pad.



Antea 50 BST

Walzenbürstenversion, ausgestattet mit zwei zylindrischen Bürsten und einem Schmutzbehälter zur Aufnahme von kleinen Teilen während der Reinigung.



Antea 50 BTO square

Durch die schnellen, oszillierenden Bewegungen ermöglicht das BTO-Modell herausragende Reinigungsergebnisse und sparen dabei Wasser, Chemie und Zeit.

19

### OHNE CDS



Stets die richtige Chemiedosierung: integrierter Messbehälter im Frischwassertankdeckel.

### MIT CDS



Optional für die Versionen mit Antrieb: CDS (Comac Dosing System). Ermöglicht separates Wasser- und Chemiemanagement für eine optimale Einstellung der benötigten Mengen je nach Verschmutzungsgrad. Ermöglicht Einsparungen von bis zu 50 %.

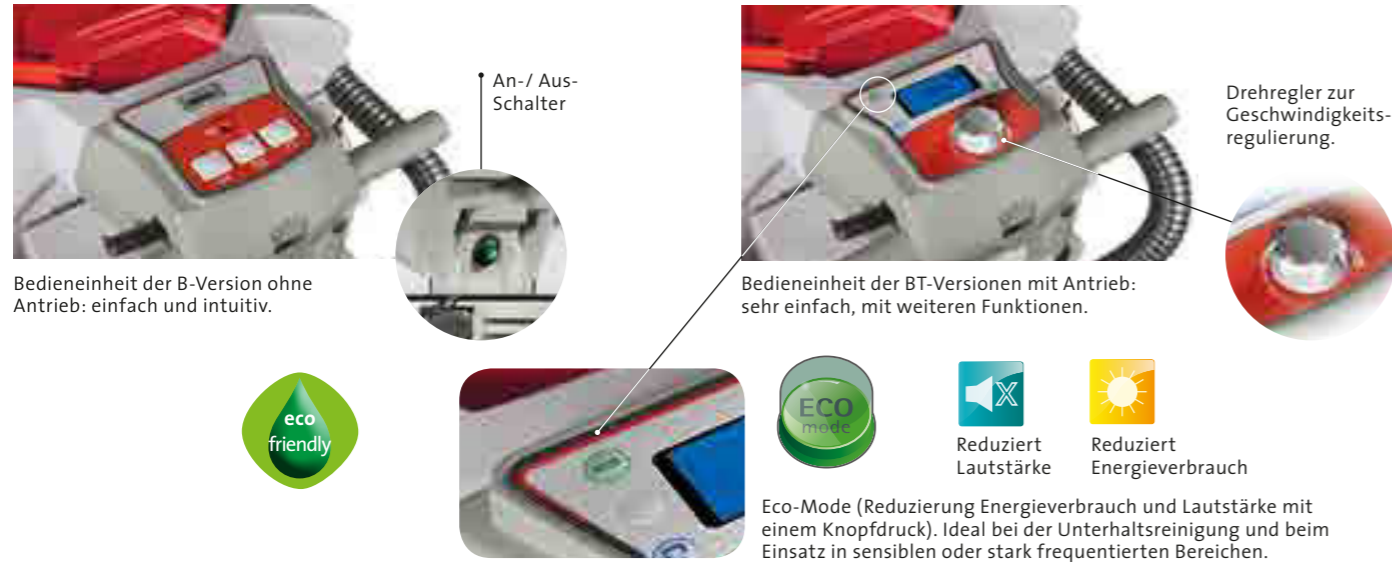


Getrenntes Wasser- und Chemiemanagement

3 Liter Chemietank



## Antea Klasse



Einfaches Befüllen des Frischwassertanks mit Hilfe des herausziehbaren Schlauchs. Maschine kann somit überall aufgetankt werden.



Den Füllstand der Tanks immer im Blick: der Indikator zeigt an, wann der Frischwassertank wieder befüllt und somit auch der Schmutzwassertank entleert werden müssen.

### DETAILS FÜR EINE LANGE LEBENSDAUER



Stabile Stahlkette mit ergonomischem Griff aus druckgeossenem Aluminium zum Anheben und Absenken des Saugfußes.



Bequemes Anheben und Absenken des Bürstkopfes mit Hilfe des Fußpedals.



Robust und stoßfest: Rahmen, Saugfußbefestigung und Bürstkopf sind aus druckgeossenem Aluminium.



Einfache, werkzeuglose Einstellung des Vortriebs, passend für jeden Boden (Antea 50 E/B/BT).

## Antea Klasse



Comac Antea	Antea 50 E	Antea 50 B	Antea 50 BT	Antea 50 BST	Antea 50 BTO square
Batterie	Kabel		2x12V 76Ah	2x12V 105Ah	
Batterieautonomie (max.)	h	–	1,5 bis 2,5	1,5 bis 2,75	1,5 bis 2,75
Arbeitsbreite	cm	50,8	50,8	50,8	50
Saugfußbreite	cm	70	70	70	70
Flächenleistung (max.)	m <sup>2</sup> /h	1.250	1.524	1.778	1.750
Nennleistung	W	825	920	1.100	1.200
Schrubben / Kehren	x / –	x / –	x / –	x / x	x / –
Frisch- / Schmutzwasser	l	40 / 60	40 / 60	40 / 60	40 / 60
Bürstabmessung	cm	Ø 51 (Teller) 1x	Ø 51 (Teller) 1x	Ø 51 (Teller) 1x	Ø 11, 150 (Walze) 2x
Bürstumdrehungen	U/min	140	140	140	700
Oszillation	/min	–	–	–	–
Bürstdruck	kg	23	23	23	25
Bürstmotor	V / W	230 / 450	24 / 500	24 / 500	24 / 600
Vorschubart		halbautomatisch	halbautomatisch	automatisch	automatisch
Antriebsmotor	V / W	–	–	24 / 180	24 / 180
Antrieb über Bürsten	x	x	–	–	–
Radantrieb	–	–	x	x	x
Arbeitsgeschwindigkeit	km/h	3	3	3,5	3,5
OBL (on-board-Ladegerät)	–	–	optional	optional	optional
CDS (Comac Dosiersystem)	–	–	optional	optional	optional
Steigfähigkeit (max.)	%	2	2	10	10
Saugmotor	V/W	230 / 450	24 / 420	24 / 420	24 / 420
Unterdruck Sauggerät	mbar	120	120	120	120
Gewicht ohne / mit Batterie (min.)	kg	120 / –	80 / 127,6	87 / 134,6	90 / 137,6
LxBxH	cm	117,7x59,1x99,2	117,7x59,1x99,2	117,7x59,1x100,9	115,6x61,2x100,9
Schalldruckpegel (entsprechend ISO 11201)	dB (A)	<70	66	66	<70

### Versa – außergewöhnliche Leistung mit herausragenden Ergebnissen

Die neu entwickelten Versa-Modelle von Comac überzeugen mit ihrem ansprechenden Design und stehen für eine intuitive Bedienung dank leicht verständlicher Bedienelemente. Aufgrund der kompakten Abmessung sowie den praktischen und innovativen Features ist die Versa vielseitig einsetzbar. Auch hier bietet der Einsatz von druckgegossenem Aluminium für die Saugfußhalterung, den gesamten Maschinenrahmen und den Bürstkopf. Egal, ob Unterhaltsreinigung oder Heavy-Duty-Einsatz, die Versa liefert eine hervorragende Reinigungsleistung auf Flächen bis zu 2.300 m<sup>2</sup>. Des Weiteren zeichnet sich die Versa mit einer hohen Produktivität und Stabilität aus und besitzt dazu ein ausgezeichnetes Preis-/Leistungsverhältnis.



Versa 65 BT

Die Versa-Modelle besitzen einen Frisch-/Schmutzwassertank von 62 / 66 Liter.

### Warum die Versa?

- ★ intuitive Bedienung dank weniger und leicht verständlicher Bedienelemente
- ★ leichte Erreichbarkeit aller Komponenten für eine schnelle und unkomplizierte Wartung
- ★ leises und energiesparendes Arbeiten dank Eco-Mode
- ★ sehr attraktive Preise
- ★ hohe Produktivität
- ★ umweltfreundlich durch ganzheitliches Engineering

### OPTIONAL AB WERK



Antibakterieller Tank



Easy Clean



Praktische Abstellmöglichkeit im Schmutzwassertankdeckel.



**SICHERHEIT**  
Sofortiges Stoppen der Maschine und Funktionen: Not-Aus-Schalter (bei Versionen mit Antrieb).



Der Spritzschutz der Versa-Modelle passt sich automatisch an die Bodengegebenheiten an (Standard).



Versa 55 BT

Ausgestattet mit zwei Bürsten oder zwei Treibtellern und Pads.

Versa 65 BT

Versa 55 BT PM

Diese zwei Maschinen besitzen zusätzlich eine automatische Bürstkopfhebung /-absenkung sowie Bürstdruckkontrolle (PM=Pressure Monitoring).

Versa 65 BT PM

Versa 65 BST

Ausgestattet mit zwei Walzenbürsten.

### OHNE CDS



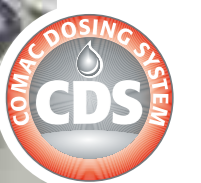
Stets die richtige Chemiedosierung: integrierter Messbehälter im Frischwassertankdeckel.

### MIT CDS – GETRENNTES WASSER- UND CHEMIEMANAGEMENT



3 Liter Chemietank.

Optional: CDS (Comac Dosing System). Ermöglicht separates Wasser- und Chemiemanagement für eine optimale Einstellung der benötigten Mengen je nach Verschmutzungsgrad. Ermöglicht Einsparungen von bis zu 50 %.





**KORREKTE, TÄGLICHE REINIGUNG DER MASCHINE ERHÄLT DIE REINIGUNGSLEISTUNG**

Die gelbe Farbe zeigt an, welche Teile täglich gereinigt werden sollen. Dies spart Zeit und Geld.

**TÄGLICHE WARTUNG: EINFACH UND SCHNELL**



Für eine perfekte Absaugung: Reinigung des Saugschlauches und der Sauggummis nach jedem Einsatz. Der Saugfuß kann zur einfachen Reinigung der Gummis angehoben werden.

Reinigung des Schmutzwasserfilters zum Erhalt der Saugkraft ...

... sowie des Frischwasserfilters.



Werkzeugloses Wechseln bzw. Drehen der Sauggummis in kürzester Zeit (4-fach verwendbar).

Schnelles Entleeren des Schmutzwassertanks dank des Ablassschlauchs mit großem Durchmesser.

Voller Zugang zu den Komponenten vereinfacht die Wartungsarbeiten.

Einfaches Befüllen des Frischwassertanks mit Hilfe des herausziehbaren Schlauchs. Die Versa kann somit überall aufgetankt werden.

**OPTIONALES ZUBEHÖR**



Schnellbefüllsystem (optional): der Bediener muss während des Befüllens nicht anwesend sein.

Kit zur Befestigung weiterer Reinigungsgeräte (optional).

Haken zum Halten des Schmutzwassertankdeckels oder des Saugfußes im Falle der Wartung oder Lagerung der Maschine (optional).



Comac Antea / Versa		Versa 55 BT	Versa 65 BT	Versa 65 BST
Batterie		2x12V 105Ah	2x12V 105Ah	2x12V 105Ah
Batterieautonomie (max.)	h	1,5 bis 2,5	1,5 bis 2,5	1,5 bis 2,5
Arbeitsbreite	cm	56	66	65
Saugfußbreite	cm	80	80	80
Flächenleistung (max.)	m²/h	1.960	2.295	2.275
Nennleistung	W	1.400	1.400	
Schrubben / Kehren		x / -	x / -	x / x
Frisch- / Schmutzwasser	l	62 / 66	62 / 66	62 / 66
Bürstabmessung	cm	∅ 29 (Teller) 2x	∅ 34 (Teller) 2x	∅ 13, L 61 (Walze) 2x
Bürstumdrehungen	U/min	240	240	590
Oszillation	/min	-	-	-
Bürstdruck	kg	25	30	30
Bürstmotor	V / W	24 / 400 (2x)	24 / 400 (2x)	24 / 400
Vorschubart		automatisch	automatisch	automatisch
Antriebsmotor	V / W	24 / 180	24 / 180	24 / 180
Antrieb über Bürsten		-	-	-
Radantrieb		x	x	x
Arbeitsgeschwindigkeit	km/h	3,5	3,5	3,5
OBL (on-board-Ladegerät)		optional	optional	optional
CDS (Comac Dosiersystem)		optional	optional	optional
Steigfähigkeit (max.)	%	10	10	10
Saugmotor	V/W	24 / 420	24 / 420	24 / 420
Unterdruck Sauggerät	mbar	120	120	120
Gewicht ohne / mit Batterie (min.)	kg	92 / 167	95 / 170	95 / 170
LxBxH	cm	113,9x61,2x105,2	113,9x69,6x105,2	116,0x73,5x105,0
Schalldruckpegel (entsprechend ISO 11201)	dB (A)	66	66	<70

## VEGA – leise und produktiv

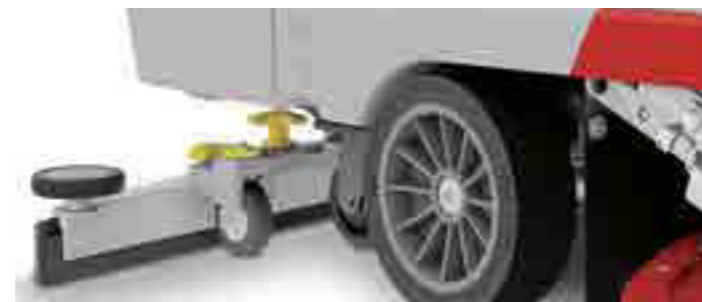
Die Vega zeichnet sich durch ihre große Produktivität und besonders durch ihre geringe Lautstärke während der Arbeit aus. Die 80 l Tanks ohne Membran und Pumpe ermöglichen langes Arbeiten ohne Tankstop. Die Tanks sind sehr leicht zu reinigen. Der Frisch- und Schmutzwasserablass ist leicht handhabbar. Insgesamt ist die Vega sehr wartungsfreundlich (Elektrik leicht zugänglich). Lieferbar mit Teller- oder Walzenbürsten und als Orbitalversion. Bei Walzenbürsten mit integrierter Kehrfunktion. Alle Modelle verfügen über eine starke Absaugung. Alle Modelle sind auch mit dem Reinigungsmitteldosiersystem CDS (Comac Dosing System) erhältlich.



Vega 75



Besonders leise!



Sehr leicht und perfekt einstellbarer Saugfuß.



Das seitlich angeordnete Ablagenetz ermöglicht das Mitführen weiterer nützlicher Werkzeuge zum Beenden des Arbeitseinsatzes (Sonderausstattung).



Leistungsstarke, langlebige Getriebebürstmotoren.



Comac		Vega 65	Vega 75	Vega 85	Vega 70 BTO	Vega 70 BTS
Batterie	V / A	C5 6 / 180 4x	C5 6 / 180 4x	C5 6 / 180 4x	C5 6 / 180 4x	C5 6 / 180 4x
Batterieautonomie (max.)	h	4	4	4	4	4
Arbeitsbreite	cm	65,5	76,5	84	70	64,5
Saugfußbreite	cm	78,5	88,5	98,5	88,5	88,5
Flächenleistung (max.)	m²/h	3.080	3.600	3.950	3.350	4.160
Nennleistung	W	1.700	1.900	1.900	2.260	1.800
Schrubben / Kehren	x / -	x / -	x / -	x / -	x / -	x / x
Frisch- / Schmutzwasser	l	80 / 80	80 / 80	80 / 80	80 / 80	80 / 80
Comac Dosing System erhältlich		optional	optional	optional	optional	optional
Bürstabmessung	cm	∅ 34 (Teller) 2x	∅ 40 (Teller) 2x	∅ 43 (Teller) 2x	71,1x35,5 (Rechteck) 1x	∅ 18, L 61,6 (Walze) 2x
Bürstumdrehungen	U/min	240	140	140	orbital	550
Bürstdruck	kg	30-60	30-60	30-60	30-60	30
Bürstmotor	V / W	24 / 400 2x	24 / 500 2x	24 / 400 2x	24 / 680 2x	24 / 450 2x
Vorschubart		auto	auto	auto	auto	auto
Antriebsmotor	V / W	24 / 300	24 / 300	24 / 300	24 / 300	24 / 300
Antrieb über Bürsten		-	-	-	-	-
Radantrieb		x	x	x	x	x
Arbeitsgeschwindigkeit	km/h	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7
OBL (on-board-Ladegerät)		optional	optional	optional	optional	optional
Steigfähigkeit (max.)	%	10	10	10	10	10
Saugmotor	V / W	24 / 422	24 / 422	24 / 422	24 / 422	24 / 422
Unterdruck Sauggerät	mbar	123	123	123	123	123
Gewicht ohne / mit Batterie (min.)	kg	306 / 382	310 / 386	314 / 390	314 / 390	314 / 390
LxBxH	cm	150x105,5x80,5	151,5x105,5x90,5	154,5x105,5x101	14,3x105,5x90,5	148x105,5x90,5
Schalldruckpegel (entsprechend IEC 704/h)	dB (A)	64	64	64	64	64



# Innova 55 B 24V – Micro-Aufsitzer



**Innova 55 B – super kompakt, sehr leise, wirtschaftlich und einfach in der Handhabung**



Comac hat mit der Innova 55 B eine äußerst kompakte Aufsitzmaschine entworfen. Ihr Anschaffungspreis liegt bei dem einer Handgeführten, sie bietet aber ein Plus an Komfort und Produktivität.

Die Innova 55 gibt es als Batterieversion mit einer Bürste und einer Arbeitsbreite von 56 cm. Im Vergleich zu einer handgeführten Maschine bietet sie einige Vorteile:

- ★ geringe Unterhaltskosten über den gesamten Lebenszyklus durch:
  - ★ längere Wartungsintervalle
  - ★ Verarbeitung von hochwertigen Materialien
  - ★ höhere Flächenleistung
  - ★ komfortable, sichere und bedienerfreundliche Handhabung
- ★ durch den integrierten „Eco Mode“, welcher den Geräuschpegel deutlich reduziert, ist eine Reinigung
- ★ auch in geräuschsensiblen Bereichen möglich
- ★ doppelte Reinigungsgeschwindigkeit
- ★ Reduzierung der COc-Emmission um bis zu 36%\*



Innova 55 B



**54 dB(A)**  
bei eingeschaltetem „ECO-Mode“

Besonders leise!

\* Nachgewiesen in speziellen Tests: Vergleich Innova 55 B zu einer handgeführten Maschine.



Alle Funktionen können vom Bediener intuitiv bedient werden ohne die Hand vom Lenkrad zu nehmen.



Der große Schlauch ermöglicht einen einfachen und schnellen Schmutzwasserablass.



Frischwassertank mit Schnellbefüllsystem.

Integrierter Messbecher zur richtigen Chemiedosierung.



Alle Bestandteile der Maschine, die täglich gereinigt bzw. gewartet werden müssen, sind einfach an der gelben Farbgebung zu identifizieren. Dies erspart Zeit und gibt Sicherheit im täglichen Umgang.



Alle wichtigen Komponenten, wie Saugfuß und Bürsteneinheit, sind innerhalb der Maschine platziert. Dies bietet mehr Schutz und verringert das Risiko von Anfahrtschäden – kostspielige Reparaturen werden vermieden.

# Innova 55 B



**Ein Aufsitzer mit den Abmessungen und zum Preis einer handgeführten Maschine – aber einem Plus an Komfort und Produktivität!**



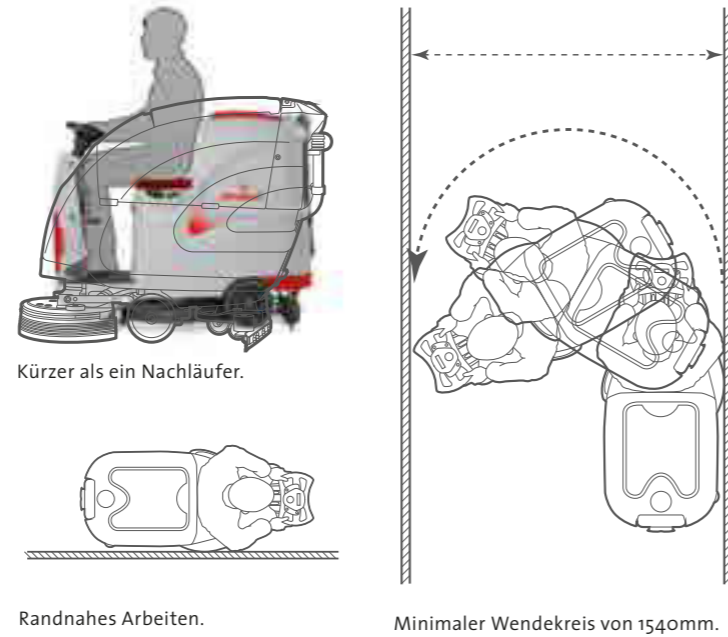
Optionales Zubehör-Set: bestehend aus vorderem Halter für Flaschen etc., seitlichem Stielhalter und Müllsackhalter mit Clips.





**WARUM DIE INNOVA 55 B?**

- ★ besonders leise im „ECO-Mode“
- ★ intuitiv zu bedienen
- ★ hohe Flächenleistung
- ★ sehr attraktiver Preis
- ★ doppelte Reinigungsgeschwindigkeit
- ★ minimaler Wendekreis
- ★ hohe Produktivität
- ★ umweltfreundlich durch ganzheitliches Engineering



\* im Feldtest nachgewiesen



Comac Innova		Innova 55 B
Batterie		2x12V 105Ah
Batterieautonomie (max.)	h	3
Arbeitsbreite	cm	56
Saugfußbreite	cm	70,5 – 80
Flächenleistung (max.)	m <sup>2</sup> /h	2.800
Nennleistung	W	1.170
Schrubben / Kehren		x / -
Frisch- / Schmutzwasser	l	65 / 75
Comac Dosing System erhältlich		nein
Bürstabmessung	cm	Ø 56 (Teller) 1x
Bürstumdrehungen	U/min	140
Bürstdruck	kg	23
Bürstmotor	V / W	24 / 450
Vorschubart		automatisch
Antriebsmotor	V / W	24 / 300
Antrieb über Bürsten		-
Radantrieb		x
Arbeitsgeschwindigkeit	km/h	0-5
OBL (on-board-Ladegerät)		optional
Steigfähigkeit (max.)	%	8
Saugmotor	V / W	24 / 420
Unterdruck Sauggerät	mbar	700
Gewicht ohne / mit Batterie (min.)	kg	110 / 185
LxBxH	cm	126,5x60x103
Schalldruckpegel (entsprechend ISO 11201)	dB (A)	54 im „ECO-Mode“





### Innova – Sie hören nichts

Die Innova ist so leise, dass Sie zweimal anhören müssen, um den Saugmotor zu bemerken. Die Absaugung setzt dabei dank des neuen, innovativen Saugfußes Maßstäbe. Die Kapselung sorgt zusätzlich für eine erheblich verlängerte Standzeit der Saugmotoren.

### Maschinenfahrtraining – nur zwei Minuten!

Ein Aufsitzer, der so intuitiv zu bedienen ist, dass ein Schlüsselschalter und zwei Hebel genügen!

In der vollautomatischen Version sind sogar alle Funktionen der Maschine mit nur einem Drehschalter beherrschbar.

### Produktivität – doppelt!

Ein Aufsitzer, so wendig wie ein Nachläufer, mit doppelter Wassermenge und doppelter Reinigungsgeschwindigkeit. So verdoppeln Sie die Produktivität und halbieren die Personalkosten.

### Preis – macht sich sofort bezahlt!

Die Innova profitiert von einem extrem innovativen Entwicklungs- und Produktionsprozess, dadurch hat die Innova einen sehr attraktiven Preis bei hoher Qualität.

32 Sie werden sehen: die Innova macht sich vom ersten Tag an bezahlt.



Innova 75 B



Besonders leise!



Die Innova 65 / 75 / 85 B Modelle können mit CDS (Comac Dosing System) für Wasser- und Chemiesteuering ausgestattet werden.

Extrem leiser, langlebiger, gekapselter Saugmotor macht die Maschine für Anwendung in geräuschsensiblen Bereichen attraktiv.



Das Bedienpult der Modelle 65 / 75 / 85 in der Automatikversion. Auf dem großen Digitaldisplay sind alle Informationen leicht verständlich erkennbar. Einfache Auswahl des Reinigungsprogramms über den Drehschalter (Fahren, Absaugen, Schrubben und Absaugen, nur Schrubben).



Bürstkopf weicht Hindernissen aus. Auskopplungsschutz des Saugfußes bei extremen Hindernissen.



Die Innova 65 / 75 / 85 B Modelle sind mit einem Wechselmodul zur Anpassung der Arbeitsbreite ausgestattet.



33

Comac Innova	Innova 60 B	Innova 65 B	Innova 75 B	Innova 85 B	Innova 70 BS	
Batterie	4x6V 180Ah					
Batterieautonomie (max.)	h	1,5 bis 3,5	1,5 bis 3,5	1,5 bis 3,5	1,5 bis 3,5	
Arbeitsbreite	cm	61	65	75	85	69
Saugfußbreite	cm	78	97	97	108,5	97
Flächenleistung (max.)	m <sup>2</sup> /h	3.660	3.900	4.500	5.100	4.140
Nennleistung	W	1.270	1.720	1.720	1.720	1.380
Schrubben / Kehren	x / -	x / -	x / -	x / -	x / x	
Frisch- / Schmutzwasser	l	110 / 125	110 / 125	110 / 125	110 / 125	110 / 125
Comac Dosing System erhältlich	nein	ja, 65 B CDS	ja, 75 B CDS	ja, 85 B CDS	ja, 70 BS CDS	
Bürstabmessung	cm	∅ 61 (Teller) 1x	∅ 34 (Teller) 2x	∅ 39 (Teller) 2x	∅ 43 (Teller) 2x	∅ 21, L 69 (Walze) 1x
Bürstumdrehungen	U/min	170	170	170	170	520
Bürstdruck	kg	30	30-60	30-60	30-60	20
Bürstmotor	V / W	24 / 450 (1x)	24 / 450 (2x)	24 / 450 (2x)	24 / 450 (2x)	24 / 560 (1x)
Vorschubart		automatisch	automatisch	automatisch	automatisch	automatisch
Antriebsmotor	V / W	24 / 400	24 / 400	24 / 400	24 / 400	24 / 400
Antrieb über Bürsten		-	-	-	-	-
Radantrieb		x	x	x	x	x
Arbeitsgeschwindigkeit	km/h	0-6	0-6	0-6	0-6	0-6
OBL (on-board-Ladegerät)		optional	optional	optional	optional	optional
Steigfähigkeit (max.)	%	10	10	10	10	10
Saugmotor	V / W	24 / 420	24 / 420	24 / 420	24 / 420	24 / 420
Unterdruck Sauggerät	mbar	160	160	160	160	160
Gewicht ohne / mit Batterie (min.)	kg	213 / 288	213 / 288	213 / 288	213 / 288	233 / 308
LxBxH	cm	149,5x68x132	149,5x68x132	149,5x77x132	149,5x85,5x132	149,5x80,5x132
Schalldruckpegel (entsprechend ISO 11201)	dB (A)	<70	<70	<70	<70	<70

# Innova Comfort 24V – Kompakt-Aufsitzmaschinen



## Noch komfortabler, noch einfacher – das ist die neue Innova Comfort

Ergonomie trifft Komfort! Die neue Innova Comfort hat die charakteristischen Eigenschaften des Vorgängermodells beibehalten und bietet durch die Weiterentwicklung das komfortable Sitzen der bekannten Optima. Das Lenkrad wurde neu konzipiert und bietet eine ergonomische und einfache Bedienung. Weiterhin ist die Maschine so leise, sodass in geräuschsensiblen Bereichen problemlos gereinigt werden kann – So wie Sie es von der Innova gewohnt sind. Dank des neuen, innovativen Saugfußes reinigt das Gerät schnell, effektiv und garantiert zur Geräuschreduzierung. Um den Aufwand für den Bediener zu vereinfachen, erfolgt das Öffnen des Schmutzwassertanks durch betätigen der seitlichen Griffe. Zudem hat der Schmutzwassertank eine gedämpfte Gasdruckfeder mit innen liegender Selbstarretierung. Dank dieser Selbstarretier-Mechanik bleibt die Gasdruckfeder in der eingeschobenen Position, sodass ein einfacher Zugang zu den Batterien gegeben ist.



Innova Comfort 75 B



Besonders leise!



34

Die Innova Comfort Modelle sind in den Arbeitsbreiten 75 und 85 cm erhältlich.



Sehr guter seitlicher Zugang zum Batterieraum. Die Gasdruckfeder hält den SW-Tank in aufgeklappter Position.



Ermüdungsfreies Arbeiten durch ergonomischen und komfortablen Sitz.



Alle Bestandteile der Maschine, die täglich gereinigt bzw. gewartet werden müssen, sind einfach an der gelben Farbgebung zu identifizieren.



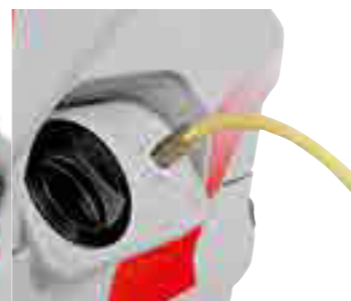
Sauglippen vierfach verwendbar und werkzeuglos abnehmbar.



Leuchtstarke LED-Lichter garantieren ein ideales Sichtfeld.



Aufgeräumtes Cockpit und einfachste Bedienung über den Comac Drehschalter.



Standard: integrierter Befüllschlauch. Abbildung zeigt optionales Schnellbefüllsystem.

# Innova Comfort Klasse



## WARUM INNOVA?

- ★ besonders leise
- ★ intuitiv zu bedienen
- ★ hohe Flächenleistung
- ★ sehr attraktiver Preis
- ★ leicht zu reinigende Tanks
- ★ fünf Modelle mit 60 bis 85 cm Arbeitsbreite
- ★ 65 / 75 / 85 cm Modelle mit veränderbarer Arbeitsbreite
- ★ umweltfreundlich durch ganzheitliches Engineering



Innova Comfort 85 B



35

Comac Innova Comfort	Innova Comfort 75 B	Innova Comfort 85 B
Batterie	4x6V 180 Ah	4x6V 180 Ah
Batterieautonomie (max.)	h 1,5 bis 3,5	1,5 bis 3,5
Arbeitsbreite	cm 75	85
Saugfußbreite	cm 99	110,5
Flächenleistung (max.)	m <sup>2</sup> /h 4.500	5.100
Nennleistung	W 1.720	1.720
Schrubben / Kehren	x / –	x / –
Frisch- / Schmutzwasser	l 110 / 125	110 / 125
Comac Dosing System erhältlich	nein	nein
Bürstabmessung	cm Ø 39 (Teller) (2x)	Ø 43 (Teller) (2x)
Bürstumdrehungen	U/min 160	160
Bürstdruck	kg 30–60	30–60
Bürstmotor	V / W 25 / 450 (2x)	25 / 450 (2x)
Vorschubart	automatisch	automatisch
Antriebsmotor	V / W 24 / 400	24 / 400
Antrieb über Bürsten	–	–
Radantrieb	x	x
Arbeitsgeschwindigkeit	km/h 0–6	0–6
OBL (on-board-Ladegerät)	optional	optional
Steigfähigkeit (max.)	% 10	10
Saugmotor	V / W 24 / 420	24 / 420
Unterdruck Sauggerät	mbar 124	124
Gewicht ohne / mit Batterie (min.)	kg 213 / 350	223 / 350
LxBxH	cm 149,5x68x132	149,5x68x132
Schalldruckpegel (entsprechend ISO 11201)	dB (A) <70	<70



# New Optima 24V – Kompakt-Heavy-Duty-Aufsitzmaschinen



## New Optima

Die New Optima ist ein strapazierfähiger, leiser und leistungsstarker Aufsitz-Nassschrubbautomat für den Einsatz in unterschiedlichen Gewerbe und Industriebereichen. Die Maschine bietet eine hervorragende Leistungskraft, die für die Tiefenreinigung von Hartböden unterschiedlichster Art geeignet ist. Für die maximale Betriebssicherheit wird durch das rutschfeste und spurenfreie Antriebsrad und einer hydraulischen Bremse gesorgt. Zudem kann man die Scheinwerfer mit unterschiedlichen Helligkeitsstufen einstellen, sodass der Bediener sicher mit bestem Sichtfeld arbeiten kann. Wie bei der Innova Comfort lässt sich der Schmutzwassertank seitlich öffnen, um den Aufwand für den Bediener auf ein Minimum zu reduzieren. Mithilfe der Gasdruckfeder und der Selbstarretier-Mechanik ist ein sehr guter Zugang somit gegeben. Alle für die Reinigung benötigten Reinigungsprogramme sind auf dem Bedienfeld leicht verständlich erkennbar. Aufgrund eines im Vorderrad eingebauten Gegengewichts (optional) überzeugt die New Optima mit einer verbesserten Steigfähigkeit.



New Optima 85 B



Besonders leise!



61 dB (A)  
bei eingeschaltetem  
„ECO-Mode“

36

Erhältlich in den Arbeitsbreiten 85 und 100 cm mit Tellerbürstendeck und 90 cm Walzenbürstendeck.



Neues innovatives Design. Alle Informationen sind auf dem Display leicht verständlich erkennbar.

Aufgeräumtes Cockpit und einfachste Bedienung über den Comac Drehschalter.



Sehr guter seitlicher Zugang zum Batterieraum. Die Gasdruckfeder hält den SW-Tank in aufgeklappter Position.



Hydraulische Bremse, die auf die Hinterräder wirkt und somit für höhere Sicherheit und mehr Komfort sorgt.



Verbesserte Steigfähigkeit durch Rampen-Kit (optional).



Einfach zugängliche Walzenbürsten bei der BS und großer Grobschmutzbehälter für die Kehrfunktion.



Hocheffiziente und starke Antriebsmotoren und gut zugänglicher Frischwasserfilter.



Einfacher Frisch- und Schmutzwasserablass über lange Schläuche.

# New Optima Klasse



Comac Optima	New Optima 85 B	New Optima 100 B	New Optima 90 B5
Batterie	1x24V 280 Ah   1x24V 320 Ah	1x24V 280 Ah   1x24V 320 Ah	1x24V 280 Ah   1 x 24V 320 Ah
Batterieautonomie (max.)	h bis 3,5	bis 3,5	bis 3,5
Arbeitsbreite	cm 85	101	86,5
Saugfußbreite	cm 112	112	112
Flächenleistung (max.)	m <sup>2</sup> /h 6.800	8.080	6.920
Nennleistung	W 2.840 (optional 3.300)	2.840 (optional 3.300)	3.340 (optional 3.800)
Schrubben / Kehren	x / -	x / -	x / x
Frisch- / Schmutzwasser	l 160 / 140	160 / 140	160 / 140
Comac Dosing System erhältlich	optional	optional	optional
Bürstabmessung	cm Ø 43 (Teller) 2x	Ø 51 (Teller) 2x	Ø 15–21, L 86,5 (Walze) 2x
Bürstumdrehungen	U/min 160	160	810–590
Bürstdruck	kg 85	85	50
Bürstmotor	V / W 24 / 500 (2x)	24 / 500 (2x)	24 / 1.500 (1x)
Vorschubart	automatisch	automatisch	automatisch
Antriebsmotor	V / W 24 / 1.000	24 / 1.000	24 / 1.000
Antrieb über Bürsten	-	-	-
Radantrieb	x	x	x
Arbeitsgeschwindigkeit	km/h 0–8	0–8	0–8
Steigfähigkeit (max.)	% 10	10	10
Saugmotor	V / W 24 / 420 (2x) (optional 24 / 650 (2x))	24 / 420 (2x) (optional 24 / 650 (2x))	24 / 420 (2x) (optional 24 / 650 (2x))
Unterdruck Saugerät	mbar 190	190	190
Gewicht ohne / mit Batterie (min.)	kg 340 / 565	340 / 565	363 / 588
LxBxH	cm 179,6x90x124,5	179,6x105,5x124,5	179,6x100,5x124,5
Schalldruckpegel (entsprechend ISO 1121)	dB (A) <70 (im ECO-Mode 61)	<70 (im ECO-Mode 61)	<70 (ohne ECO-Mode)

37



# C-KLASSE 36V-Heavy Duty-Aufsitzmaschinen



## C75, C85, C100

C75, C85 und C100 sind Aufsitz-Scheuersaugmaschinen mit robustem Design und einem „intelligenten Innenleben“. Das konventionelle Reinigungskonzept wurde revolutioniert und mithilfe von höchst innovativer Technologien verbessert. Der Bediener hat nun die Möglichkeit mit der Maschine zu interagieren, um ihre Funktionen im Sinne von optimierten Einsatzzeiten und Kostenverringerung maximal zu nutzen. Innovative Technologie bedeutet auch optimale Leistung und maximale Sicherheit, die nicht mehr nur von Mechanik geprägt ist: dadurch werden diese Maschinen zu einer unerschöpflichen Datenquelle, miteinander vernetzt und nicht mehr auf die reine Funktion der einfachen Bodenreinigung beschränkt. Nicht zu vergessen der Komfortsitz für den Bediener, der das Reinigen in einer angenehmen und bequemen Position mit voller Sicht ermöglicht. C75, C85 und C100 sind in der Schrubbausführung mit 2 Scheibenbürsten und einer Arbeitsbreite von 75 cm, 85 cm oder 100 cm erhältlich. C85 und C100 sind ebenfalls in der Kehrausführung mit 2 zylindrischen Bürsten mit 85 cm oder 100 cm verfügbar.



C100



Besonders leise!



### Essential

ist eine auf das Wesentliche beschränkte Maschine, unverzichtbar für alle Reinigungsarbeiten, bei denen hauptsächlich die Leistungskraft im Fokus steht.

### Bright

ist hingegen die großzügig ausgestattete Konfiguration, die neben ausgezeichneter Leistungskraft auch höchstes Technologieniveau für diese Kategorie an Scheuersaugmaschinen bietet.



Alle Modelle in Bright oder Essential Version erhältlich.

Die äußerst vielseitige C-Klasse eignet sich für Arbeiten in geräumiger Umgebung für alle Schmutzbedingungen und jede Art von Räumlichkeiten, wie Produktionsstätten, Lager, Einkaufszentren, Supermärkte und Logistikzentren. Durch die verschiedenen Ausstattungsmöglichkeiten dieser Maschinen, lässt sich ein äußerst flexibles Gerät konfigurieren, mit den Elementen, die man wirklich benötigt. Eine Scheuersaugmaschine muss sich den Bedürfnissen der Arbeitsumgebung und denen ihres Benutzers anpassen können.

### Sie treffen die Wahl!

Die Konfigurationen, die erhältlichen Extras und Zubehörteile bieten die außergewöhnliche Möglichkeit eine flexible C75, C85 und C100 zusammenzustellen, sodass eine perfekte Maschine entsteht, die den gewünschten Reinigungsanforderungen entspricht. Der Nutzer kann aus zwei verschiedenen Konfigurationen wählen: Essential und Bright. Diese beiden Konfigurationen unterscheiden sich nicht nur durch das vorhandene oder nicht vorhandene Display, sondern passen sich optimal den Bedürfnissen ihrer Benutzer an.



Standardausrüstung mit leuchtstarken LED-Lichter (Front- und Rücklicht).

# C-Klasse – Die Lösung für Ihre Bedürfnisse



Das Angebot an Konfigurationen, Ausstattungen, Extras und Zubehör ist sehr vielfältig und die Flexibilität der Scheuersaugmaschinen der C-Baureihe beinhaltet die Möglichkeit

sie in sehr unterschiedlichen Umgebungen einsetzen zu können, wie industrielle Produktionsstätten, Lager, Einkaufszentren, Supermärkte oder Logistikzentren.



Logistik



Einzelhandelsketten



Autoindustrie



Reinigungsfirmen



Industrie



Transport



C75, C85, C100

Perfektes Trocknen: Die Bright Konfiguration ist serienmäßig mit einem doppelten Saugmotor ausgestattet, der für vollständige und streifenfreie Trocknung in nur einem Durchgang sorgt und so jede Rutschgefahr beseitigt. Durch die serienmäßige Ausstattung mit 2 Saugmotoren lassen sich auch in sehr schwierigen Situationen beste Ergebnisse erzielen. Die Einführung eines neuen Gehäuses, das an der Öffnung des Schmutzwassertanks befestigt ist, verbessert die Saugleistung noch weiter, da es keine undichte Stelle zwischen Gehäuse und Tank gibt. Die C75 ist mit einem Saugmotor erhältlich.

Große Reichweite auch durch das große Fassungsvermögen der Tanks. Bis zu vier Stunden Arbeitszeit ohne Zwischenstopp.



LED-Rückleuchten serienmäßig.

Hydraulikbremse, die als Betriebsbremse auf die Hinterräder einwirkt und dadurch Sicherheit und Komfort erhöht.

Bürstenlose Motoren verringern Wartungs- und Betriebskosten.

Der Schrubbkopf mit 2 Scheibenbürsten bietet eine exzellente Reinigungsleistung bei jeglichen Schmutzbedingungen.



LED-Frontscheinwerfer serienmäßig



Vorderes wechselstrombetriebenes spurfreies Antriebsrad mit Antiskid-System für maximale Haftung auf jeder Bodenart, auch wenn er nass ist. Das frontseitige Antriebsrad ermöglicht eine hervorragende Manövrierbarkeit auch in verstellten Räumen und einen wirklich kleinen Wendekreisradius. Das macht die Baureihe zum idealen Arbeitsgerät für jede Umgebung.

Die am vorderen Antriebsrad montierte Elektrobremse fungiert als Feststellbremse.

18%-Steigungen bei leeren Tanks.



Das Pressure Monitoring System kontrolliert die von den Motoren auf die Bürsten abgegebene Leistung, um ein Höchstmaß an Effizienz auf jedem Bodentyp zu gewährleisten. Der maximal auf die Bürsten ausgeübte Druck beträgt 150 kg.

Seitlich verstellbarer Schrubbkopf: durch einfaches Betätigen eines Bedienelements tritt der seitlich ausfahrbare Bürstenkopf nach rechts aus, um den Schmutz zu erreichen, der sich entlang der Wände angesammelt hat. Dank dieser Lösung kann auch gewischt und nicht nur gekehrt werden, wie bei den mit Seitenbürsten ausgestatteten Scheuersaugmaschinen (nur Scheibenausführungen).

C85 BS und C100 BS sind mit einem Schrubb-/Kehr-Bürstenkopf ausgestattet: besonders für die Reinigung unebener Böden oder bei vorhandenen kleinen Feststoffen geeignet. Der hinter den Bürsten angebrachte Kehrgutbehälter lässt sich bequem aus dem Fach ziehen. Die Motoren befinden sich in der Bürste und sorgen für eine geringe Wartung und beste Leistungskraft.

Die Seitenbürste ist als Sonderausstattung erhältlich.



Comac verpflichtet sich seit jeher umweltfreundliche Produkte zu erzeugen. Zu diesem Zweck investiert das Unternehmen in die Entwicklung nachhaltiger Lösungen und Technologien, wählt leicht wiederverwertbare Materialien und sorgt dafür, dass der gesamte Produktionsprozess eine möglichst geringe Auswirkung auf die

Umwelt hat. Im Sinne der Kreislaufwirtschaft wurde bei der Planung der C75, C85 und C100 von Anfang an ihre Bestimmung am Ende ihrer Nutzungszeit berücksichtigt, sodass eher die Wiederverwertung ihrer Teile als ihre Entsorgung im Mittelpunkt stand.

**DIE PROGRAMME UND TECHNOLOGIEN WURDEN DARAUFGEGLEGT, DANK OPTIMIERUNG DER EINGRIFFZEITEN DEN VERBRAUCH UND DADURCH DIE REINIGUNGSKOSTEN ZU VERRINGERN.**



Bei der C-Baureihe kommen ressourcensparende Technologien zum Einsatz. Bei den Reinigungsarbeiten, die in der Betriebsart ECO Mode durchgeführt werden, wird die Abgabe von Wasser, Reinigungsmittel und Druck verringert. Bei dieser Betriebsart kommt es zu keiner Verschwendung von Wasser, Reinigungsmittel und Energie, da nur

die notwendigen Mengen verwendet werden. Zudem ermöglicht die Funktion ECO Mode eine Verringerung des Geräuschpegels und macht sie dadurch zu leise arbeitenden, energiesparenden Scheuersaugmaschinen mit größerer Reichweite.



ECO Mode aktiv



Comac C-Klasse		C75B	C85B	C85BS	C100B	C100BS
Batterie	V / Ah C5	Box-36 / 320	Box-36 / 360	Box-36 / 360	Box-36 / 360	Box-36 / 360
Batterieautonomie (max.)	h	4	4	4	4	4
Arbeitsbreite	cm	77	85	85	100	100
Saugfußbreite	cm	98,5	110,5	110,5	130,5	130,5
Seitliches Ausfahren	mm	90	100	–	100	–
Arbeitsbreite mit Seitenbürste	cm	–	–	100	–	115
Flächenleistung (max.)	m <sup>2</sup> /h	6.000	6.800	6.800	8.000	8.000
Nennleistung	W		3.350		4.000	
Schrubben / Kehren		x / –	x / –	x / x	x / –	x / x
Frisch- / Schmutzwasser	l	145 / 145	180 / 180	180 / 180	230 / 240	230 / 240
Fassungsvermögen des Reinigungsmittel tanks (CDS)	l	9	12	12	12	12
Comac Dosing System erhältlich		ja	ja	ja	ja	ja
Bürstabmessung	cm	Ø 39 (Teller) 2x	Ø 43 (Teller) 2x	21 x 85,6 (Walze) 2x	Ø 51 (Teller) 2x	Ø 51 (Teller) 2x 21 x 100,6 (Walze) 2x
Bürstumdrehungen	U/min	180	180	550	180	550
Bürstdruck	kg	110	150	50	150	60
Bürstmotor	V / W	36 / 750 (2x) AC	36 / 750 (2x) AC	36 / 750 (2x) AC	36 / 750 (2x) AC	36 / 750 (2x) AC
Vorschubart		Front aut. Elektrobremse	Front aut. Elektrobremse	Front aut. Elektrobremse	Front aut. Elektrobremse	Front aut. Elektrobremse
Antriebsmotor	V / W	36 / 1.200 AC	36 / 1.200 AC	36 / 1.200 AC	36 / 1.200 AC	36 / 1.200 AC
Arbeitsgeschwindigkeit	km/h	0–8	0–8	0–8	0–8	0–8
Steigfähigkeit (max.)	%	18 (Tank leer) / 10 (Volltank)	18 (Tank leer) / 10 (Volltank)	18 (Tank leer) / 10 (Volltank)	18 (Tank leer) / 10 (Volltank)	18 (Tank leer) / 10 (Volltank)
Saugmotor	V / W	36 / 650 (1x)	36 / 650 (1–2x)	36 / 650 (1–2x)	36 / 650 (1–2x)	36 / 650 (1–2x)
Unterdruck Sauggerät	mbar		190		190	
Gewicht ohne / mit Batterie (min.)	kg	420 / 770	490 / 910	490 / 910	516 / 936	550 / 960
LxBxH	cm	183x98,5x159,1	191,7x96,1x163	192x96x163	191,7x109,5x173	191,7x109,5x173
Schalldruckpegel (entsprechend ISO 11201)	dB (A)	<70	<70	<70	<70	<70





# C85 NSC On-board Wasseraufbereitung

Bis zu 7 Tage reinigen ohne Nachtanken.



-50%



-95%



-95%



-30%

Bei der **Non-Stop-Cleaning (NSC) PREMIUM** wird durch das fünfstufige Tank- und Filtersystem Schmutzwasser wieder so klar aufbereitet, dass Sie Ihren Boden gut reinigen können. Ähnlich wie in einer Kläranlage wird das Schmutzwasser direkt in der Maschine filtriert und gereinigt. Die Reinigungschemie bleibt nicht in den Filtern hängen, bleibt also noch aktiv. Mit Tersano – unserer Technologie für ozonisiertes Wasser – können Sie in dieser Version auch chemiefrei reinigen.

Die **NSC BIO** hat andere Filtersysteme und kann mit BioTech Reinigern gefahren werden. Böden werden dadurch nachhaltig sauberer und die Tanks bleiben sauber und geruchsneutral.



C85 NSC 2.0



**EIN WIRKLICHER GAMECHANGER  
IN DER REINIGUNGSBRANCHE!**

## Ersparnis in Zahlen (Beispielrechnung)

### WASSERERSPARNIS

Einsparung bis zu **400.000 Liter** im Jahr pro Maschine möglich.

Annahme: Ein Aufsitzautomat mit ca. 250 l FW-Tank fährt 4 Stunden am Tag, 5 Tage die Woche. Durchschnittlicher Wasserverbrauch sind 0,05 – 0,1 Liter/m<sup>2</sup>. Die Flächenleistung bei einer Aufsitzmaschine mit einer Arbeitsbreite von 85 cm beträgt in der Praxis im Schnitt 4.000 m<sup>2</sup>. Dies würde einen jährlichen Wassernormalverbrauch von 200.000 bis 400.000 Liter bedeuten.

### REINIGUNGSMITTELERSPARNIS

Bis zu **8.000 Liter** jährliche Ersparnis pro Maschine möglich.

Bei einer 0,5 – 2%igen Lösung, sparen Sie bei 400.000 Liter Wasserverbrauch 2.000 bis 8.000 l Reinigungsmittel pro Jahr, mit erheblichen ökonomischen und ökologischen Vorteilen.

### ZEITERSPARNIS

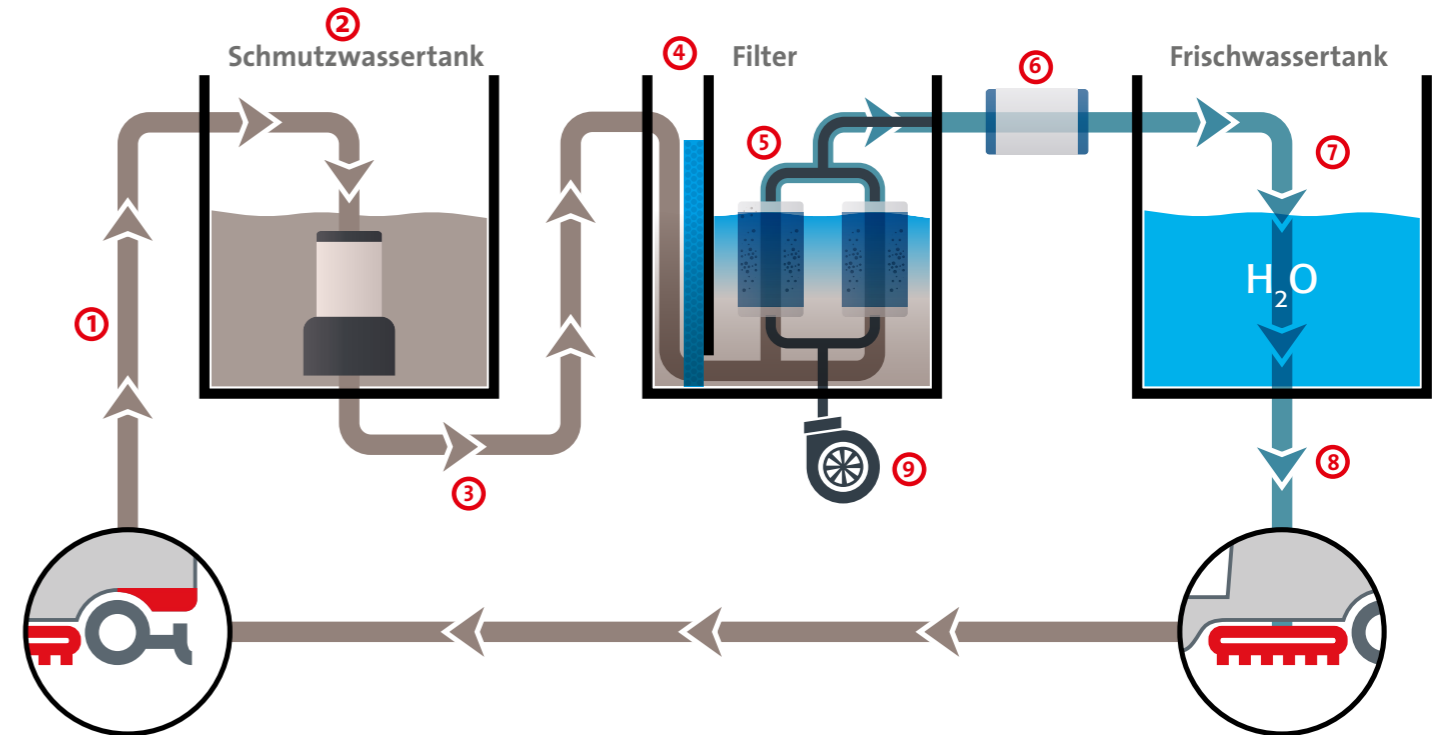
Bis zu **700 Arbeitsstunden** Rüstzeit/Jahr.

Bei einem Wassernormalverbrauch von 0,05 – 0,1 Liter/m<sup>2</sup> müsste ein C85 täglich 2 – 4x betankt werden. Bei 30 Minuten pro Wasserwechsel ergibt sich pro Tag eine unproduktive Zeit von 60 bis 120 Minuten, pro Jahr ca. 350 bis 700 Stunden. Mit einer Tankfüllung bei der C85 NSC kann 15 bis 25 Stunden, je nach Schmutzaufkommen, gereinigt werden, das ergibt Rüstzeiten von nur ca. 20 h im Jahr.

**NSC 2.0 bereitet verschmutztes Wasser innerhalb der Maschine wieder für die Reinigung auf – bis zu 7 Tage ohne Nachtanken.**

1. Das Schmutzwasser wird über den Saugfuß abgesaugt und in den Schmutzwassertank befördert.
2. Mittels einer Tauchpumpe wird Wasser aus dem Schmutzwassertank durch einen Grobschmutzfilter geführt.
3. Das grobschmutzgefilterte Schmutzwasser wird in den Filtrations-tank gepumpt.
4. Das Wasser wird dank der zwei dafür entwickelten Spezialfilter von Öl- und Fettrückständen befreit.
5. Im Filtrationstank wird das Wasser durch zwei Membranen nochmals gefiltert, sodass das Wasser nach diesem Prozess größtenteils Viren- und Bakterienfrei ist. (In der NSC BIO entfällt dieser Prozess, sodass auch biotechnologische Reinigungsmittel verwendet werden können.)
6. Mit Hilfe einer weiteren Wasserpumpe wird das Wasser in den Frischwassertank befördert.
7. Im Frischwassertank wird das gereinigte und gefilterte Wasser gesammelt.
8. Über die Flowjet Wasserpumpe wird das Frischwasser auf das Bürstendeck der C85 übertragen.
9. Bei der C85 NSC PREMIUM mit der Membrantechnologie, wird durch einen Luftkompressor ein Rückfluss des Wassers in Gang gesetzt, sodass das Non-Stop-Cleaning System eine periodische Filterreinigung durchführt.

## Wie funktioniert die NSC 2.0?



Comac NSC	C85 B NSC BioTech	C85 B NSC Premium	C85 BS NSC Biotech	C85 BS NSC Premium
Batterie	1x36V 360 Ah	1x36V 360 Ah	1x36V 360 Ah	1x36V 360 Ah
Batterieautonomie (max.)	h	bis 4	bis 4	bis 4
Arbeitsbreite	cm	86	86	86
Saugfußbreite	cm	110,5	110,5	110,5
Flächenleistung (max.)	m <sup>2</sup> /h	6.800	6.800	6.800
Nennleistung	W	4.000	4.000	4.000
Schrubben / Kehren		x / -	x / -	x / -
Frisch- / Schmutzwasser	l	300	300	300
Bürstabmessung	cm	∅ 43 (Teller) 2x	∅ 43 (Teller) 2x	21 x 85,6 (Walze) 2x
Bürstumdrehungen	U/min	180	180	550
Bürstdruck	kg	150	150	50
Bürstmotor	V / W	36 / 750 (2x)	36 / 750 (2x)	36 / 750 (2x)
Vorschubart		automatisch	automatisch	automatisch
Antriebsmotor	V / W	36 / 1.200	36 / 1.200	36 / 1.200
Radantrieb		x	x	x
Arbeitsgeschwindigkeit	km/h	0–8	0–8	0–8
Steigfähigkeit (max.)	%	18 (Tank leer) / 10 (Tank voll)	18 (Tank leer) / 10 (Tank voll)	18 (Tank leer) / 10 (Tank voll)
Saugmotor	V / W	36 / 650 (2x)	36 / 650 (2x)	36 / 650 (2x)
Unterdruck Sauggerät	mbar	190	190	190
Gewicht ohne / mit Batterie (min.)	kg	555 / 975	555 / 975	590 / 1010
LxBxH	cm	191,7x96,1x163	191,7x96,1x163	192x96x164,5
Schalldruckpegel (entsprechend IEC 704/1)	dB (A)	<70	<70	<70



**C130**



# C130 Die kompakte Großmaschine

Schrubbt und kehrt gleichzeitig und verhilft somit zu einer starken Reinigungsperformance und außergewöhnlichen Leistung in einem Durchgang.

Die C130 ist eine leistungsstarke Scheuersaugmaschine, die für die Reinigung großdimensionierter Flächen wie Flughäfen, Bahnhöfe, Parkplätze, Logistikzentren und Lagerhäuser, Industrien und Einkaufszentren entwickelt wurde.

Der Aufbau und die Rahmenkonstruktion bestehen aus extrem robusten Materialien und garantieren somit eine langfristige Zuverlässigkeit.

Die gesamte Einstellung und Visualisierung der Arbeitsparametern ist in einem benutzerfreundlichen 7"-Farb-Touchscreen-Display gebündelt.



**REICHWEITE**

Die großen Tanks verringern die Rüst- und Standzeiten und erhöhen zudem die Flächenleistung.

Die Batterieausführung arbeitet ununterbrochen bis zu 5 Stunden.



**NIEDRIGER GERÄUSCHPEGEL**

Für störungsfreie Arbeiten in akkustisch sensiblen Bereichen, genügt ein Tastendruck.



**PLUS-PROGRAMM**

Eine Konfiguration, welche gleichzeitig die Reinigungslösungszufuhr und den Bürstdruck erhöht, und somit eine wirksame Funktion zum Entfernen von besonders hartnäckigem Schmutz ist.



**Perfekte Absaugung**

Der doppelte Saugmotor sorgt in nur einem Durchgang für eine vollständige und streifenfreie Absaugung. Durch die an der Maschine seitlich angebrachten Spritzschutzleisten, welche das Wasser stets innerhalb der V-Form des Saugfußes hält und somit das Wasser zu Mitte befördert, entsteht eine gleichmäßiger Saugvorgang.



**ANTRIEBSRAD**

Die leistungsstarke und spurfreie Antiskid-Bereifung sorgt auf jedem Bodentyp für eine optimale Haftung und eine ausgezeichnete Manövrierfähigkeit auch in zugestellten Bereichen.



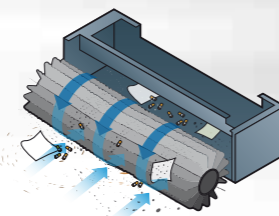
50

51



**SCHRUBB- UND KEHRLEISTUNG**

Die Bürsteneinheit mit 4 Tellerbürsten bietet ein exzellentes Reinigungsergebnis unter jeglichen Bedingungen. Die mittlere Walzenbürste ist selbstregulierend und daher immer mit der Bodenfläche in Kontakt, unabhängig von der Art des zu reinigenden Fußbodens oder der Abnutzung der Borsten. Des Weiteren sammelt sie kleine Feststoffe ein und befördert diese in den dafür vorhergesehenen Kehrgutbehälter.



**BIS ZU 180 KG DRUCK**

Bei hartnäckigem, anhaftendem Schmutz kann der Bürstdruck auf bis zu 180 kg eingestellt werden.



**SEITLICH AUSFAHRBARER BÜRSTKOPF**

Noch höhere Leistung durch die Ausstattung mit einem nach rechts ausfahrenden Bürstkopf, um auch den Schmutz zu erreichen, der sich entlang der Wände oder unter den Regalen angesammelt hat.

ARBEITSBREITE  
1.300 mm



## TECHNOLOGIEN FÜR EINE ABSOLUT HOHE ARBEITSSICHERHEIT

Die C130 ist mit verschiedenen Ausstattungen zum Schutz des Bedieners und deren Umgebung, in der aktuell gereinigt wird, ausgerüstet.



## C130 Klasse



Nach der Auswahl der Arbeitskonfiguration muss sich der Bediener lediglich auf das Manövrieren der Maschine konzentrieren, dabei kann er den Blick stets ohne jede Ablenkung in Fahrtrichtung halten.

### SICHERHEITSGURTE



52



### DESIGN

Der Fahrerplatz ist vom Maschinengestell komplett umhüllt, um den Bediener zu schützen.

Zudem kann die Maschine mit einem Schutzdach ausgestattet werden, um bei Arbeiten in Lagerbereichen die Sicherheit zu gewährleisten.

### HYDRAULISCHE TROMMELBREMSEN

Gewährleisten eine optimale Bremswirkung unter jeglichen Arbeitsbedingungen.



### WARUM DIE NEUE C130?

- ★ bewährte, zuverlässige und leistungsstarke Technik
- ★ extrem robust
- ★ viele neue, extrem praktische Innovationen
- ★ für den schweren Dauereinsatz ausgelegt
- ★ bis zu 180 kg Bürstdruck
- ★ hohe Produktivität
- ★ intuitive, extrem einfache Bedienung
- ★ leichter Zugang zu den relevanten Teilen bei der Wartung
- ★ Zeit- und Kostenersparnis

### ES SIND 3 MOTORISIERUNGSARTEN ERHÄLTICH

#### BATTERIE

Für ein emissionsloses Arbeiten bis zu 5 Stunden, auch in Innenräumen.

#### DIESEL

Für eine lange Arbeitsreichweite.

#### BI-FUEL Benzin-Flüssiggas

Doppelte Versorgung für eine noch längere Reichweite bei geringerer Umweltbelastung.



Fahrerschutzdach optional

53

Comac C130 Klasse	C130 BS	C130 Diesel	C130 Bi-Fuel Benzin-Flüssiggas
Batterie	1*36 V 480 – 640 Ah	–	–
Batterieautonomie (max.)	h 2 – 6	–	–
Arbeitsbreite	cm 130	130	130
Saugfußbreite	cm 146	146	146
Flächenleistung (max.)	m <sup>2</sup> /h 7.800	7.800	7.800
Nennleistung	W 7.300	7.300	7.300
Schrubben / Kehren	x / x	x / x	x / x
Frisch- / Schmutzwasser	l 300 / 360	300 / 360	300 / 360
Comac Dosing System erhältlich	ja	ja	ja
Bürstabmessung	cm Ø 34,5 (Teller) 4x Ø 30, L 110 (Walze) 1x	Ø 34,5 (Teller) 4x Ø 30, L 110 (Walze) 1x	Ø 34,5 (Teller) 4x Ø 30, L 110 (Walze) 1x
Bürstumdrehungen (Teller / Walzen)	U/min 220 / 580	220 / 580	220 / 580
Bürstdruck	kg 130–180	130–180	130–180
Bürstmotor	V / W 36 / 1.125 (2x) und 36 / 750	36 / 1.125 (2x) und 36 / 750	36 / 1.125 (2x) und 36 / 750
Vorschubart	automatisch	automatisch	automatisch
Antriebsmotor	V / W 36 / 13.000	Yanmar 21,7 kW/ 29,1 PS – Diesel	24,2 kW/ 32,5 PS
Radantrieb	x	x	x
Arbeitsgeschwindigkeit	km/h 0–6	0–6	0–6
Steigfähigkeit (max.)	% 10	10	10
Saugmotor	V / W 36 / 650 (2x)	36 / 650 (2x)	36 / 650 (2x)
Unterdruck Sauggerät	mbar 190	190	190
Gewicht ohne / mit Batterie (min.)	kg 840 / 1.620	1.100 / –	1.100 / –
LxBxH	cm 235,5x148,6x180,7	235,5x148,6x180,7	235,5x148,6x180,7
Schalldruckpegel (entsprechend IEC 704/h)	dB (A) <70	<70	<70



## Gewerbe-Sauger



**Pacvac Velo**

**W1 Rucksacksauger**

**Silent Brush 47 Hybrid**

### Pacvac Velo

Velo – der schnurlose Rucksack-Staubsauger bietet mit seinem einzigartigen, schlanken Design vielseitige Nutzungsmöglichkeiten für alle Arten von Reinigungsaktionen. Der ergonomische Gurt bietet einen sanften, passgenauen Sitz und garantiert absoluten Tragekomfort; hinzu kommt ein bürstenloser Motor für längere Lebensdauer und starke Saugkraft.

### W1 Rucksacksauger

Praxistests belegen: Steigerung der Flächenleistung durch Rucksacksauger. Extrem saugstarker, ergonomischer Rückensauger mit sehr gutem Preis-/Leistungsverhältnis.

### Silent Brush 47 Hybrid

Hybridtechnik (Netz- und Batteriebetrieb\*), das komplette Zubehör an Bord. Der abnehmbare Filterbeutelbehälter und die umklappbare Deichsel vereinfachen den Transport des Bürstsaugers.

\*Laufzeit Batteriebetrieb: ca. 1,5 h; Netzbetrieb (ab Beginn Arbeitszeit): ca. 2,5 h.

### Standardzubehör

inkl. 2x Li-Ion 18V 6Ah Batterien und Ladegerät, 1 Pk. (10 Stk.) Papierbeutel, Saugschlauch, Teleskopsaugrohr, Boden-, Fugen-, Pinselrunddüse

### Standardzubehör W1

Saugschlauch, Teleskoprohr, Kombiboden-, Fugen-, Pinsel-, Polsterdüse

### Standardzubehör 47

Saugschlauch, Teleskoprohr, Kombiboden-, Fugen-, Pinsel-, Polsterdüse, Batterie u. Ladegerät



Sauger		Pacvac Velo
Leistung	W	250
Batterieautonomie (max.)	min	50
Ladezeit für 100%	min	45
Schalldruckpegel	dB (A)	68
Luftmenge	l/s	21
Wassersäule	mm/H <sub>2</sub> O	K.A.
Behälterinhalt	l	K.A.
Füllmenge	l	2,5
Standardfilter		4-stufige Filtrierung mit HEPA Filter
Gewicht	kg	4,6 kg (mit Batteriepackung, ohne Schlauch)
LxBxH	cm	K.A.

Sauger		W1 Rucksacksauger	Silent Brush 47 Hybrid
Leistung	W	800	540
Luftmenge	l/s	46	35
Wassersäule	mm/H <sub>2</sub> O	2.470	1.250
Behälterinhalt	l	5	16
Füllmenge	l	3,3	16
Kabellänge	m	15	15
Standardfilter		Papierfilter	Papierfilter
Filter optional		Mikro- und HEPA-Faltenfilter, Synthesefilter, Stofffilter, Fleecefilter	HEPA-Filter
Gewicht	kg	4,8	55
LxBxH	cm	24x24x49,5	61x51x120
Energieeffizienzklasse		A	–
Durchschn. jährl. Energieverbrauch	kWh/Jahr	27	–
Schalldruckpegel	dB (A)	79	68
Staubemissionsklasse		E	–
Teppichreinigungs-kategorie		–	–
Hartbodenreinigungs-kategorie		F	–



## purQ

Qualität pur: innovativer und sehr leiser Qualitätssauger, gebaut um 3 bis 5 mal so lange zu halten wie übliche Sauger. Auf Wunsch im Kundendesign!  
Nur einige Beispiele: werkzeuglos wechselbarer Saugmotor, hochqualitatives Saugrohrsystem, verwirbelfreies 15 m Kabel mit Kaltgerätestecker, stabiler langer fast „unkaputtbarer“ Saugschlauch ... und und und.



Werkzeugloser Wechsel des Saugmotors.



Motorschutzfilter einfach zu wechseln mit einzigartiger Farbkodierung.



Sehr robuster Kessel.



Ergo-Bodendüse aus Nylon, daher elastisch und super flach.



Kassettenfilter/Abluftfilter – einfach zu wechseln, mit einzigartiger Farbkodierung. Standard (schwarz), HEPA (rot) und ULPA (blau).  
Rotes Netzkabel für ein zusätzliches Maß an Sicherheit. Kabelhalter zum ordentlichen Verstauen.

### Standardzubehör purQ

Saugschlauch, hochqualitatives Saugrohrsystem, Ergo-Bodendüse, Kombibodendüse, Fugen-, Polsterdüse

Sauger		purQ
Leistung	W	850
Luftmenge	l/s	47
Wassersäule	mm/H <sub>2</sub> O	1.900
Behälterinhalt	l	10
Füllmenge	l	6
Kabellänge	m	15
Standardfilter		Kassettenfilter, Papierfiltertüte
Filter optional		HEPA- und ULPA-Filter
Gewicht	kg	7,8 mit Kabel
LxBxH	cm	42,5x36x35,5
Schallleistungspegel	dB (A)	low=58, high=62

# Silent 11 Basic

## Silent 11 Basic

Der kraftvolle und energiesparende 700 Watt Motor ist Garant für eine hervorragend hohe Saugleistung bei niedrigem Geräuschpegel und einer äußerst effizienten Schmutzaufnahme. Wie bei allen KENTER Produkten ist die Verarbeitung hochwertig und praktisch im Detail. Der Anwender erhält mit dem SILENT 11 BASIC das ideale Rundum-Paket, ein zuverlässiger und wirtschaftlicher Profipartner für Hartflächen und Teppiche bei einem ausgezeichneten Preis-/Leistungsverhältnis. Der Sauger verfügt über 2 Aluminiumsaugrohre, elastische Stoßkanten und eine einfache Entleerung. Das 10 m Netzkabel und der 2 m lange trittfeste Multiflex-Saugschlauch sorgen für maximale Wendigkeit.



4 Zubehörsteckplätze auf der Rückseite. Parkposition für Turbobürste oder Parkettdüse.



Großer Fußtaster, Ein- und Ausschalten ohne Bücken.

Leistungsregulierung zur optimalen Einstellung auf jeden Bodenbelag.

### Standardzubehör Silent 11 Basic

2 x Aluminium-Saugrohr, Saugschlauch, 1 x HEPA13 Vliesfiltertüte, Energy-Kombibodendüse, Flexible Fugendüse



Der nur 4,5 kg schwere Sauger kann inklusive Zubehör bequem mit einer Hand getragen werden.

Verschleißbarer, geräumiger Kabelhaken.

Sauger		Silent 11 Basic
Netzspannung	V	230
Leistung	W	700
Luftmenge	l/s	42
Wassersäule	mm/H <sub>2</sub> O	2.141
Behälterinhalt	l	11
Füllmenge	l	7
Kabellänge	m	10
Saugschlauchlänge	m	2
Saugschlauchdurchmesser	mm	32
Saugrohrdurchmesser	mm	32
Standard Filter		HEPA13 Vliesfiltertüte
Filter optional		-
Gewicht	kg	4,2
LxBxH	cm	35x29x38
Schallleistungspegel	dB (A)	77

Zukünftig auch optional mit Vliesfilterkorb erhältlich



## Q-be

Für Sie entwickelt – das neuartige und innovative Saugerkonzept „The Q-be – good / better / best“. Die Zielsetzung für Kenter lautete, einen preiswerten und dennoch hoch innovativen Kesselsauger zu entwickeln, welcher unseren Kunden einen echten Nutzen im täglichen Einsatz bietet. Dabei wurde der Qualitätsstandard auf ein neues Niveau gehoben mit entscheidenden Vorteilen für die Nachhaltigkeit und die Wirtschaftlichkeit.

Mit dem Saugerkonzept hat der Kunde die Möglichkeit unter drei Varianten einen für sich passenden Sauger zu wählen. Mit der innovativen Saugerreihe Q-be stellt die Firma Kenter im gleichen Zug ein innovatives und besonderes Konzept vor, denn Sie haben die Wahl zwischen 3 Zubehörpaketen, welche Sie zu einem Saugermotiv kombinieren können. Somit konfigurieren Sie einen Sauger nach Ihren Wünschen und Bedürfnissen.



„Good“



„Better“

### Modell „Good“

- ★ solider Motor
- ★ robustes Gehäuse
- ★ geschützte, innenliegende Räder
- ★ ergonomischer Tragegriff
- ★ großer An-/Ausschalter
- ★ 10 m verzwirbelfreies Netzkabel
- ★ Kaltgerätestecker
- ★ Parkpositionshalter
- ★ Kabelfach und Zubehörhalterung
- ★ bedruckbare Fläche für Kundenlogo

### Modell „Better“

- + schnell und einfach wechselbarer High-End Motor
- + weiche gummierte Räder
- + 12 m verzwirbelfreies Netzkabel
- + beleuchteter An-/Ausschalter
- + Hi-/Low Motorschaltung
- + Akustiksignal für Staubbeutelüllstand
- + illuminierte Fläche für Ihr Kundenlogo

Wählen Sie unter folgenden Zubehörpaketen:

**Zubehörpaket „Economy“**  
2 m formstabiler Saugschlauch, Handbogenrohr, 2 x 0,5 m Saugrohr, Kombibodendüse *Standard*, Fugen- und Polsterdüse, Papierfilterbeutel

**Zubehörpaket „Business“**  
2,5 m formstabiler Saugschlauch, Handbogenrohr, 2 x 0,5 m Saugrohr, Kombibodendüse *Quality*, Fugen-, Polster- und Pinselrunddüse, verschleißbarer Papierfilterbeutel

**Zubehörpaket „First“**  
3 m formstabiler Saugschlauch, Handbogenrohr mit weichem Griff, Teleskopsaugrohr, Kombibodendüse *Quality*, Fugen-, Polster- und Pinselrunddüse, Microfaserfilterbeutel



Sauger „Good“



Sauger „Better“

Voraussichtliche technische Daten

Sauger		Q-be „Good“	Q-be „Better“
Netzspannung	V	230	230
Leistung	W	800	800
Luftmenge	l/s	42	45
Wassersäule	mm/H <sub>2</sub> O	2039	2141
Behälterinhalt	l	15	15
Füllmenge	l	11	11
Kabellänge	m	10	12
Saugschlauchlänge	m	je nach Zubehörpaket	je nach Zubehörpaket
Saugrohrdurchmesser	mm	32	32
Standard Filter		Stofffilter, Schwammfilter (Abluftfilter)	Patronenfilter, Kassettenfilter (Abluftfilter)
Filter optional		HEPA- und ULPA-Filter	HEPA- und ULPA-Filter
Gewicht	kg	7	7,5
LxBxH	cm	46,5x41,5x48,5	46,5x41,5x48,5
Schalleistungspegel	dB (A)	71	69



# Nass-Trocken-Sauger Comac

## CA-Reihe

Die leistungsfähigen Staub- und Wassersauger von Comac für Anwender mit höchsten Ansprüchen.

Extrem robuste, unzerstörbare Tanks und große Tankinhalte zeichnen die Modelle aus. Durch die großen Räder können Stufen und Schwellen einfacher überwunden werden.

Bei den Modellen CA 80 und 100 ist sogar ein großer Ablassschlauch serienmäßig, der den Schmutzwasserablass sehr vereinfacht.



CA 80

### Standardzubehör CA-Reihe ø 40mm

- Saugschlauch
- Bürstdüse
- Wassersaugdüse
- Pinselföhrdüse
- Fugendüse
- Verchromtes Handbogenrohr
- PVC Verlängerungsrohr
- Stofffilter
- Schaumstofffilter



Ablassschlauch zum praktischen Entleeren beim CA 80 und CA 100.



Für die Industriereinigung.



Für die Grundreinigung.



Kompakt für enge Verhältnisse, der CA 30.



Comac Sauger		CA 30	CA 60	CA 80	CA 100
Leistung	W	1.350	1.350	1.450	1.450
Schalldruckpegel	dB (A)	69	69	70	70
Luftmenge	l/s	54	54	59	59
Wassersäule	mm/H <sub>2</sub> O	2.200	2.200	2.500	2.500
Behälterinhalt	l	25	43	80	110
Füllmenge	l	18	34	60	88
Staubsauger		x	x	x	x
Wassersauger		x	x	x	x
Kabellänge	m	7,5	7,5	7,5	7,5
Standardfilter		Stofffilter / Schwammfilter			
Filter optional		Papierfilter / Nylonfilter / waschbarer Kartuschenfilter / HEPA-Filter			
Schlauchdurchmesser	mm	40	40	40	40
Gewicht	kg	7	7,5	18	20
LxBxH	cm	43x40x56	43x40x76	58x48x95	60x48x105

Technische Daten ohne Gewähr und vorbehaltlich technischer Änderungen in der Serienproduktion. Abbildung kann abweichen.

# Bürstsauger Sebo-KENTER

## Sebo-KENTER-Bürstsauger

Multifunktionalität, Ergonomie und Leistungsfähigkeit zeichnet jeden Bürstsauger von Sebo-KENTER aus. Nachgewiesenermaßen erhöhen Bürstsauger die Reinigungsqualität enorm und verlängern die Haltbarkeit der Teppiche spürbar.

### Sebo EVOLUTION

Der einmotorige EVOLUTION ist sowohl auf eine zuverlässige Reinigungsleistung, als auch auf Langlebigkeit und Servicefreundlichkeit ausgelegt, was das überlastsichere Gelenk, die wechselbaren Bürststreifen und der austauschbare Kaltgerätestecker zeigen.

### Sebo DART 1 - 2 ECO

Extrem wendiger Bürstsauger mit gewerblich ausgelegtem Dreh-Knick-Gelenk. Ideal für Hotelzimmer und Büros, überall dort wo es um Wendigkeit, Gewicht und Ergonomie geht.

### XP20 / XP30

Leichter Sauger mit einem Motor für Bürste und Sauger, mit elektronischer Bürstkontrolle.

### BS 360

Die robusten, zweimotorigen Klassiker – leistungsstark und bewährt.

Der perfekte Hotel- und Büro-sauger für verstellte Flächen. Besonders wendig durch Dreh-Kipp-Gelenk.



DART 1 ECO



UHS Saugbohrer optional für DART 1



Weltweit der Bürstsauger Nummer 1.



EVOLUTION 370



EVOLUTION 470



XP 20



BS 360



Bürstsauger		EVOLUTION 370	EVOLUTION 470	XP 20	XP 30	DART 1 ECO	DART 2 ECO	BS 360
Arbeitsbreite	mm	360	460	378	448	310	370	360
Motorleistung max.	W	890	890	890	890	700	700	875
Motorleistung Bodendüse	W	-	-	-	-	175	200	175
Filtertütenvolumen	l	5	5	5,3	5,3	3,5	3,5	5,0
Luftmenge	l/s	43,3	43,3	43,3	43,3	50	50	45
Wassersäule	mm/H <sub>2</sub> O	2.476	2.476	2.476	2.476	2.300	2.300	1.682
Kabellänge	m	12	12	12	12	9,5	9,5	12
Filtration		dreistufig	dreistufig	dreistufig	dreistufig	dreistufig	dreistufig	dreistufig
Gewicht	kg	8,8	8,7	8,1	8,4	4,5-7,2	4,5-7,2	8,8
Bürststreifen wechselbar		x	x	-	-	-	-	x
Schalleistungspegel	dB (A)	<67	79	80	80	79	80	79

Technische Daten ohne Gewähr und vorbehaltlich technischer Änderungen in der Serienproduktion. Abbildung kann abweichen.

# i-Range

## Kabelloses Reinigen

Lernen Sie neue, innovative Produkte kennen, bei denen sich alles um den i-Mop Akku dreht.



„Plug & play“

# i-Mop

iMop lite i-Mop XL i-Mop XXL



## Reinigen mit Glücksgarantie







# iMop lite

Innovativ, revolutionär, flexibler und noch leichter.

Der iMop Lite begründet eine neue Generation der i-Mop Welt. Die zeitraubende und arbeitsintensive manuelle Oberflächenreinigung (Flachwischmop) gehören der Vergangenheit an und werden durch den iMop lite ersetzt, wobei die Reinigungsqualität um ein Vielfaches höher ist. Die kleine Maschine verbindet höchste Beweglichkeit und Flexibilität mit einer extrem flachen

Bauweise, sodass die Reinigung unter Hindernissen und an schwer zu erreichenden Stellen garantiert ist. Die leise Maschine trägt dazu bei, dass der iMop lite für stark frequentierte Bereiche, während des Kundenverkehrs und für komplexe Bereiche unersetzlich ist. Aufgrund des innovativen und raffinierten Designs und des geringen Gewichts, ist die Maschine einfach zu lagern und lässt sich leicht

transportieren. Der Frischwassertank ist einfach an einem Kaltwasserhahn zu befüllen - der Schmutzwassertank kann z.B. im nächstgelegenen WC entleert werden – auch die tägliche Überprüfung des iMop lite geht schnell und einfach. Der werkzeuglos wechselbare Li-Ion Akku und die selbsterklärenden Bedienelemente ermöglichen eine einfache Handhabung der Maschine.

## einfach & intuitiv

Kombination des Reinigungsprogramms kann einfach per Tastendruck gewählt werden



## Li-Ion Technologie

Li-Ion- Akku mit integrierter Ladestandsanzeige | einfach zu laden



## Schutzabschaltung

Automatische Schutzabschaltung bei einer Neigung von ca. 30° zum Schutz des Saugmotors



## extrem flach

Reinigen unter flachen Objekten | 360° Beweglichkeit

## Volumen

Frisch- und Schmutzwassertank mit 3 / 6 l Volumen



## Überlaufschutz

Schwimmer bietet Schutz vor dem Überlaufen des SW-Tanks



## kraftvoll

Kraftvolle Reinigungsleistung anhand der hohen Bürstumdrehung von 500 U/min

## Extrem leicht

Mit 11,5 kg (ohne Akku) / 13,2 kg (mit Akku) einfach & leicht zu transportieren | auch über Treppen & Absätze

### iMop lite

Batterie		18V 14 Ah Li-Ion
Ladezeit	h	6
Batterieautonomie (max.)	h	0,75 (45 min)
Arbeitsbreite	cm	38
Flächenleistung (theo.) ca.	m <sup>2</sup> /h	1.400
Flächenleistung (praktisch) ca.	m <sup>2</sup> /h	700–1.000
Nennleistung	W	180 / 200
Frisch- / Schmutzwassertank	l	3,5 / 6 (3l Füllmenge)
Bürstumdrehungen	U/min	500
Bürstdruck ca.	kg	Aktuell Testphase
Gewicht ohne / mit Akku (ca.)	kg	11,5 / 13,2
Gewicht mit Akku und Wasser (ca.)	kg	16,7
LxBxH	cm	34x43x120



# Das ist der i-Mop XL!

Ein Nassschrubbautomat mit der Beweglichkeit eines Flachwischmopps.

Heutzutage werden nach wie vor 70 % aller Oberflächen mit der Hand gereinigt. Dies ist zeitraubend, arbeitsintensiv, ermüdend und führt auch in der Regel nicht zur angestrebten Reinigungsleistung. Stellen Sie sich nun vor, Sie haben einen Reinigungsautomaten mit der

Beweglichkeit eines Flachwischmopps. Einen Reinigungsautomaten mit weit über 1000 m<sup>2</sup>/h praktischer Flächenleistung, den Sie leicht über eine Treppe tragen können. Stellen Sie sich vor, Sie können mit einem Reinigungsautomaten unter Tischen, Stühlen und Theken reinigen. Stellen

Sie sich einen Reinigungsautomaten vor, der gefühlt über dem Boden schwebt. Der patentierte i-Mop XL vereint die Flexibilität, Leichtigkeit und Barrierefreiheit des Flachwischmopps mit der Flächenleistung und der Reinigungsqualität eines professionellen Scheuersaugautomaten. **Das ist der i-Mop XL!**

saugstark

Nassschrubben mit Absaugung | 46 cm Arbeitsbreite | 2 Motoren | Nylon Stoßkanten

Faktor 2-4

2 bis 4-fach schneller als mit dem Mopp

3 Jahre Akkugarantie

3 Jahre Akkugarantie (1 Jahr voll, 2 Jahre pro Rata – unabhängig von Zwischenladung und Ladezyklen)

click on click off

Schmutz- und Frischwassertank einfach zu befüllen, entleeren und reinigen | Optional verschiedene Tanks für verschiedene Reinigungslösungen verwenden



Spritzschutz

schnell

extrem beweglich

Reinigen unter Objekten | 360° Beweglichkeit

druckstark

Bürstdruck 22,5 kg



Schmutzwassertank mit Wellenbrecher



Frischwassertank mit integriertem Befüllschlauch

kraftvoll

Neueste Li-Ion-Akku- und Ladetechnik | schnell wechselbar | 2 Sets = 24/7 betriebsbereit





Mit 62 cm Arbeitsbreite eine echte Alternative für große Objekte!

breit & stark

Nassschrubben mit Absaugung | 62 cm Arbeitsbreite | Nylon Stoßkanten

62 cm

## Und der i-Mop XXL!

62 cm Arbeitsbreite – schneller, wendiger, flexibler.

Mit dem i-Mop XXL wurde weltweit der produktivste und effizienteste Reinigungsautomat mit der Beweglichkeit eines Flachwischmops entwickelt. Mit seiner beeindruckenden Arbeitsbreite von 62 cm, reinigt der i-Mop XXL schwebend leicht große Bereiche und Flächen wie keine andere handgeführte Maschine.

Bisher gibt es keinen vergleichbaren Reinigungsautomaten mit so einer großen Arbeitsbreite, der auch nur annähernd so handlich, wendig und flexibel einsetzbar ist wie der i-Mop XXL. Sie ist die erste große Reinigungsmaschine mit der man unter Tischen und in schwer zugänglichen Flächen reinigen kann, die man über

Treppen tragen kann und die mit ca. 1.600 m<sup>2</sup>/h mehr Flächenleistung als ein kleiner Aufsitzer aufweist. Ein Meilenstein in der Reinigungsbranche!



click on  
click off

Schmutz- und Frisch-  
wassertank einfach  
zu befüllen, entleeren  
und reinigen | Optional  
verschiedene Tanks für  
verschiedene Reinigungs-  
lösungen verwenden



Volumen

Schmutz- und Frisch-  
wassertank mit 5 / 10 l  
Volumen

stärker

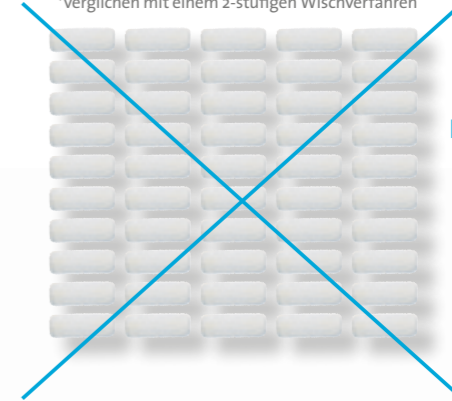
Neueste Li-Ion-Akku- und  
Ladetechnik | schnell  
wechselbar | 2 Sets =  
24/7 betriebsbereit



keine  
Moppwäsche

500m<sup>2</sup> Reinigung entspricht 150 Mopps, die  
gekauft, gewechselt, transportiert und gewa-  
schen werden müssen\*

\*verglichen mit einem 2-stufigen Wischverfahren



oder 1 i-Mop

Vielseitig

Umfangreiches Angebot  
an Pads und Bürsten |  
Durchmesser 30 cm



**i-mop**  
u-turn your cleaning





# Neues Jahrzehnt – neue Generation!

i-Mop XL und XXL sind nun in 3 Versionen erhältlich

Durch die Markteinführung des i-Mop wurde der Reinigungsmarkt revolutioniert. Seitdem wurde der i-Mop konstant weiterentwickelt und verbessert. Für mehr Effizienz, mehr Möglichkeiten, mehr Individualität und um dem täglichen Einsatz weiterhin gerecht zu werden, ist der i-Mop im Jahr 2021 in drei Versionen erhältlich.

## i-Mop BASIC



neue  
Bedieneinheit

Besserer Schutz der Bedieneinheit mithilfe eines verstärkten Außenrings.



neues  
Filtersystem

Das neue Filtersystem mit integriertem Schwimmer schließt den vollen SW-Tank und bietet somit einen Überlaufschutz.



Akku  
Schutzab-  
schaltung

Mit der Akkuschutzabschaltung schalten sich die Batterien in der Parkposition ab und erst in der Arbeitsposition (Senkung des Bürstedecks) wieder ein, sodass eine längere Lebensdauer der Batterien garantiert ist. Ein weiterer Vorteil ist die Vermeidung von sich drehenden Bürsten beim Transport des i-Mops.

neuer  
Spritzschutz

Der neu entwickelte Spritzschutz verhindert Wasserspritzer außerhalb der Arbeitsbreite.



## Features für mehr Sicherheit und eine lange Maschinenlebensdauer



ca. 45°

Elektrische  
Abschaltung

Neben des neuen Filtersystems (Überlaufschutz bei einem Neigungswinkel von ca. 45°) wurde eine elektrische Abschaltung entwickelt (bei einem Neigungswinkel von ca. 32°), die den Motor schützt und dessen Lebensdauer erhöht.

Betriebs-  
stundenzähler

Der i-Mop Plus besitzt einen Betriebsstundenzähler. Somit hat der Bediener kontinuierlich die Laufzeit seines i-Mops im Überblick.



## i-Mop PLUS

Beinhaltet alle Features des i-Mop Basic





## i-Mop PRO

Beinhaltet alle Features des i-Mop BASIC und i-Mop PLUS und eine zusätzlichen Beschichtung des Schrubbdecks.

### Beschichtung

Der i-Mop Pro verfügt am Bürstendeck über eine Beschichtung, welche ihn vor Salz und Chlor schützt. Daher ist diese Version sehr gut für Bereiche wie Schwimm- und Freibäder, Tankstellen, Kreuzfahrtschiffe oder Objekte in Meeresnähe geeignet.

Besonders geeignet für

Saunen

Freibäder

Schwimm-  
bäder

Kreuz-  
fahrt-  
schiffe

Tankstellen

Strand-  
bereiche

## Die Unterschiede der i-Mop XL und XXL Modelle im Überblick



	i-Mop XL / XXL BASIC	i-Mop XL / XXL PLUS	i-Mop XL / XXL PRO
Neues Filtersystem	✓	✓	✓
Neues Bedienpult	✓	✓	✓
Akkuschutzabschaltung	✓	✓	✓
Neuer Spritzschutz	✓	✓	✓
Elektronische Abschaltung		✓	✓
Betriebsstundenzähler		✓	✓
Beschichtung			✓



# i-Mop XXL + i-Land S Pro

Mit den Zusatztanks auf dem Gerätewagen bis 2.500 m<sup>2</sup>/h Flächenleistung



**Zusatz**

Zusätzliche Schmutzwassertanks

Zusatztanks und -akkus vergrößern den Aktionsradius

76



Frischwassertank mit rotem Schraubdeckel ● Sanitärbereichen

Frischwassertank mit blauem Schraubdeckel ● Allgemeine Bereiche

Frischwassertank mit gelbem Schraubdeckel ● z.B. Waschraumböden

Frischwassertank mit grünem Schraubdeckel ● Universal



77



- ★ 62 cm Arbeitsbreite
- ★ Li-Ion-Technologie: werkzeuglos wechselbarer Akku
- ★ schneller fahren und leichter wenden
- ★ Reinigung unter Regalen und in Gängen, die mit einem Aufsitzer nicht zugänglich sind
- ★ mit einer Akku-Ladung mehr als 1,2 Stunden reinigen

- ★ extrem leise, daher Einsatz während des Kundenverkehrs möglich
- ★ mit dem Wagen *i-Land S Pro* mit zwei zusätzlichen Schmutz- und Frischwassertanks und Ersatz-Akkus bis 2.500 m<sup>2</sup>/h Flächenleistung

## i-Land L Pro

Mit Schubfächern, inklusive Abfallsack und 15 m Ladekabel



i-Land

Verschiedene Ausführungen mit und ohne Zubehör

## i-Land S Pro



Vorteile

- Ersatzakkus, Ladegerät und Ersatztanks immer dabei
- dadurch deutlich höhere Arbeitsautonomie
- und erhebliche Kosteneinsparungen

XL

Verlängerte Rampe bei den XL-Modellen

XL

## i-Land XL

Mit Türen, inklusive Abfallsack und 15 m Ladekabel



## i-Land XL Pro

Mit Schubfächern, inklusive Abfallsack und 15 m Ladekabel







## i-Rack



(Ladegeräte und die Batterien nicht enthalten)

### i-Chart

Jeder i-Mop XL und i-Mop XXL kommt mit detaillierter Bedienungs- und Pflegeanleitung



### i-Rack

Ideales Zubehör beim Einsatz mehrerer Akku-Sets | ermöglicht gleichzeitiges Laden | schafft Platz durch das Übereinanderstapeln der Ladegeräte

## i-Store



(i-Mop XL und weiteres Zubehör nicht enthalten!)

### i-Store

Sicherheit für den i-Mop XL, i-Mop XXL und das Zubehör durch abschließbare Türen | platzsparende Lagerung | nichts geht verloren

## Bürsten, Pads und Treibteller



Standard, Stärke 0,3



Optional, Stärke 0,2



Optional, Stärke 0,4



Optional, Stärke 0,5

### Melamin Pad

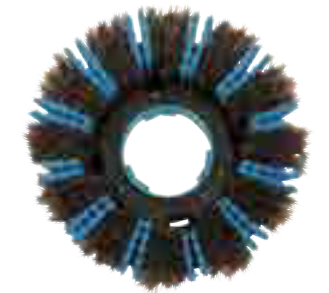


### Microfaser Pad



### Bürsten

Bürsten für die unterschiedlichsten Anforderungen



Bürste braun/blau

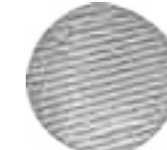
### OneStepCombo Pad



### Abranopp



### Micro B Pad



### Twister Pads



### Treibteller



### Pads

Umfangreiches Pad-sortiment | das richtige Pad für den objektspezifischen Einsatz

### i-Mop Pads



### Treibteller i-Mop Pads



### Superpads







		i-Mop XL	i-Mop XXL
Batterie		24V 17,2Ah Li-Ion	25,2V 28 Ah Li-Ion
Ladung 80% (Standard-Ladegerät)	h	4,0	4,5
Ladung 100% (Standard-Ladegerät)	h	4,75	5,5
Ladung 80% (Supercharger)	h	1,0	1,25
Ladung 100% (Supercharger)	h	1,25	1,5
Batterieautonomie (max.)	h	1,25 – 1,5	1,0
Arbeitsbreite	cm	46 (2 Bürsten)	62 (2 Bürsten)
Saugfußbreite	cm	48,5	64
Flächenleistung (theo.) ca.	m <sup>2</sup> /h	1.800	2.500
Flächenleistung (praktisch) ca.	m <sup>2</sup> /h	1.000 – 1.300	1.600
Nennleistung	W	700	700
Frisch- / Schmutzwasser	l	4 / 8 (4l Füllmenge)	5 / 10 (5l Füllmenge)
Bürstumdrehungen	U/min	350	350
Bürstdruck ca.	kg	22,5	24
Gewicht ohne / mit Akku (ca.)	kg	17,5 / 21,5	18,4 / 22
Gewicht mit Akku und Wasser (ca.)	kg	25,5	27
LxBxH	cm	33x50x120	37,5x69x124
Schalldruckpegel	dB(A)	72	72

einfacher  
Transport

Transportrollen | passt  
in jedes normale Auto |  
einfach zu lagern und über  
Treppe zu transportieren



Personalkostenvergleich		Fläche 200 m <sup>2</sup>		
Tägliches Reinigen		Mop	i-Mop XL	i-Mop XXL
prakt. Flächenleistung	m <sup>2</sup> /h	300	1.600*	1.600*
Stunden / Tag		0,67	0,2	0,13
Tage / Woche		4,00	1,20	0,75
Stunden / Woche		16,00	4,80	3
Stunden / Monat				
Lohnkosten	€	17,51 €		
Personalkosten / Monat				
Kosten Monat		290,16 €	84,50 €	52,53 €
Differenz / Monat			84,55 €	52,53 €
Differenz / Jahr			196,11 €	227,63 €
			2.353,34 €	2.731,56 €

Mit Investitionskosten		Mop	i-Mop XL	i-Mop XXL
Investitionskosten		100,00 €	3.390,00 €	4.390,00 €
monatliche Investitionskosten		3,00 €	99,00 €	130,20 €
Kosten pro Monat AZ und Invest.		293,16 €	193,05 €	162,73 €
Kosten / Jahr		3.517,92 €	2.196,58 €	2.192,76 €
Differenz			1.201,34 €	1.205,16 €

Waschkosten Mop incl. Logistik oder Investitionskosten bei Inhousewäsche		Mop	i-Mop XL	i-Mop XXL
Mopbedarf bei 20 m <sup>2</sup> / Mop		30	6,67	
Kosten pro Waschgang		0,35 €		
Kosten pro Monat für Wäsche		96,00 €		
Wartungskosten i-Mop / Monat			39,90 €	39,90 €
Differenz			1.394,54 €	1.398,36 €

Veranschaulicht geschätzt



Mit dem QR-Code zum  
Anwendungsvideo.



# Kehrmaschinen handgeführt

## KLEINE FLÄCHEN

### Speedbroom 2.0

Gewerbliche Akkukehrmaschine für die schnelle, kabellose und leise Zwischenreinigung aller Oberflächen, In- und Outdoor.

### KLEINE BIS MITTLERE FLÄCHEN

Hochinnovative und klassische Lösungen bilden die Produktpalette bei den kleinen bis mittleren handgeführten Kehrmaschinen.

### Sweep 5

Handliche und robuste Handkehrmaschine für kleine bis mittlere Flächen – ohne Absaugung.

### Sweep 5 Plus

Einzigartige, patentierte Handkehrmaschine mit Absaugung. Dadurch ist sie die einzige Handkehrmaschine weltweit, die keinen Staub aufwirbelt und somit auch im Innenbereich eingesetzt werden kann. Sogar auf manchen Teppichen!

### Sweep 55

Konventionelle, extrem leistungsfähige, robuste und stark absaugende Kehrmaschine mit traditionellem Überkopf-Prinzip.



Sweep 5 Plus



Besonders leise!

Mit zwei Akkus und Ladegerät.

Speedbroom 2.0



Als einzige mechanische Kehrmaschine verfügt die Sweep 5 Plus über eine patentierte Absaugung mit einem Filter für Feinstaub.

Leichte und einfache Höhenverstellbarkeit der Kehrwalze bei der Sweep 5 Plus.



Große, stabile Räder und ein robuster Metallrahmen im Inneren der Sweep 5 Plus sorgen für Stabilität.

# Kehrmaschinen



Sweep 5 Plus – mechanisch und doch mit Absaugung.



Auch für Teppich.

Auch für Teppich.

Kehrmaschinen handgeführt		Speedbroom 2.0	Sweep 5	Sweep 5 Plus	Sweep 55B (auch als Teppichversion erhältlich)
Arbeitsbreite mit Seitenbesen	cm	37	70	70	78
Zentralwalze	cm	25	50	50	55
Flächenleistung (max.)	m <sup>2</sup> /h	1.295 – 1.850	1.750 – 2.450	1.750 – 2.450	3.510
Arbeitsgeschwindigkeit (max.)	km/h	3,5 – 5	0 – 3,5	0 – 3,5	0 – 4,5
Motor		nein	nein	nein	Elektro
Leistung	kW / PS	–	–	–	0,6
Tankinhalt Kraftstoff	l	–	–	–	–
Kraftstoffverbrauch pro Stunde	l/h	–	–	–	–
Laufzeit bei vollem Tank	h	–	–	–	–
Behälterinhalt nutzbar	l	2	30	30	40
Steigfähigkeit (max.)	%	–	–	–	–
Absaugung		nein	nein	ja	ja
Antrieb		manuell	manuell	manuell	stufenlos
Batterieautonomie (max.)	h	2 x 0,75	–	–	ca. 2
Filter		–	–	Papierfilter	USG (Polyester)
Filterfläche	m <sup>2</sup>	–	–	< 1	1,4
Gewicht	kg	2,8	25,5	25,5	118
LxBxH	cm	30x36x11	85,5x90x136,5	85,5x90x136,5	155,5x83,5x100
Schalldruckpegel	dB (A)	63	k.A.	k.A.	78



# Kehrmaschinen kompakte Aufsitzer

## MITTLERE BIS GROSSE FLÄCHEN

Die kleinen, wendigen Aufsitzmaschinen mit hohen Flächenleistungen.

### Sweep CS 6o AB

Sehr produktive Aufsitzkehrmaschinen für vielfältige Reinigungsansprüche im Innen- und Außenbereich. Das neue Design erhöht den Komfort und die Handlichkeit beim Fahren. Zudem ist die CS 6o AB extrem kompakt und sehr wendig.

### Sweep 71 AB

Kompakte Aufsitzkehrmaschine für die Reinigung von kleinen und mittleren Flächen. Sehr zuverlässig und leicht in der Handhabung. Die ideale Lösung für eine effiziente und wirtschaftliche Reinigung.

### Sweep 71 AHB

Kompakte Aufsitzkehrmaschine mit Hochentleerung für die Reinigung von kleinen und mittleren Flächen.



Sweep CS 6o AB

# Kehrmaschinen



Die Sweep CS 6o AB ist ebenfalls ideal für die Teppichreinigung.



Sweep 71 AH: wartungsfreundliche Konstruktion – starke Technik und Motoren.



CS 6o AB/Hybrid: Kehrgutbehälter einfach zu entleeren.

Sweep CS 6o AB: sofortiges Stoppen der Maschine und Funktionen.



Sweep 71 AH: Hochentleerung bis 130 cm.



Sweep 71: randnahes Arbeiten.



Sweep CS6o AB: Aufgeräumte, robuste Technik – Power durch moderne, wartungsfreie Batterien.



Werkzeugloser Filterzugang aufgrund wartungsfreundlicher Konstruktion (Sweep CS 6o AB / Hybrid).

Auch als Teppichversion.



Auch als Teppichversion.



Kehrmaschinen Aufsitzer		Sweep CS 6o AB	Sweep 71 AB Plus	Sweep 71 AHB Plus
Arbeitsbreite mit Seitenbesen	cm	79 (1) 100 (2)	100 (1) 133 (2)	95 (1) 125 (2)
Zentralwalze	cm	58	70	70
Flächenleistung (max.)	m <sup>2</sup> /h	5.100	5.500 (1) 7.315 (2)	5.225 (1) 6.875 (2)
Geschwindigkeit (Arbeit/max.)	km/h	4,8	5,5 / 6,5	5,5 / 6,5
Motor		Elektro	Elektro 24V	Elektro 24V
Leistung	kW / PS	–	–	–
Leistung Antriebsmotor	V / W	24/300	24 / 400	24 / 750
Leistung Hauptkehrwalzenmotor	V / W	24/380	24 / 400	k.A.
Behälterinhalt nutzbar	l	65	95	95
Steigfähigkeit (Arbeit/max.)	%	10	15 / 18	10 / 12
Hochentleerung	cm	–	–	bis 130
Absaugung		ja	ja	ja
Antrieb		stufenlos	elektrisch	elektrisch
Filter		Faltenfilter	Filterpatrone	Filterpatrone
Filterfläche	m <sup>2</sup>	3,2	6	5
Gewicht (ohne Batterie)	kg	175	225	312
LxBxH	cm	145,5x103x84,5	139,5x101x114	136x96x118
Schalldruckpegel	dB (A)	60,5	71	71



# Kehrmaschinen Heavy-Duty

## GROSSE FLÄCHEN

### Sweep 90 / 100 / 120 – vollhydraulische Aufsitzkehrmaschinen für den harten Dauereinsatz

Die Sweep 90 / 100 / 120 Modelle verbinden Kompaktheit, modernes Design, Funktionalität und hohe Qualität zu bedienungsfreundlichen, leistungsfähigen Kehrsaugmaschinen mit Flächenleistungen bis zu 21.000 m<sup>2</sup>/h. Unterschiedliche Motoren lieferbar – von der leistungsstarken 48 V Elektrovariante bis zum Vierzylinder-Dieselmotor mit 35 PS. Die Sweep 90 / 100 / 120 Modelle haben für jede Art von Schmutz und Staub die richtige Lösung parat. Filterflächen von bis zu 16 m<sup>2</sup> bieten geringe Stillstandzeiten beim Kehren. Die zusätzlichen, elektrischen Filterrüttler, bedienbar vom Fahrersitz aus, erhöhen nochmals die Flächenleistung.



Sweep 100 AHB

# Kehrmaschinen



Die patentierte Seitenbesenabsaugung ermöglicht staubfreies Kehren mit dem Seitenbesen (Sweep 90 / 100 / 120).



Durch zwei Sauggebläse über dem Schmutzbehälter kann der Kehrkasten staubfrei entleert werden (Sweep 90 / 100 / 120).



Aufgeräumte, gut zugängliche Technik (Sweep 90 / 100 / 120).



Große Filterflächen (Sweep 90 / 100 / 120).



Hydraulische Hochentleerung bis maximal 158 cm und maximal 470 l (Sweep 120 AHD).



Die Sweep 78 AH ist mit einfachen, selbsterklärenden Bedienelementen ausgestattet. Dadurch sind Fehlbedienungen nahezu ausgeschlossen.



Starke und extrem robuste Dieselmotoren für Dauerbetrieb in allen Modellen (Sweep 90 / 100 / 120).



Kehrmaschinen Aufsitzer		Sweep 78 AHB	Sweep 90 AHD	Sweep 100 AHB	Sweep 100 AHD	Sweep 120 AHD
Arbeitsbreite mit Seitenbesen	cm	108 (1) 130 (2)	120 (1) 155 (2)	135 (1) 170 (2)	135 (1) 170 (2)	155 (1) 190 (2)
Zentralwalze	cm	76	85	100	100	120
Flächenleistung (max.)	m <sup>2</sup> /h	5.400 (1) 6.500 (2)	9.600 (1) 12.400 (2)	11.070 (1) 13.940 (2)	15.800 (1) 19.900 (2)	17.050 (1) 20.900 (2)
Geschwindigkeit (Arbeit/max.)	km/h	5 / 6	8 / 11	8,2 / 9,0	11,7 / 12,2	11 / 12
Motor		Elektro	Lombardini Diesel 2 Zyl.	Elektro	Lombardini Diesel 3 Zyl.	Lombardini Diesel 4 Zyl.
Leistung	kW / PS	–	12,5 / 17	–	20 / 27,2	26 / 35,3
Volumen Kraftstofftank	l	–	15	–	15	29
Kraftstoffverbrauch	l/h	–	3,5	–	5,2	5,4
Laufzeit bei vollem Tank	h	–	ca. 4,3	–	ca. 3	ca. 5,3
Behälterinhalt nutzbar	l	130	240	350	350	470
Steigfähigkeit (Arbeit/max.)	%	16 / 18	16 / 18	16 / 18	18 / 20	16 / 18
Hochentleerung bis	cm	143	147	147	147	158
Absaugung		ja	ja	ja	ja	ja
Antrieb		hydrostatisch Vorderrad	hydrostatisch Vorderrad	hydrostatisch Vorderrad	hydrostatisch Vorderrad	hydrostatisch Vorderrad
Batterieautonomie (max.)	h	3	–	3,5	–	–
Filter		Patronen Zellulose	Taschenfilter Polyester	Taschenfilter Polyester	Taschenfilter Polyester	Taschenfilter Polyester
Filterfläche	m <sup>2</sup>	6	9,2	13,5	13,5	16
Gewicht (ohne Batterie)	kg	490	825	890	970	1.360
LxBxH	cm	164x107,3x150,5	190x119x138	197x134x148	197x134x148	226,3x165,8x148,3
Schalldruckpegel	dB (A)	73,5	84	81	81	< 84



# Kommunalkehrmaschinen mit Hochentleerung

## Sweep CS 140 Twin Action

Die CS 140 ist eine einzigartige Strassenkehrmaschine mit extrem hoher Produktivität. Sie verbindet die Vorzüge von Kehrmaschinen mit denen von Saugmaschinen. Über eine Hauptkehrwalze wird der Schmutz in eine Schnecke aus Edelstahl geworfen, welche das Kehrgut häckselnd und in die Mitte zum Saugmund befördert. Dort wird es mit einer extrem starken Absaugung in den Behälter gesaugt. 50 m<sup>2</sup> Filter sorgen für absolut saubere Abluft, obwohl kein Wasser verwendet wird. Durch die Kombination von Hauptkehrwalze und den Verzicht auf Wasser wird eine sehr viel höhere Produktivität erreicht, es lässt sich einfach schneller kehren! Zudem wird mit dem innovativen Einkehrsystem der Verschleiß mechanischer Maschinenkomponenten und der Wartungsaufwand drastisch reduziert.

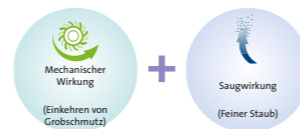


Sweep CS 140 Twin Action

## SWEEP HP 6000 TWIN ACTION

Die großdimensionierte Straßenkehrmaschine CS 6000 ist ideal für städtische Bereiche und Großindustrien. Wie auch die HP 140, besitzt die Kehrmaschine das innovative Twin Action System und ist somit jeder Aufgabe gewachsen.

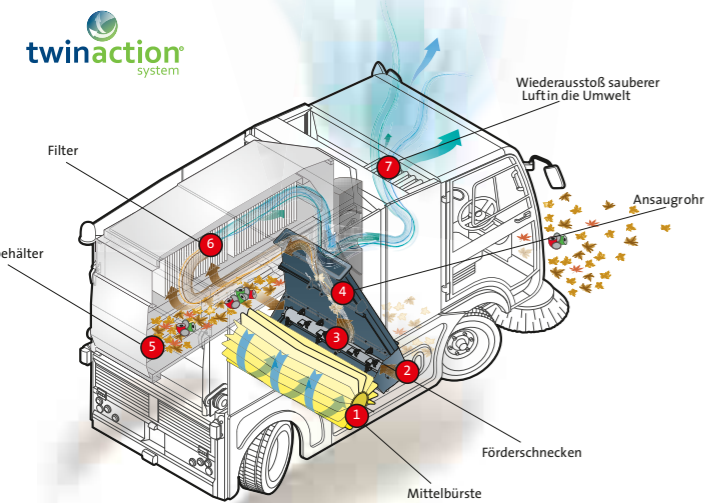
- ★ kehrt ohne Wasser
- ★ hohe Produktivität
- ★ ökologisch



Dritte Bürste optional.



Sweep CS 140 auch für den Inneneinsatz.



CS 140 Funktionsprinzip

# Kommunalkehrmaschinen



Kommunalkehrmaschinen	Sweep CS 140 Twin Action	Sweep HP 6000 Twin Action
Arbeitsbreite mit Seitenbesen	cm 181 (1) 222 (2)	226 (2)
Zentralwalze	cm 140	140
Flächenleistung (max.)	m <sup>2</sup> /h 27.150 (1) 33.300 (2)	k.A.
Geschwindigkeit (Arbeit/max.)	km/h 15 / 40	bis 40 / 40
Motor	VM Diesel	VM Diesel
Leistung	kW / PS 75 / 100	105 / 143
Volumen Kraftstofftank	l 105	160
Kraftstoffverbrauch	l/h 10,5	k.A.
Laufzeit bei vollem Tank	h 10	k.A.
Behälterinhalt nutzbar	l 3.500	6.000
Steigfähigkeit (Arbeit/max.)	% - / 20	20
Hochentleerung bis	cm 180	182
Absaugung	m <sup>3</sup> /h 14.000	14.000
Antrieb	hydraulisch	hydraulisch
Filter	Taschenfilter	Taschenfilter
Filterfläche	m <sup>2</sup> 50	50
Gewicht	kg 4.500 (arbeitsbereit)	12.100 (arbeitsbereit)
LxBxH	cm 448x175,5x255	599x199,2x287
Schalldruckpegel	dB (A) 77 (innen)	k.A.



Sie möchten das Risiko von Kreuzinfektionen vermeiden? Dann ist die MS Storm das passende Produkt. Einfach aus der Wandaufhängung nehmen und sofort loslegen. Das Gerät überzeugt durch die schnelle und gleichmäßige Auftragung des Desinfektionsmittels sowie der einfachen Handhabung. Nach der Nutzung kann das Gerät ohne großen Aufwand gereinigt und gewartet werden. Durch die Nutzung von Desinfektionsmittel gegen Viren, können sie proaktiv handeln. Gezielter Sprühnebel auf Knopfdruck wird durch das leichte Handteil ermöglicht. Das Spiralkabel und die Versorgungsleitung bieten zusätzliche Beweglichkeit. Nach der Nutzung kann das Handteil einfach an der Gürteltasche am Rucksack befestigt werden.



Storm

## Storm VORTEILE

- ★ Schnelle Desinfektion von Kontaktflächen und Reduktion des Risikos von Kreuzinfektionen.
- ★ Gleichmäßiges Aufbringen durch gezielten Sprühnebel auf Knopfdruck
- ★ Einfache Handhabung.
- ★ Kann problemlos in den Arbeitsalltag integriert werden.
- ★ Leichtgewicht – 0,3 kg
- 92 ★ Gürteltasche am Rucksack zur Aufbewahrung des Storm-Handteils (siehe Vorteile des Rucksacks).
- ★ Vorteilhafte Wandaufhängung – GERÄT ABNEHMEN UND SOFORT LOSLEGEN!
- ★ Gibt den Kunden ein gutes Gefühl proaktiv Viren zu kontrollieren.
- ★ Verwenden Sie gegen Viren zugelassene Desinfektionsmittel.
- ★ Kann problemlos in den Arbeitsalltag integriert werden.



## Handteil Vorteile

- ★ Gezielter Sprühnebel auf Knopfdruck.
- ★ Verwendung mit jedem Desinfektionsmittel\*
- ★ Leichtgewicht – 0,3 kg.
- ★ Schneller Düsenwechsel – leicht zu reinigen und zu warten.
- ★ Spiralkabel und Versorgungsleitung für zusätzliche Beweglichkeit.
- ★ Einfache Push-Fit-Verbindungen für die Wartung.
- ★ Gürteltasche am Rucksack zur Aufbewahrung des Storm-Handteils.



\*Prüfen Sie auf zugelassene Desinfektionsmittel gegen den Coronavirus.



## RUCKSACK VORTEILE

- ★ Batterierucksack-System – kein Kabel, voll beweglich.
- ★ 1 Stunde 50 Minuten ununterbrochene Laufzeit.
- ★ Schnellwechsel-Batterie, falls längere Laufzeit erforderlich ist.
- ★ Zuverlässige, preiswerte verschlossene Blei-Säure-Batterie.
- ★ 1-Liter-Schnellwechsel-Lösungsflasche.
- ★ Keine Notwendigkeit, den Rucksack zum Nachfüllen zu entfernen, Flaschenwechsel bequem am Gürtel.
- ★ Leichter Rucksack – 4,5 kg.
- ★ Hochdruckpumpe: 8-10 bar.
- ★ Das Gewicht der Batterie wird durch einen bequemen Taillien-Gürtel getragen.
- ★ Gürteltasche zur Aufbewahrung des Storm-Handteils.
- ★ Multifunktionaler Rucksack, Verwendbar für das Storm-Handteil sowie für den MotorScrubber Jet.
- ★ Bewährte Zuverlässigkeit unter Verwendung der vorhandenen MotorScrubber-Rucksacktechnologie.



Intelligente Wandaufhängung

	Storm
Mikron	Hochgeschwindigkeits-Düse erzeugt bei 30 cm Abstand 68 Mikron Sprühabstand
Sprühabstand	Optimale Benetzung bei 30 cm, max. 120 cm
Füllvolumen	1l Schnellbefüllung
Reichweite	75 m <sup>2</sup> /l (Test in 30 cm Abstand bei 100% Abdeckung zur Viruskontrolle)
Durchflussrate	77 ml/min
Rucksackgewicht leer	4,5 kg
Rucksackgewicht voll	5,3 kg
Gewicht am Handgelenk im Gebrauch	0,3 kg
Batterielaufzeit	1 Stunde 50 Minuten kontinuierlich 3 Stunden theoretische Nutzung
Ladezeit	8 h
Schnellwechsel-Batterie	Ja, für längere Laufzeit
Ersatzbatterie	Auf Anfrage erhältlich

# E-Spray



## E-Spray: elektrostatische Desinfektionstechnologie

E-Spray ist leicht und sehr bequem, da sie mit einer Lithium-Batterie betrieben wird. Sie kann eine mehrstündige Desinfektion überall und ungehindert durchführen, ohne an ein Kabel gebunden zu sein.

Die Desinfektionsflüssigkeit wird in winzig kleinen, leichten Tropfen versprüht, die dadurch jeden Punkt des betroffenen Bereichs erreichen und sich wirksam absetzen können. Durch die elektrostatische Ladung werden die Tropfen von der Oberfläche, auf die sie gerichtet werden, angezogen. Sie setzen sich darauf ab und erzeugen eine richtige desinfizierende Schicht.



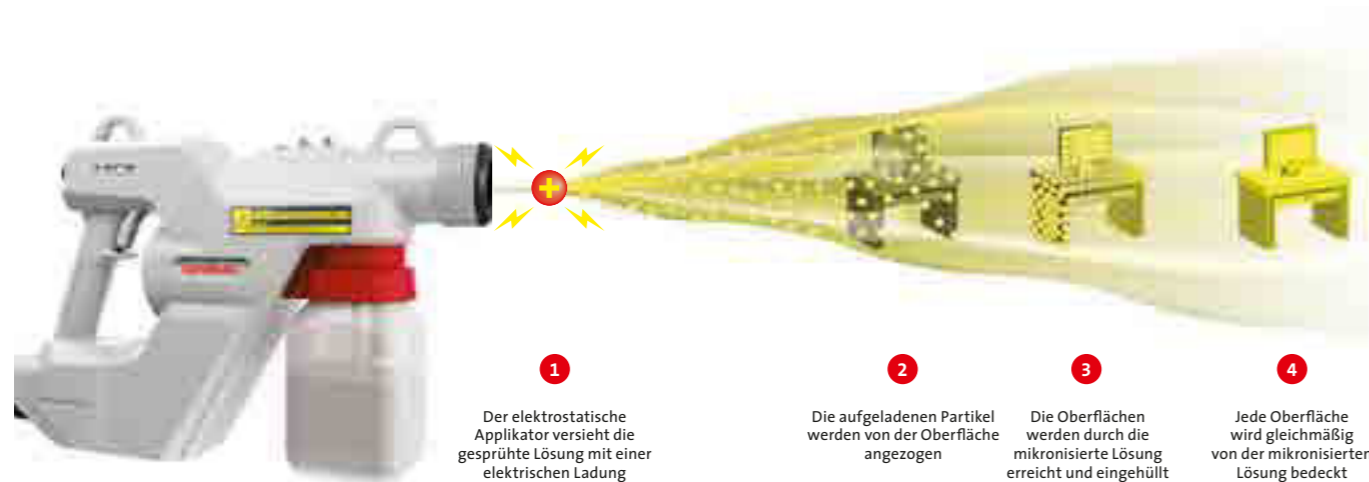
E-Spray

# E-Spray



94

**DIE KRAFT DER AUFGEADENEN PARTIKEL IST GRÖßER ALS DIE SCHWERKRAFT, DAHER WERDEN DIESE SOFORT VON DER OBERFLÄCHE ANGEZOGEN UND FALLEN NICHT AUF DEN BODEN.**



95



Elektrostatische Desinfektionstechnologie		E-Spray
Theoretische Produktivität	bis zu m <sup>2</sup> /h	350
Tank mit Desinfektionsmittel	l	1
Düsenform		Vollkegel
Düsengröße	mm	0,4-0,4-0,5
Tankreichweite	min	22-12-8
Reinigungslösungspumpe	W	20
Stromversorgung		Li-Ionen-Batterie 18V 2.000 mAh (Standard) Li-Ionen-Batterie 18V 4.000 mAh (Sonderausstattung)
Ladegerät		18V 2.000 mAh (Standard)
Reichweite der Batterie	bis zu h	8
LxBxH	cm	41,7x9,5x28

**Für eine wirksame Desinfektion, die Gebrauchsanweisungen des Herstellers der verwendeten Desinfektionslösung befolgen**



## Das professionelle Sortiment für die schnelle und effektive Sanitation von Oberflächen und Böden.

SANEX ist ein kompaktes, transportables sowie ultrafeines Sprühgerät. Ideal für die Sanitation/Desinfektion sowie Desodorierung von Räumen, wie z.B. Büros. Es kann auch für Fahrzeuginnenräume und Klimaanlage verwendet werden.

Die eingesetzte Lösung wird fein zerstäubt und dadurch gleichmäßig in der Luft und der zu behandelten Umgebung verteilt. Auf diese Weise können alle sich in der Umgebung befindlichen Oberflächen behandelt werden.

Der Zerstäubungsvorgang in SANEX erfolgt durch das aufeinander Treffen der eingesetzten Lösung mit einem Druckluftstrahl. Durch eine weitere Öffnung in der Düse entstehen dabei Partikelgrößen von etwa 8 Mikrometer Durchmesser. In einer Minute werden etwa 30 g an Lösung abgegeben.



SANEX SANEX B



## DETAILS MACHEN DEN UNTERSCHIED

Die internen Komponenten sind leicht zugänglich zum Befüllen und Warten der Maschine. Die Maschine ist mit einem autonomen Luftkompressor ausgestattet.

Die spezielle Düse ist der Punkt, an dem die Lösung sich mit der Luft vermischt. Dies ist ein Schlüsselpunkt der Maschine, dank der Wahl eines großen und leicht zu drückenden Hebels, kann SANEX für lange Schichten ohne Ermüdung eingesetzt werden



Die schwenkbaren Vorderräder garantieren maximale Manövrierfähigkeit.

Der Spiralschlauch verbindet die Maschine mit der Düse. Dank seiner Spiralform ist er bei der Lagerung sehr kompakt. Bei Gebrauch kann er sich dennoch bis zu 9 m ausdehnen, um Bereiche zu erreichen, die andernfalls schwer zu erreichen sind.



Standardausrüstung	SANEX 220 V	SANEX B
Ergonomische Abgabedüse	x	x
Ausziehbarer Spiralschlauch	x	x
Schwenkbare Vorderräder	x	x
Komfortabler Pistolengriff	x	x
Netzkabel	x	-
Batterie	-	x
OBL (On-Board-Ladegerät)	-	x

Sanitationsgerät	SANEX 220 V	SANEX B
Anwendungslösungstank	l 4,5	4,5
Produktverbrauch	g 30	30
Maximale Länge des Spiralschlauchs	m 3,5	3,5
Motor des Luftkompressors	W 350	350
Lösungspumpe	W 15 (2x)	15 (2x)
Nennspannung	V / Hz 220-230 / 50-60	24
Länge des Netzkabels	m 10	-
Gewicht ohne Batterien	kg 18	18
Gewicht mit Batterien	kg -	41,5
LxBxH	cm 740x35,5x65	740x35,5x65

# MotorScrubber M3 (batteriebetrieben)

## EINE KLEINE MASCHINE MIT GROSSER POWER

### MotorScrubber M3

Die kabellose, leistungsstarke und sehr handliche Reinigungsmaschine bietet eine Vielzahl von Anwendungsmöglichkeiten. Ganz egal ob hohe Fenster, Bad- und WC-Bereiche, Kraftfahrzeuge, Aufzüge oder Treppenhäuser. Dank der integrierten 12-V-Batterie arbeiten Sie mit dem Profigerät ohne lästiges Netzkabel und sind somit flexibler denn je. Das Reinigungsgerät ist mit einem Gewicht von 2 kg (4,5 kg mit Gurtzeug) sehr leicht und leistet trotzdem ein hervorragendes Reinigungsergebnis. Die Laufzeit der leistungsstarken Batterie beträgt bis zu 4 Stunden. (Aufladezeit: 8 Stunden) Verschiedene Bürsten und Pads ermöglichen zudem eine Anpassung an jede Reinigungsaufgabe. Mit dem aktuellen Modell M3 wurde die Reinigungsmaschine so weiterentwickelt und verbessert, dass sie noch benutzerfreundlicher ist als das Vorgängermodell.



MotorScrubber M3

# MotorScrubber M3



98



MotorScrubber M3 Starterkit.



Ergonomischer Haltegriff mit weicher Gummiummantelung für perfekten Halt.



Sehr handliche Multifunktions-Reinigungsmaschine für jeglichen Aufgabenbereich.

99



Schwer zugängliche Bereiche können einfach gereinigt werden.



Poliert Spiegel wie keine andere Reinigungsmaschine.





# MotorScrubber JET (batteriebetrieben)

## MotorScrubber JET

Den MotorScrubber gibt es nun auch mit Sprühfunktion. Mit dem JET kann die zu reinigende Fläche direkt mit der Reinigungslösung besprüht und anschließend gereinigt werden. Im mitgelieferten Rucksack befindet sich eine 750 ml Reinigungsmittelflasche, die einfach entnommen und nachgefüllt werden kann. Die Reinigungslösung wird mithilfe einer Hochdruckpumpe über eine Wasserleitung, welche sich in der Teleskopstange befindet, auf die Schrubbeinheit gesprüht. Die kabellose, leistungsstarke und sehr handliche Reinigungsmaschine bietet folglich eine Vielzahl von Anwendungsmöglichkeiten. Ganz egal ob hohe Fenster, Bad- und WC-Bereiche, Kraftfahrzeuge, Aufzüge oder Treppenhäuser. Dank der integrierten 12-V-Batterie arbeiten Sie mit dem Profigerät ohne lästiges Netzkabel und sind somit flexibler denn je.

Das Reinigungsgerät ist mit einem Gewicht von 2,5 kg (6 kg mit Gurtwerk) sehr leicht und leistet trotzdem ein hervorragendes Reinigungsergebnis. Die Laufzeit der leistungsstarken Batterie beträgt bis zu 4 Stunden. (Aufladezeit: 8 Stunden) Verschiedene Bürsten und Pads ermöglichen zudem eine Anpassung an jede Reinigungsaufgabe.



MotorScrubber JET

**ÜBERZEUGEN SIE SICH SELBST VON DER LEISTUNGSSTÄRKE UND VIELFÄLTIGKEIT DER MOTORSCRUBBER**

100



MotorScrubber JET Starterkit.



Die einzigartige Bürste reinigt zur gleichen Zeit Stufen oder Bodenleisten sowohl vertikal als auch horizontal.



Sprühfunktion verhilft zu hervorragenden Reinigungsergebnissen.



Sehr geringes Gewicht, sodass Wände kein Problem mehr darstellen.

# MotorScrubber FORCE

## MotorScrubber FORCE

Mit dem MotorScrubber FORCE wurde weltweit die erste Maschine entwickelt, die einen Nassschrubbautomaten mit einem tragbaren Reinigungsgerät kombiniert. Der MotorScrubber mit Sprühfunktion ist mit der Maschine verbunden, sodass die Energie, das Wasser und die Absaugung des Nassschrubbautomaten genutzt werden. Um eine Absaugung zu gewährleisten, wurde für den Bürstkopf des Moto Scrubbers ein Absauggehäuse entwickelt, wobei hier ein 8 m langer Saugschlauch angebracht ist. Mit der Force erhält man eine Reinigungsmaschine für jegliche Reinigungsaufgaben und Bereiche. Waschräume, Treppen oder schwer zugängliche Bereiche stellen somit für diese innovative Maschine kein Problem dar. Jede Maschinenkomponente wurde so ausgewählt, dass eine lange Lebensdauer und eine hohe Produktivität garantiert sind.



MotorScrubber FORCE

**VERWANDELN SIE IHREN NASSSCHRUBBAUTOMATEN IN DIE ULTIMATIVE REINIGUNGSMASCHINE**



Ideal für die Reinigung kleiner oder schwer zugänglicher Bereiche wie Toiletten, Sanitäranlagen, Treppen, unter Stühlen oder Tischen.



101



		MotorScrubber M3	MotorScrubber JET	MotorScrubber FORCE
Batterie	V / Ah	12 / 7	12 / 7	Bürste 24 / 36, Wasserpumpe 12 / 60
Batterieautonomie (max.)	h	4	4	je nach Batterie (Nassschrubbautomat)
Ladezeit	h	8	8	je nach Batterie (Nassschrubbautomat)
Arbeitsbreite	cm	18	18	18
Umdrehungen	U/min	354	354	400
Flächenleistung (max.)	m <sup>2</sup> /h	120	120	120
Gewicht ohne / mit Gurtwerk	kg	1,5 / 4	1,75 / 4,75	2



# MotorScrubber

## MOTORSCRUBBER ZUBEHÖR

Für den MotorScrubber gibt es ein umfangreiches Zubehör für die unterschiedlichsten Einsatzzwecke. Neben unterschiedlichen Bürsten gibt es verschiedene Pads für unterschiedliche Anforderungen. Eigens konzipierte Taschen oder das Spritzschutz-Kit runden das Zubehörsortiment ab.

### Bürsten / Treibteller



Bürste mittel (S\*)  
Ideal für glatte und strukturierte Oberflächen, wie Keramik, Stahl oder Fliesen.



Bürste hart  
Für Beton- und Außenflächen geeignet.



Bürste weich  
Ideal für Teppiche, Marmor, Holzböden und empfindliche Oberflächen.



Bürste hart mit Spritzschutzrand  
Mit den Eigenschaften der harten Bürste; aufgrund des Spritzschutzes geeignet für vertikale Flächen.



Bürste weich langborstig  
Geeignet für Fenster, Lampen und Fahrzeuge.



Bürste für Fliesen & Fugen  
Scheuernde Bürste, ideal zur Tiefenreinigung von Fliesen.



Stair-Brush  
Ideal zum Reinigen von Treppenstufen, Trittschutzplatten u. Ecken.



Treibteller  
Klettscheibe zur Befestigung der Pads.

### Pads und Schwämme



102  
Pad weiß (S\*)  
Zum Trockenpolieren von Böden u. Treppen.



Pad rot (S\*)



Pad grün (S\*)



Pad blau  
Für normale Boden- und Treppenreinigung.



Pad braun



Pad schwarz  
Für eine gründliche Bodenreinigung.



Pad Microfaser (S\*)



Entschichtungspad braun



Schwamm gelb  
Für empfindliche Oberflächen.



Spezialschwamm weiß  
Zum Auftragen von Wachs.



Twister Pads geeignet.

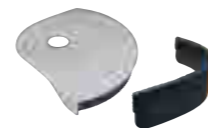


Crystaliserpad

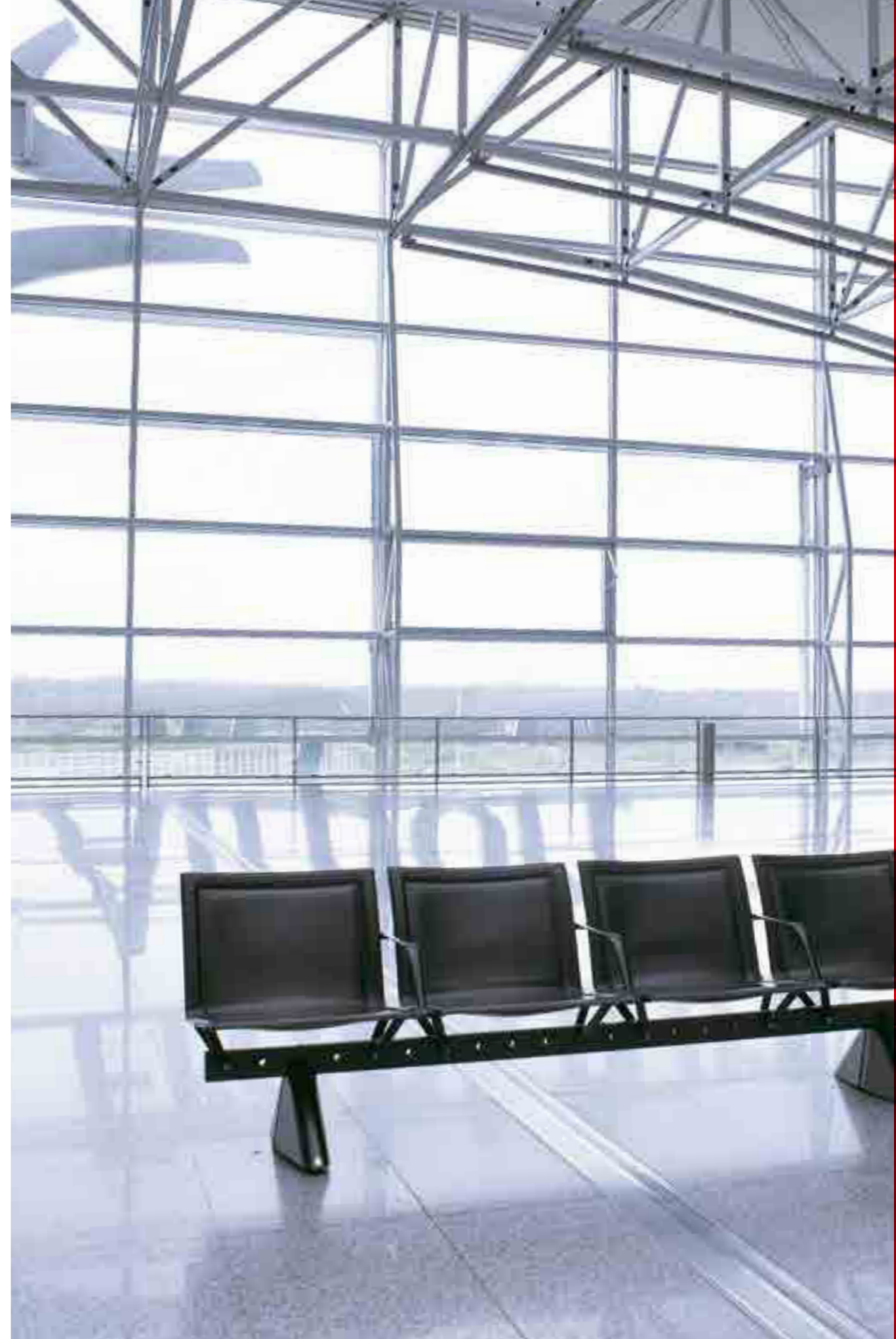
### Weiteres Zubehör



Tragetasche  
Zum Transport des MotorScrubbers.



Spritzschutz  
\*(S) Standardzubehör im Starterkit



Orbital- / Einscheiben- / Poliermaschinen



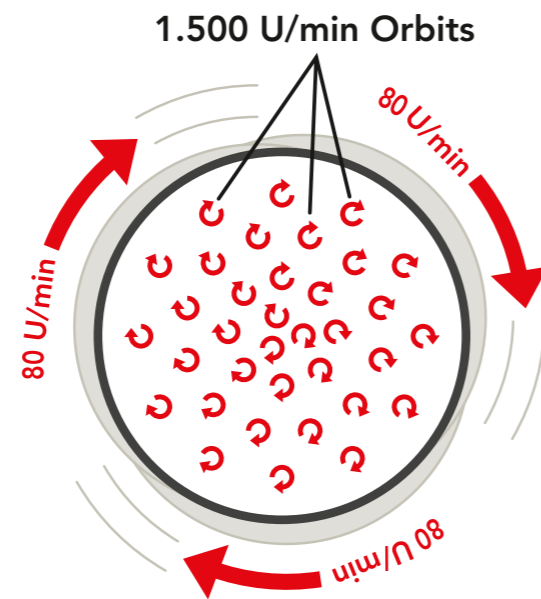
# Orbitaltechnologie

## WARUM ORBITAL GEWINNT

Bei dieser speziellen Technologie werden zwei mechanische Bewegungen miteinander kombiniert: die Orbitale und die Rotierende.

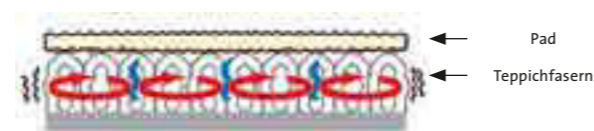
Dieses besondere Bewegungsmuster generiert eine sehr starke Form der Vibration und unterscheidet sich dadurch zentral von dem normaler Einscheibenmaschinen, die nur reine Drehbewegungen ausführen. Diese Vibration ist der Hauptfaktor für die herausragenden Reinigungsergebnisse in der Grund- und Unterhaltsreinigung, beim Schrubben, Schleifen, Abziehen und Polieren auf allen Bodenarten (Stein, PVC, Sicherheitsböden, Teppichboden, Holz, etc.). Außerdem lassen sich dadurch die Maschinen erheblich leichter steuern und führen – Ihre Arbeit wird nicht nur sicherer, sondern auch effizienter als bei herkömmlichen Einscheibenmaschinen.

Zudem haben Orbitalmaschinen i.d.R. eine extrem einfache Handhabung, sodass keine zeitaufwändige Unterweisungen erforderlich sind und auch das Risiko von ungewollten Sachbeschädigungen gering ist.

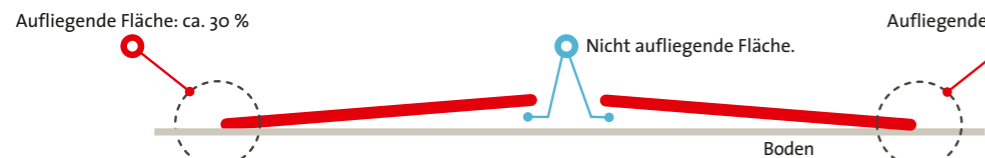


## 28 MAL PRO SEKUNDE!

Die Orbitaltechnologie generiert tausende von kleinen „Orbits“, die jede Teppichfaser 25 mal pro Sekunde umrunden und sie dabei reinigen, aktivieren und wieder aufrichten.

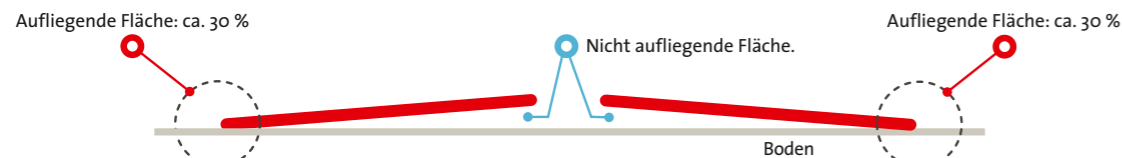


## EINSCHIEBENMASCHINE: SEITWÄRTSBEWEGUNG NACH LINKS.



Produktivitätseinbußen und evtl. Beschädigungen am Boden aufgrund der starken und einseitigen Drehbewegung.

## EINSCHIEBENMASCHINE: SEITWÄRTSBEWEGUNG NACH RECHTS.



## ORBITALTECHNOLOGIE: BEWEGUNG IN JEDE RICHTUNG.



Hohe Produktivität durch immer vollständig aufliegende Arbeitsfläche.

# Orbitaltechnologie

## REINIGEN OHNE CHEMIE



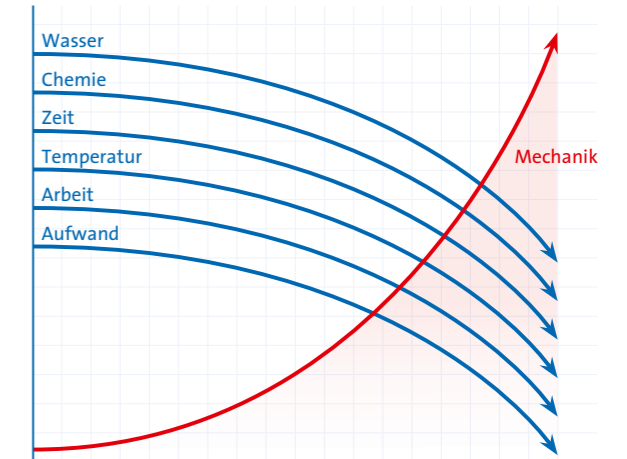
## IDEAL FÜR

- ★ Gebäudereiniger
- ★ Krankenhäuser und Schulen
- ★ Flughäfen
- ★ Schwimmbäder, Wellnessbereiche
- ★ Kirchen
- ★ Hotels und Gastronomie: Restaurants, Cafes, Küchen, Bars, Kantinen
- ★ geräuschsensible Gebäude/Bereiche
- ★ Kunden mit hohem Umweltbewusstsein

## ENGAGEMENT FÜR DIE UMWELT

- ★ Für die meisten Anwendungen wird lediglich Wasser verwendet.
- ★ Eine Orbitalmaschine verbraucht bis zu 10 mal weniger Wasser im Vergleich zu herkömmlichen Reinigungsmethoden.

## ENTFERNEN VON BESCHICHTUNGEN OHNE CHEMIE MÖGLICH



Die spezielle Orbitaltechnologie verbessert deutlich die mechanische Reinigungskraft. Dadurch werden andere Faktoren minimiert oder sogar überflüssig. Somit schützen Sie die Umwelt und sparen dabei Zeit und Geld.

- ★ Der geringe Verbrauch von Reinigungssubstanzen führt zur Verbesserung der Luftqualität in Innenräumen.
- ★ Durch den geringen Wasserverbrauch und den damit verbundenen, geringen Trockenzeiten wird Schimmelbildung verhindert.



Orbital-Effekt.



# KENTER Super Basic Orbital Einsteiger-Klasse

## KENTER Super Basic Orbital

Bei der Grundreinigung wird bisher auf normale Einscheibenmaschinen gesetzt, die aber nur eine reine Drehbewegung ausführen. Dadurch lassen sich diese Maschinen nur mit erhöhtem Kraftaufwand steuern. Die Ermüdung des Bedieners setzt früher ein und führt, in Verbindung mit einem ungleichmäßigen Bodenkontakt bei der Seitwärtsbewegung, häufig zu Beschädigungen am Boden. Die KENTER Super Basic Orbital ist eine neu konzipierte Einscheibenmaschine mit Orbitaltechnologie. Sie kombiniert die orbitale mit der rotierenden Bewegung und verbessert somit die mechanische Reinigungskraft. Die Orbitalmaschine ist ergonomisch konstruiert, sehr leise bei der Arbeit und lässt sich leicht bedienen. Mit der KENTER Super Basic Orbital erzielt man hervorragende Reinigungsergebnisse auf allen Bodenarten. Außerdem sparen Sie auch noch Wasser, Reinigungsmittel, Zeit und Geld. Egal, welche Art von Reinigung Sie durchführen, Ihre Produktivität wird gesteigert.



KENTER Super Basic Orbital



# ORBOT SLIM Li-Ion / Hybrid für engste Bereiche

## Orbot Slim

### Orbitaltechnologie vereint mit der Li-Ionen-Technologie

Die Orbot Slim bietet alle Vorteile der Orbot SprayBorg und besitzt einen Li-Ion Akku. Aufgrund der Hybridfunktion ist es möglich, die Slim bei niedrigem Akkustatus an das Stromnetz anzuschließen und die Reinigung kann ohne Unterbrechungen weitergeführt werden. Die Slim ist besonders schlank, auch für engste Bereiche geeignet. Sie erhalten ein exzellentes Reinigungsergebnis und sparen neben Wasser und Reinigungsmittel auch Zeit und Geld.



ORBOT SLIM



Orbitalmaschinen	KENTER Super Basic Orbital		Orbot Slim	
Betriebsspannung	V / Hz	230 / 50	36 V / 6 Ah Li-Ion	
Umdrehungen	U/min	1.400 / 60	3.000 / 120	
Leistung	W	1.100	330	
Arbeitsbreite	cm / Zoll	43 / 17	27,9 / 11	
Absaugung		nein	nein	
Bürst- / Paddruck	kg	30	15,5	
Kabellänge	m	15	-	
Gewicht	kg	41	12,7 (+ 2,7 mit Tank und Batterie)	
LxBxH	cm	56x46x120	38,1x27,9x119	

Technische Daten ohne Gewähr und vorbehaltlich technischer Änderungen in der Serienproduktion. Abbildung kann abweichen.



Für verschiedene Bodenbeläge geeignet.



Reinigen in engsten Räumen.



Orbot Slim kann frei oder abgestützt reinigen.



Einfacher Akkuwechsel mit Li-Ion-Akkus.



# Orbot SprayBorg / LiFe Super Profi-Klasse

## Orbot SprayBorg

### Nicht nur eine Reinigungsmaschine, sondern ein Reinigungssystem

Die SprayBorg ist äußerst flexibel einsetzbar und liefert auf alle Textil- und Hartböden eine High-Performance-Leistung. Durch ihre Orbitaltechnologie ist die Maschine besonders für Sicherheitsfliesen, Feinsteinzeug und Gumminoppenböden geeignet. Zudem schleift und poliert sie Naturstein nur mit Wasser und entfernt Beschichtungen auch trocken. Teppiche werden durch die Orbitaltechnologie gereinigt und regeneriert. Durch den geringen Wasserverbrauch trocknen gereinigte Teppiche innerhalb weniger Minuten.

### Zertifizierte Tiefenreinigung von Teppichen

Das Teppichreinigungssystem der Orbot SprayBorg ist eine Methode zur Tiefenreinigung von Teppichen, zertifiziert durch das Carpet & Rug Institute (CRI).



Orbot SprayBorg



## Orbitaltechnologie



## Orbot LiFe

### Orbitaltechnologie vereint mit der Li-Ion Technologie

Die LiFe bietet alle Vorteile der Orbot SprayBorg und besitzt die neueste Li-Ion Akku- und Ladetechnik. Folglich ist die LiFe noch flexibler und zweckmäßiger einsetzbar. Die Stolpergefahr durch das Stromnetzkabel ist nicht mehr gegeben und auch können Objekte, wo keine Steckdosen in unmittelbarer Nähe vorhanden sind, problemlos gereinigt werden. Aufgrund der Hybridfunktion ist es möglich, die LiFe, bei niedrigem Akkustatus, an das Stromnetz anzuschließen und die Reinigung kann ohne Unterbrechungen durchgeführt werden.

Die LiFe ist wie die SprayBorg ergonomisch konstruiert, einfach zu bedienen und sehr leise. Sie erhalten ein exzellentes Reinigungsergebnis und sparen neben Wasser und Reinigungsmittel auch Zeit und Geld.



Orbot LiFe



Orbitalmaschinen		Orbot SprayBorg	Orbot LiFe
Betriebsspannung	V / Hz	230 / 50	24 V / 40 Ah Li-Ion
Batterie		-	40 Ah Li-Ion
Batterieautonomie (max.)	h	-	3
Batterieladezeit	h	-	1,25
Umdrehungen	U/min	1.500 / 80	1.725 / 80
Leistung	W	1.400	1.400
Arbeitsbreite	cm / Zoll	43 / 17	43 / 17
Absaugung		nein	nein
Bürst- / Paddruck	kg	21	21
Kabellänge	m	15	-
Gewicht	kg	45 (opt. 64)	48,5 (opt. 68)
LxBxH	cm	70x49,3x120	73,6x43x112



# Orbitaltechnologie



# Orbitaltechnologie

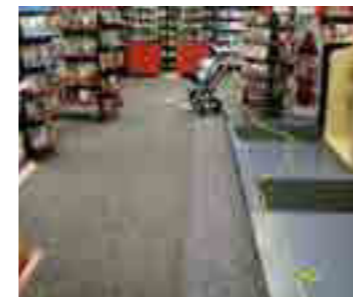


110



Die Steinbodenbearbeitung mit den Stone-Flash-Pads liefert ein exzellentes Ergebnis.

111





## ORBOT ZUBEHÖR SprayBorg und LiFe.



Scheuerbürste



Spezialbürste für Beton



Multifunktions-Treibteller



StoneFlash Schaumstoffteller



StoneFlash Lippage Treibteller



AgiClean Teppich Pad



Orbital Cross Superpad grau



Micro-B Pad

Zur Reinigung mikroporöser Strukturen wie z.B. Feinsteinzeug Fliesen (ACHTUNG: Zerstört Beschichtung, Lackierte Oberflächen, sowie diverse Vergütungen die meist auf Werkseitig neuen Belägen aufgetragen werden).



Akwa Strip Pad



Twister Weiß, Gelb, Grün, Rot



Twister Retail Orange, Blau



Superpads



Universal-Glider



Orbot SprayBorg Gewichte



White Orbital Pad



Orbot LiFe Spritzschutz



SuperZorb Pad

Extrem saugfähige Baumwoll-Mischgewebe-Pads mit Polyesteranteil (bis zu 120 mal waschbar). Waschanleitung – Nach der Teppichreinigung die Pads in einer luftdichten Plastiktüte aufbewahren bis Pads gewaschen werden können, nicht länger als 2 Tage! Vorwaschprogramm 40°C, reguläres Vollwaschmittel und ca. 30 ml Bleiche verwenden. Nicht Trocknergeeignet.

Für den Einsatz auf ANKER Teppichbodenbelägen. Zur Reinigung von z. B. Teppichen, Holzböden, Laminat, Steinböden, Fliesen, PVC, Linoleum.



StoneFlash Pad

Komplettes Restaurationspaket (Körnung 50–11.000). Mit unseren extra für Orbitalmaschinen entwickelten HOS StoneFlash-Pads können Sie jede Form von Naturstein in einem zwei- bis fünfstufigen Prozess schleifen und bis zum Hochglanz polieren – und das bei nur geringem Einsatz von Wasser und Kraft. Der Stein wird eben und reflektiert außergewöhnlich detailreich.



OneStep Combo-Pad, Melamin Pad

Zur Reinigung mikroporöser Strukturen wie z.B. Feinsteinzeug Fliesen (ACHTUNG: Zerstört Beschichtung, Lackierte Oberflächen sowie diverse Vergütungen die meist auf Werkseitig neuen Belägen aufgetragen werden).

Vor dem Einsatz die zu reinigende Fläche, sowie das Pad ausreichend wässern.



Abranopp Grey

Aggressiveres Pad für die Unterhaltsreinigung.

Pads auf Hartbelägen immer nass einsetzen!



Abranopp Green

Pad mit grobem Schleifkorn, aggressiv für schnelles, gründliches Abtragen alter Beschichtungen, wie z.B. metallvernetzte Kunststoff- oder PU-Beschichtungen und zum Entfernen von altem Wachs.

Pads auf Hartbelägen immer nass einsetzen!



Abranopp Purple

Pad mit sehr feinem Schleifkorn zum Beseitigen von haftenden Verschmutzungen und leichten Gehspuren. Zum Anschleifen, d.h. Entfernen von Trennmittelschichten bei neuen Belägen vor dem Aufbringen von Versiegelungen.

Pads auf Hartbelägen immer nass einsetzen!



Abranopp White

Scheuermittelfreies Pad zum Entfernen leichten Schmutzes während des Polierens und Wachsens.

Pads auf Hartbelägen immer nass einsetzen!



Twister TXP Xtreme

Vor dem Ersteinsetzen anschleifen und vor jedem Einsatz die zu reinigende Fläche ausreichend wässern.

# Einscheibenmaschinen

Die Klassiker unter den Einscheibenmaschinen sind jetzt noch robuster und bedienerfreundlicher. Durch den neuen ergonomischen Griff, der nach neuesten Erkenntnissen der Arbeitssicherheit entwickelt wurde, ist das Arbeiten noch ermüdungsfreier.

## Single 33 Ergoline

Die kompakte, wendige Maschine für kleine Objekte, Treppen und Ecken. Leicht zu transportieren, starke Leistung auf dem Boden.

## Single 43 L10 Ergoline

Der Klassiker mit Planetengetriebe und 1.000 W. Für die Unterhaltsreinigung wie auch für die Grundreinigung geeignet.



Single 43 L10 Ergoline

# Einscheibenmaschinen



Glänzende Böden durch Twister: auf Natur- und Kunststein, aber auch auf Industrie- und Kunststoffböden.

## Zubehör Einscheibenmaschinen



Bürsten

In verschiedenen Härten und Materialien erhältlich.



Treibteller

Geeignet für alle Pads.



Zusatzgewichte

Für alle Single 43 Maschinen – mehr Druck und erhöhte Flexibilität.



Schwammpad

Power für Feinsteinzeug und mikroporöse Böden.



Sektor-Schwammpad

Für Feinsteinzeuggböden.



Twister Pad

Diamantpad für glänzende Böden.

Hier sehen Sie nur einen Auszug aus unserem umfangreichen Zubehörprogramm. Informieren Sie sich bei Ihrem Berater über das Gesamtangebot.



Ergonomisch geformter, weicher und rutschfester Gummigriff auf ovaler, robuster Deichsel.

Große Räder.



Praktische Kabelaufwicklung.



Tank als Zubehör erhältlich.



Einscheibenmaschinen		Single 33 Ergoline	Single 43 L10 Ergoline
Betriebsspannung	V/Hz	230/50	230/50
Leistung	W	550	1.000
Antrieb		Planetengetriebe	Planetengetriebe
Arbeitsbreite	cm	33	43
Umdrehungen	U/min	190	154
Padgröße	Zoll	13	17
Paddruck	g/cm <sup>2</sup>	31,4	41,3
Gewicht	kg	22	42 bis 52
Kabellänge	m	12	12
LxBxH	cm	42x34x112	54,2x42,5x120
Schalldruckpegel	dB (A)	< 54	< 54



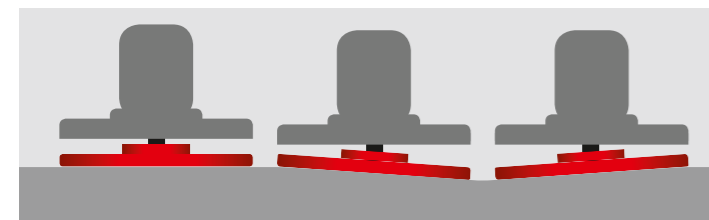
# Schubb- / Poliermaschinen



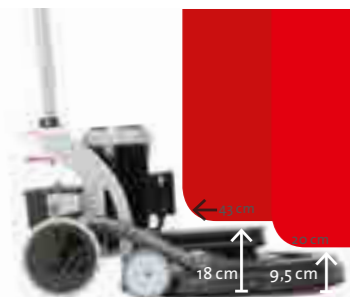
E Max

## E Max

Durch den starken Motor in Verbindung mit dem immer vollflächig aufliegenden Pad kann eine sehr große Flächenleistung erreicht werden. Dabei sind keinerlei Einstellungen an der Padaufhängung nötig. Die Maschine ist extrem wendig und leicht zu führen. Es entstehen keine Schlieren, Streifen oder Wolkenhologramme auf dem Boden. Der extrem starke Motor stellt auf jedem Belag genügend Kraft zur Verfügung. Durch das optional erhältliche Sprühgerät auch hervorragend zum Spray-Cleanern geeignet.



E Max: immer vollflächige Padauflage durch patentierte Kraftübertragung mit kardanischer Aufhängung.



Kleine Unterfahrhöhe von 9,5 cm.



Integrierte serienmäßige Staubabsaugung: Polierstaub und Abrieb wird im Filtersystem aufgenommen.



Poliermaschinen		E Max
Betriebsspannung	V	230
Umdrehungen	U/min	1.400
Leistung	W	2.500
Arbeitsbreite	cm / Zoll	51 / 20
Absaugung		ja
Bürst- / Paddruck	kg	12
Kabellänge	m	20
Gewicht	kg	38
LxBxH	cm	87x60x115

Technische Daten ohne Gewähr und vorbehaltlich technischer Änderungen in der Serienproduktion. Abbildung kann abweichen.



Double X / Spray X

# Double X

## DOPPELWALZENMASCHINEN

### Double X

Diese Maschinen sind wahre Multifunktionalisten für schwierige Reinigungsaufgaben.

Egal, ob strukturierte Böden in Küche oder Nasszelle, die Double X Maschinen sind überall der Problemlöser.

Sie sind auch besonders auf Teppich und Vorlegern geeignet: die Teppichfasern werden nicht nur gereinigt, sondern ihnen wird auch durch die zwei, gegenläufig drehenden Bürsten neue Vitalität verliehen.

Einfach zu bedienen, absolut randnah, vorwärts und rückwärts reinigend und das Wasser aufnehmend.

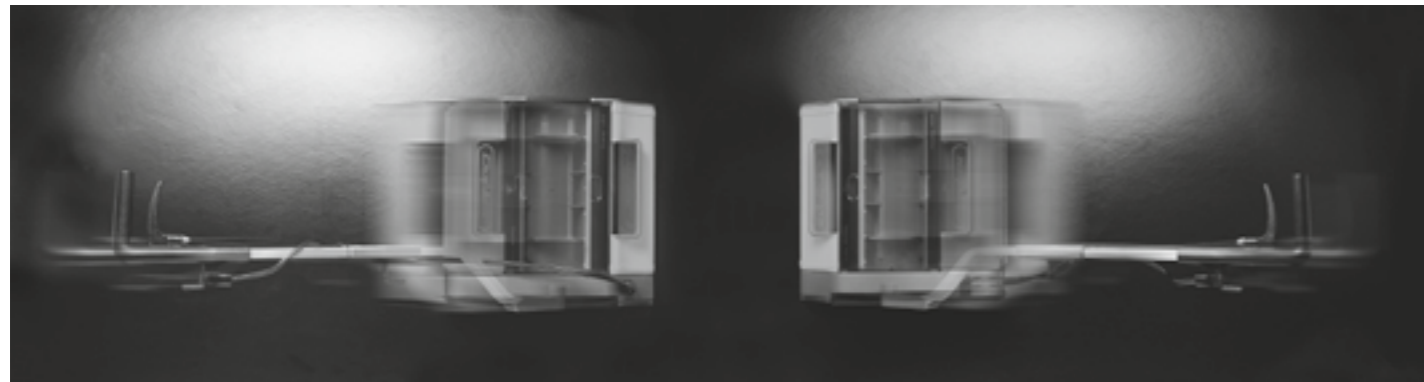


Double X 420



Zwei Frischwassertanks, ein Schmutzwassertank.

Zwei Walzenbürsten.



Reinigt vorwärts und rückwärts.

# Double X



Für Teppich-, Noppen- und Sicherheitsböden.



1. Tynexbürste schwarz, für starke Verschmutzung
2. Universal-/Standardbürste grau 0,4
3. Polierbürste Roßhaar
4. Teppichbürste gelb
5. Universalbürste schwarz 0,6



Double X	Double X 340	Double X 420
Lagerhaltig	immer	immer
Frischwassertank	l 4,2	6
Schmutzwassertank	l 2,8	3,5
Bürstenwalzenbreite	cm 28	35
Bürstdruck	g/cm <sup>2</sup> 190	190
Flächenleistung (max.)	m <sup>2</sup> /h 180	350
Leistung (max.)	W 1.000	1.000
Betriebsspannung	V 230	230
Absaugung		mechanische Wasseraufnahme
Kabellänge	m 12	12
Gewicht	kg 27	27
LxBxH	cm 43x34x24	43x42x24
Schalldruckpegel	dB (A) < 64	< 64



# Spray X

## SPRÜHEXTRAKTION

Spray X Sprühextraktionsmaschinen sind in Sachen Qualität und Preis-Leistungs-Verhältnis unerreicht auf dem Weltmarkt. Nur ein Auszug aus den Leistungsdaten: extrem dickwandige Tanks, hohe Absaugleistung mit hoher Wassersäule, Pumpen die auch trocken laufen können ohne Schaden zu nehmen, Edelstahlrohre, Lanzen aus Druckgussaluminium, leicht werkzeuglos zu reinigende Düsen, starke Pumpen, höhenverstellbare Handgriffe für perfekte Ergonomie, ...



Spray X 30

## Umfangreiches Zubehör

### Adapter mit rotierender Bürste

Mit der Bürste kann das Reinigungsmittel noch tiefer in den Teppich eingebracht werden.  
Für X 14 und X 30.

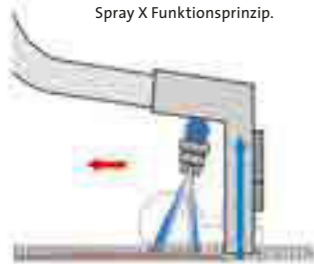


### Durchlauferhitzer

Reinigung mit warmen Wasser erhöht die Schmutzlösefähigkeit des Reinigungsmittels. Sofort nach dem Einschalten steht Temperatur zur Verfügung.  
Für X 30.



Spray X Funktionsprinzip.



Spray X 12 brush: die Reinigungsleistung wird durch die Walzenbürste verstärkt.



Bei Spray X 14: umschaltbare Düse auf Hartboden mit Sauglippen serienmäßig.



Spray X		Spray X 14	Spray X 30
Frischwassertank	l	14	30
Schmutzwassertank	l	14	30
Arbeitsbreite Teppich / Hartboden	cm	27 / 29	30
Flächenleistung Teppich / Hartboden	m²/h	60	80
Saugmotor	W	1.500 (2-stufig)	1.500 (2-stufig)
Depression (max.)	mm/H <sub>2</sub> O	3.000	3.000
Luftleistung (max.)	l/s	50	50
Wasserdruck Pumpe	bar	4	9
Pumpenleistung	W	70	80
Förderleistung Pumpe	l/min	1,5	4,5
Kabellänge	m	10	10
Gewicht o. Zubehör	kg	12	20
LxBxH	cm	53x30x42	50x38x78

Technische Daten ohne Gewähr und vorbehaltlich technischer Änderungen in der Serienproduktion. Abbildung kann abweichen.



Geräte und Textilien

# Geräte und Textilien

## BRIX-Systemfahrwagen – Made in Europe!

Mit der BRIX-Linie stehen Ihnen eine Vielzahl an hochwertigen (made in Europe) und äußerst praktischen Systemfahrwagen zur Verfügung. Sie können dabei zwischen eini-

gen, für spezielle Bereiche vorkonfigurierten Lösungen wählen (z. B. für Kranken-häuser, Hotels, Schulen, ...) oder sich Ihren persönli-

chen Wagen entsprechend Ihrer Bedürfnisse selber zusammenstellen (ohne Mehrkosten). Durch die stabile Bauweise und die Verwendung von Aluminiumrohren sind diese Wagen äußerst robust und besitzen dabei, aufgrund des geringen Eigengewichts, eine hervorragende Manövrierfähigkeit. Die

BRIX-Wagen können aber auch aus ökologischer Sicht punkten. Sie werden zu 5 % aus recycelbarem Material hergestellt und sind wiederum selbst zu 100 % recycelbar.



Hotel maxi 1



Hotel maxi 2



Hotel mini



ho\_re\_ca



Collection



Healthcare



School



PT

## Fahr- und Systemwagen



TRIS 15 oder 25



TRISA 30 oder 50 mit / ohne Ablageschale



Antares 7



Antares 10



Antares S7 Security



Antares S15 Security



Anta H4



Anta H4 PB

Hier sehen Sie nur einen Auszug aus unserem umfangreichen Geräteprogramm. Informieren Sie sich bei Ihrem Berater über das Geamtangebot.

# Geräte und Textilien

## SDS – Smart Disinfection System

Mit dem SDS-System tränken Sie Ihre Moppbezüge voll automatisch, on demand im Objekt mit der entsprechenden Reinigungslösung. Die Menge der Reinigungslösung kann entsprechend der Einsatzbedingungen angepasst werden. Mit einem einzigen Knopfdruck wird der Moppbezug besprüht und ist sofort einsatzbereit.

Hauptmerkmale:

- ★ bis zu 60 % Chemieeinsparung durch exaktere Dosierung
- ★ Zeiteinsparung – kein Vortränken von Moppbezüge mehr notwendig
- ★ Batterieautonomie von 15–20 Wochen bei normalem Einsatz (5000 Sprühvorgänge)
- ★ Kosteneinsparungen durch effizienteres Arbeiten
- ★ deutlich weniger Krafteinsatz erforderlich



BRIX SDS

## Die neuen BRIX SDS und HDS/SDS

Diese beiden BRIX-Wagen sichern Ihnen eine hohe Zeit, Kosten- und Kraftersparnis! Mit dem integrierten SDS (Smart Disinfection System) werden Ihre Moppbezüge, in der von Ihnen festgelegten Dosierung, gleichmäßig besprüht. Das zeitaufwendige Vortränken der Bezüge entfällt somit komplett. Ebenso müssen Sie bei diesen Wagen keine Moppbezüge mehr per Hand befeuchten und auspressen. Die Reinigungsarbeit wird erheblich erleichtert - bei sinkenden Kosten. Für maximale Hygiene lässt sich der Deckel des Abfallsackes (120 l oder 2 x 70 l) per Fußpedal öffnen. Den BRIX-SDS gibt es auch aus antibakteriellem Polypropylene (HDS). Dadurch werden das bakterielle Wachstum auf dem Wagen, das Ausbreiten krankheitserregender Microorganismen und das Risiko von Kreuzkontaminationen minimiert.



BRIX HDS/SDS

## Komponenten des SDS-Systems



Bedienelement



Dosiereinheit mit elektrischer Pumpe und Gelbatterie (Ladezeit 6–8 h).



Optionale Abdeckung – zum Schutz vor unsachgemäßem Gebrauch.



Vier justierbare Sprühdüsen.

## Wie funktioniert das SDS System?



Moppbezug aufspannen,



besprühen,

123



und loslegen.



Nach Gebrauch austauschen.



# REKOLA Reflex

# REKOLA REFLEX

## Rekola Reflex

Reflex ist ein Wischsystem, dass in Skandinavien und Holland den Markt erobert. Nun wurde das System entscheidend optimiert, sodass es für den Deutschen Markt eine ernstzunehmende Alternative zum Flachwischmopp wird.

Beim Relexsystem wird ein mehrfach höherer spezifischer Bodendruck erzeugt, der eine erhöhte Reinigungsleistung zur Folge hat. Trotzdem ist der Mopp ergonomischer zu bewegen als die verbreiteten Flachwischsysteme.

Es gibt neben der höheren Reinigungsleistung eine Reihe von Vorteilen, die für sich Allein schon überzeugen:

- ★ Die **Waschkosten** werden durch die sehr viel leichteren Tücher zwischen **50 und 80 % reduziert**.
- ★ Durch die „Versetstechnik“ kann die Aufnahme der Tücher maximiert werden und es werden **hohe Quadratmeterzahlen pro Tuch** erreicht.
- ★ Mit dem Reflex System kann man viel **besser in Ecken, Kanten** und schwer zugängliche Bereiche kommen.
- ★ Der Mopp-Halter funktioniert auch als **Wasserschieber**, was in Verbindung mit Maschinen, wie dem MotorScrubber oder dem i-Mop, viele Vorteile mit sich bringt.
- ★ In Verbindung mit BioTech Reinigungsmitteln auch in **Fugen hohe Reinigungsleistung!**
- ★ Super **einfaches Einfädeln**, durch die neu angebrachte Kunststofflippe.
- ★ Durch neuartige Materialien **sehr bruchresistent**.
- ★ Lock- and Key-System **gegen Diebstahl** von Tüchern.



Reflex **TELESKOPSTIEL**  
Reflex **POWER WISCHTEIL**

## Reflex H MOPPTUCH

Anwendung: trocken oder feucht  
Wenn Hygiene und hohe Reinigungsstandards entscheiden und die Böden in gutem (geschlossenen) Zustand sind.  
Gesundheitsbereich: Krankenhäuser, Altersheime, Arztpraxen, Tierarztpraxen, Krankenwägen, usw.  
Toiletten und Badezimmerbereich, Sportbereiche, Hotels, Restaurants, Industrielle Einsatzgebiete. Medizinherstellung, Lebensmittelherstellung, Reinraum (C- und D-Klasse)  
Allgemeine Gebäudereinigung mit geschlossenen Böden.  
Generell in Objekten, in denen (mehrfach) täglich gewischt wird.  
Wird in 4 Farbcodierungen angeboten.



## Reflex S MOPPTUCH

Anwendung: feucht  
Für Sicherheitsfliesen, industrielle Böden, Bäckereien, Lebensmittelindustrie. Grundreinigung, Abbauen von Biofilm.  
Wird in 2 Farben angeboten.



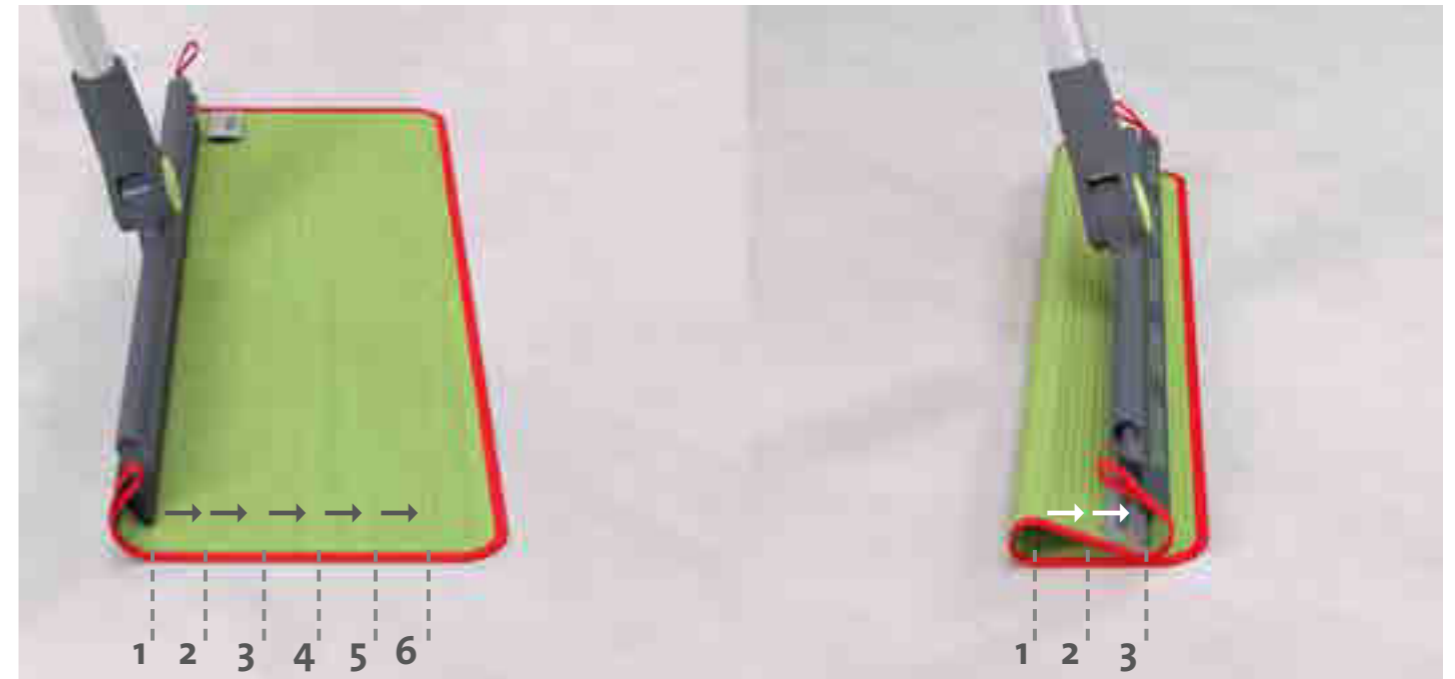
## Reflex G MOPPTUCH

Anwendung: trocken oder feucht  
Für Böden in schlechterem Zustand und/oder bei weniger hohen Anforderungen an die Hygiene.  
Kehrwochen, Büroreinigung.  
Generell in Objekten, in denen wöchentlich gewischt wird.  
Wird in 2 Farbcodierungen angeboten.



## Reflex A MOPPTUCH

Anwendung: trocken und feucht/nass  
Staubwischen auf Böden und an Wänden  
Stark verschmutzte Bereiche, wie Eintrittsbereiche im Winter, wo mehr Flotte zur Reinigung verlangt wird.  
Zum Beschichten geeignet. Wird mit 4 farbigen Laschen-Codierungen angeboten.



Durch die „Versetstechnik“ kann die Aufnahme der Tücher maximiert werden und es werden hohe Quadratmeterzahlen pro Tuch erreicht.



Bis zu 80x höherer Druck pro mm<sup>2</sup> als bei konventionellen Flachwischsystemen.



Deutlich sichtbares Ergebnis des Versetzens.

REKOLA Reflex Wischsystem	Flachwischsystem
<b>Reinigungsleistung</b>	
Zwei Gründe für eine bessere Reinigungsleistung 1. Höherer spezifischer Druck pro cm <sup>2</sup> , dadurch höhere Schmutzaufnahme 2. Einziges 100% Ultra-Mikrofaser System für den Fußboden	Verteilt den Druck auf die gesamte Fläche des Mopps, dadurch weniger spezifischen Druck pro cm <sup>2</sup> , dadurch weniger Reinigungsleistung Viele Microfasermopps sind auf dem Markt erhältlich, aber keiner mit 100% Ultra-Mikrofaser
99,95% der Bakterien werden durch Ultra-Mikrofaser entfernt!*	Abhängig von der Faser deutlich weniger!
Extra Trockentücher entwickelt. Ein Halter für Mehrweg- und Einweg Mopptücher	
<b>Ergonomie</b>	
Geringere Belastung des Arm-, Schulterbereichs und der Handgelenke Entlastung nach 4 – 6 Wochen bei den Mitarbeitern spürbar – geringere Krankheitsquote	In der Regel höhere Belastung beim Arbeiten, durch mehr Widerstand Kann RSI-Symptom verursachen
Teleskophalter, genau auf Körpergröße einstellbar, dadurch wird der Rücken geschont	Meist werden wenig ergonomische Moppstiele in Einheitsgrößen eingesetzt
Berührungsloses Abwerfen der Mopptücher	Das Entnehmen der Mopps erfolgt per Hand – unhygienisch und der Mitarbeiter muss sich meistens bücken
Nach wenigen Tagen wird der Boden sauberer, dann gleitet das Reflex System leichter über den Fußboden	
<b>Waschkosten/Haltbarkeit</b>	
In einer 6,5 kg Waschmaschine können 60 Reflex-MOPPTÜCHER gewaschen werden*	Maximal 28 konventionelle Mopps, dadurch über 50% höhere Waschkosten gegenüber Reflex!
Kürzere Waschzyklen und weniger Verbrauch von Strom, Wasser und Waschmittel, nachhaltiger durch weniger Waschmaschinenfüllungen	Aufgrund mehrerer Waschmaschinenfüllungen erhöhter Strom-, Waschmittel- und Wasserverbrauch
Haltbarkeit: garantiert 500 Wäschen bei 60°C*	
Haltbarkeit: garantiert 200 Wäschen bei 95°C*	
Haltbarkeit: garantiert für Autoklave 125°C*	
<b>Weitere Vorteile</b>	
Halter kann auch als Wasserschieber genutzt werden	Keine Wasserschieberfunktion
Bessere Zugänglichkeit von schwierigen, engen Stellen	
Mit InnuScience (Nu-Cycle – ph neutral) kann bei 30–40°C statt 60°C oder 95°C gewaschen werden – Zeitersparnis	Wäsche mit 60°C oder 95°C mit alkalischen Waschmitteln
Nochmals längere Lebensdauer durch waschen mit InnuScience Nu-Cycle	
Mopptuch hat ein höheres Absorptionsvermögen durch Wäsche mit Nu-Cycle-Waschmittel Chemische Waschmittel reduzieren das Absorptionsvermögen	
Gleiches Mopptuch geeignet für Fußböden, Wände, Decken und Kanten	Geeignet für Fußböden
Kleinerer Reinigungswagen oder mehr Raum für Transport von Verbrauchsmaterialien	Flachwischmops brauchen mehr Platz auf dem Wagen
Weniger Lagerraum, geringere Logistikkosten	
Geringerer CO <sub>2</sub> Footprint in der Herstellung, der Logistik und beim Waschen	

\*Nach Studien Weber&Leucht, Fulda (<https://www.weber-leucht.com/de>)

# Love is in the Air

Luftreinigungsgeräte für ein besseres Raumklima



Airgle AG25



Airgle AG300



Airgle AG600

Airgle AG900





## Unsichtbare Verunreinigungen konzentrieren sich in den Räumen, in denen wir leben.

Wenn wir uns in Räumen aufhalten, werden wir Hunderten von Schadstoffen ausgesetzt, die in drei Kategorien unterteilt werden können.



### Feinstaub (PM)

Zu 99% mit bloßem Auge nicht erkennbar. Die komplexe Mischung aus festen und flüssigen Partikeln in der Umgebungsluft wird allgemein als PM<sub>2,5</sub> oder PM<sub>10</sub> kategorisiert. Partikel, die kleiner als 10 Mikrometer sind, sind besonders gefährlich. Typische Quellen für PM-Schadstoffe sind starke industrielle Verunreinigungen, Fahrzeugabgase sowie Alltagsprodukte und -materialien.



### Mikrobiologische Verunreinigungen

Dies sind in erster Linie Bakterien, Viren und Pilze, aber auch Hautschuppen und Speichel von Tieren. Es gibt viele Quellen wie Abfallbehälter, Haustiere, HLK-Anlagen, Küchen, Teppichböden, Pflanzenerde, usw.



### Flüchtige organische Verbindungen (VOC)

Eine komplexe Gruppe gasförmiger Verunreinigungen, die aus Feststoffen und Flüssigkeiten freigesetzt werden. Typische Quellen flüchtiger organischer Verbindungen sind eine große Anzahl regelmäßig eingesetzter Produkte wie Lacke und Farben, Reinigungsmittel, Baumaterialien, Kosmetika, Pestizide und viele mehr.

# Airgle AG300

Ca. 4×  
Luftaustausch  
pro Stunde\*

20  
m<sup>2</sup>

Max.  
Luftförderleistung  
170 m<sup>3</sup>/h



Der Airgle-Raumluftreiniger AG300 ist für den Einsatz in Räumen mit einer Größe von bis zu 20 Quadratmetern gebaut. Er ist mit cHEPA-, Aktivkohle- und Titanium Pro-Technologien ausgestattet, die luftgetragene Schadstoffe wie Staubpartikel, Gerüche, Bakterien, Viren, Allergene und VOCs entfernen. Der AG300 entfernt schädliche Schadstoffe sicher und zuverlässig bis auf 0,003 Mikrometer mit einer Effizienz von 99,999%.

## Einsatzgebiete

- Kleine Wartezimmer
- Büros
- Home Office
- Kleine Meetingräume



# Airgle AG25

Der persönliche Luftreiniger Airgle AG25 ist bequem für den kombinierten Betrieb sowohl im Auto als auch im Büro konstruiert, was ihn zu einer ausgezeichneten Wahl für Sie macht. Er ist mit cHEPA-, Aktivkohle- und PCO-Filtertechnologien ausgestattet, die luftgetragene Schadstoffe wie Staubpartikel, Gerüche, Bakterien, Viren, Allergene und VOCs entfernen. Der AG25 verfügt außerdem über die Airgle Selbstreinigungstechnologie und automatische Temperaturkontrolleneinstellungen für ultimativen Komfort und Leichtigkeit.

Max.  
Luftförderleistung  
15 m<sup>3</sup>/h

Für den  
persönlichen  
Bereich und  
im Auto



## Einsatzgebiete

- Taxis
- Schreibtische
- Homeoffice
- Shared Workspaces

# Airgle AG600 / AG900

Die Airgle-Raumluftreiniger AG600/AG900 sind für den Einsatz in Räumen mit einer Größe von bis zu 35 bzw. 70 Quadratmetern gebaut. Sie sind mit cHEPA-, Aktivkohle- und Titanium Pro-Technologie ausgestattet, die luftgetragene Schadstoffe wie Staubpartikel, Gerüche, Bakterien, Viren, Allergene und VOCs entfernen. Die Geräte entfernen Schadstoffe größer als 0,003 Mikrometer sicher und zuverlässig mit einer Effizienz von bis zu 99,999%.

Ca. 4×  
Luftaustausch  
pro Stunde\*

70  
m<sup>2</sup>

Ca. 4×  
Luftaustausch  
pro Stunde\*

35  
m<sup>2</sup>

Max.  
Luftförderleistung  
340 m<sup>3</sup>/h

Max.  
Luftförderleistung  
680 m<sup>3</sup>/h



## Einsatzgebiete

- Hotels und Gaststätten
- Klassenzimmer
- Büros
- Seminarräume



\*Annahme: Raumhöhe 2,5 m

## App-Steuerung

Die Geräte AG300/600/900 können mit den lokalen Wi-Fi-Netzwerk verbunden und bequem mit der iOS- oder Android-APP gesteuert werden.



## 3-fache Reinigung

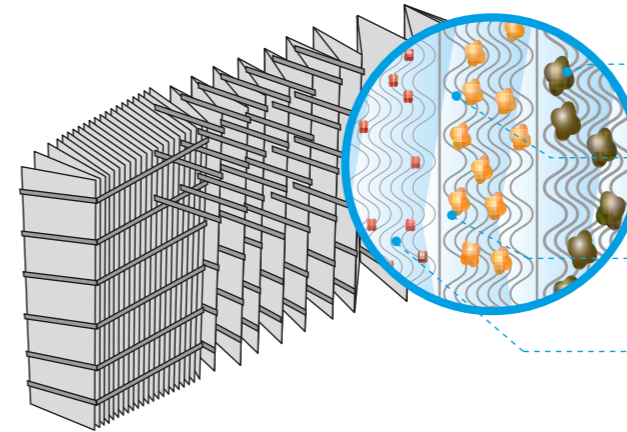
1. Die Aktivkohlemischung im Gas- und Geruchsfilter entfernt VOCs, Gerüche und Ozon.
2. cHEPA-Filter entfernt Partikel bis zu 3 nm (0,003µm). Filtert praktisch alle Größen von luftübertragenen Bakterien, Viren und anderen schädlichen Partikeln heraus.
3. Die patentierte Titanium Pro® PCO-Technologie erzeugt Millionen von Hydroxylradikalen, die sich an organische Verbindungen anlagern und diese in CO<sub>2</sub> und Wasser aufspalten. Erzeugt kein Ozon.
4. Leistungsstarker Ventilator



## cHEPA Filter-Technologie

Die Airgle-Geräte sind alle mit der cHEPA-Filtrationstechnologie ausgestattet, die eine Effizienz von 99,999% bei Partikeln größer als 0,003 Mikron hat. Er hat eine hervorragende Reinigungswirkung bei der Filterung von Schadstoffen in der Innenraumluft, wie Staub, Pollen, Rauch, Tierhaare und mehr. Er filtert aber auch wirksam Viren, wie z.B.

das SARS-CoV-2 Virus (COVID 19), Influenza-Viren, Noroviren, oder auch Erkältungsviren, die größer als 0,003 Mikron sind.



PET Technologie  
Filtert Partikel ≥ 5 Mikron

PP Technologie  
Filtert Partikel ≥ 0,003 Mikron

Filtereffektivität bis zu 99,999%

PU Technologie  
Filtert Gase und Gerüche

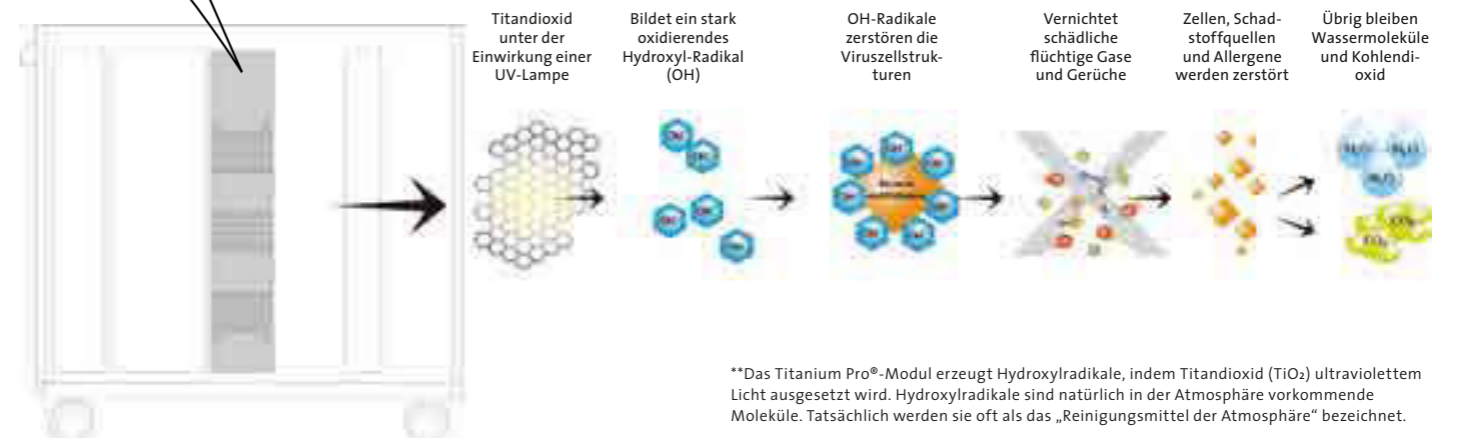
## Patentiertes Titanium Pro

Vernichtet Chemikalien, Bakterien, Viren und VOCs auf effektive Weise

Das patentierte, hochmoderne Titanium Pro®-Modul sendet Millionen von Hydroxylradikalen\*\* in die Luft aus – Moleküle, die aus Sauerstoff- und Wasserstoffatomen bestehen. Hydroxylradikale reagieren chemisch

mit in der Luft befindlichen organischen Schadstoffen und spalten sie in einfache Moleküle wie Kohlendioxid und Wasser auf. Sie zerstören lebende Sporen, Bakterien und Schimmelpilze und inaktivieren Viren. Hydroxylradikale bauen auch flüchtige organische Verbindungen (VOC) ab, wie die geruchsverursachenden Gase von Reinigungsmitteln sowie andere unangenehme Gerüche.

Die Raumluft wird in die Airgle-Einheit gesaugt, wo sie zunächst durch den Aktivkohlefilter und dann durch den cHEPA-Filter gereinigt wird. Das Titanium Pro® fügt dann seine Hydroxylradikale der Luft hinzu, bevor sie wieder in den Raum zurückgeführt wird. Mit anderen Worten, die Luft, die in die Airgle-Einheit gesaugt wird, ist bereits durch diese Hydroxylradikale vorgereinigt!



\*\*Das Titanium Pro®-Modul erzeugt Hydroxylradikale, indem Titandioxid (TiO<sub>2</sub>) ultraviolettem Licht ausgesetzt wird. Hydroxylradikale sind natürlich in der Atmosphäre vorkommende Moleküle. Tatsächlich werden sie oft als das „Reinigungsmittel der Atmosphäre“ bezeichnet.



# Um unsere Lebensbedingungen und unsere Gesundheit zu verbessern, müssen wir saubere und gesunde Luft atmen.

## Technische Daten

		AG25	AG300	AG600	AG900
Maximale Luftförderleistung	m³/h	15	170	340	680
Raumgrößen bis zu	m²	persönlicher Bereich und im Auto	20	35	70
Geräuschpegel (je nach Geschwindigkeitsstufe)	dB(A)	41-55	32-65	33-65	33-68
Anzahl Geschwindigkeitsstufen		2	5	5	5
Gewicht inkl. Filter	kg	1,3	5,7	16	25,6
Abmessungen des Gerätes (LxBxH)	mm	241 x 302 x 131	296 x 246 x 336	380 x 395 x 513	450 x 482 x 630
cHepa-Filter / Filteroberfläche		Ja / 0,1 m²	Ja / 1,1 m²	Ja / 2,4 m²	Ja / 3,7 m²
Titanium PRO-Modul		Ja (3 Watt)	Ja (4 Watt)	Ja (10 Watt)	Ja (14 Watt)
Aktivkohlefilter	g	100	200	1.600	2.700
Zertifizierte Filtrationseffizienz (cHepa)		≥ 0,003 Mikron (µm)	≥ 0,003 Mikron (µm)	≥ 0,003 Mikron (µm)	≥ 0,003 Mikron (µm)
Bakterien		99%	99,97%	99,9999%	99,9999%
T.V.O.C.		99% (Formaldehyde)	k.a.	99,97%	99,97%
App-Steuerung		Nein	Ja	Ja	Ja

Unsere Geräte zur Raumluftreinigung sind eine wichtige Ergänzung für ein ganzheitliches Hygienekonzept. Durch den Einsatz der Geräte kann ein Infektionsrisiko über Aerosole nicht ausgeschlossen werden, es wird jedoch erheblich verringert. Aus wissenschaftlicher Sicht ist ein kompletter Luftaustausch von min. 4-mal pro Stunde anzustreben (Kähler et al., 2020). Schon eine geringere Luftwechselrate trägt signifikant zu einer Verbesserung der Raumluftqualität bei. Unsere Luftreinigungsgeräten verbessern die Mitarbeiterproduktivität, reduzieren die Krankheitsrate und filtern schädliche VOCs, Gerüche und Feinstaubbelastung aus der Luft.



**SERVICES**  
**MASCHINEN**



Qualität ist eine Frage der richtigen Entscheidung:  
Kenter / PrimePartner – beste Reinigungstechnik aus dem Mittelstand.

**Klar Sauber**





A photograph of an airport waiting area. In the foreground, there are several rows of dark brown leather airport-style seats. The floor is a light-colored, highly reflective material. In the background, there is a large window with a view of an airport tarmac where a yellow and white airplane is visible. The ceiling has recessed lighting and a green exit sign is visible in the distance.

**Reinigung  
Hygiene  
Werte erhalten**

Kenter / PrimePartner – Technik für saubere Böden:  
Innovationen schaffen und Werte pflegen.



# Innovationstaktgeber

Profitieren Sie von unserer langjährigen Erfahrung – wir bieten kurze Reaktionszeiten und einen hervorragenden After-Sales-Service. Kenter / PrimePartner – kundenorientierter Dienstleister, optimales Serviceangebot, beste Qualität.

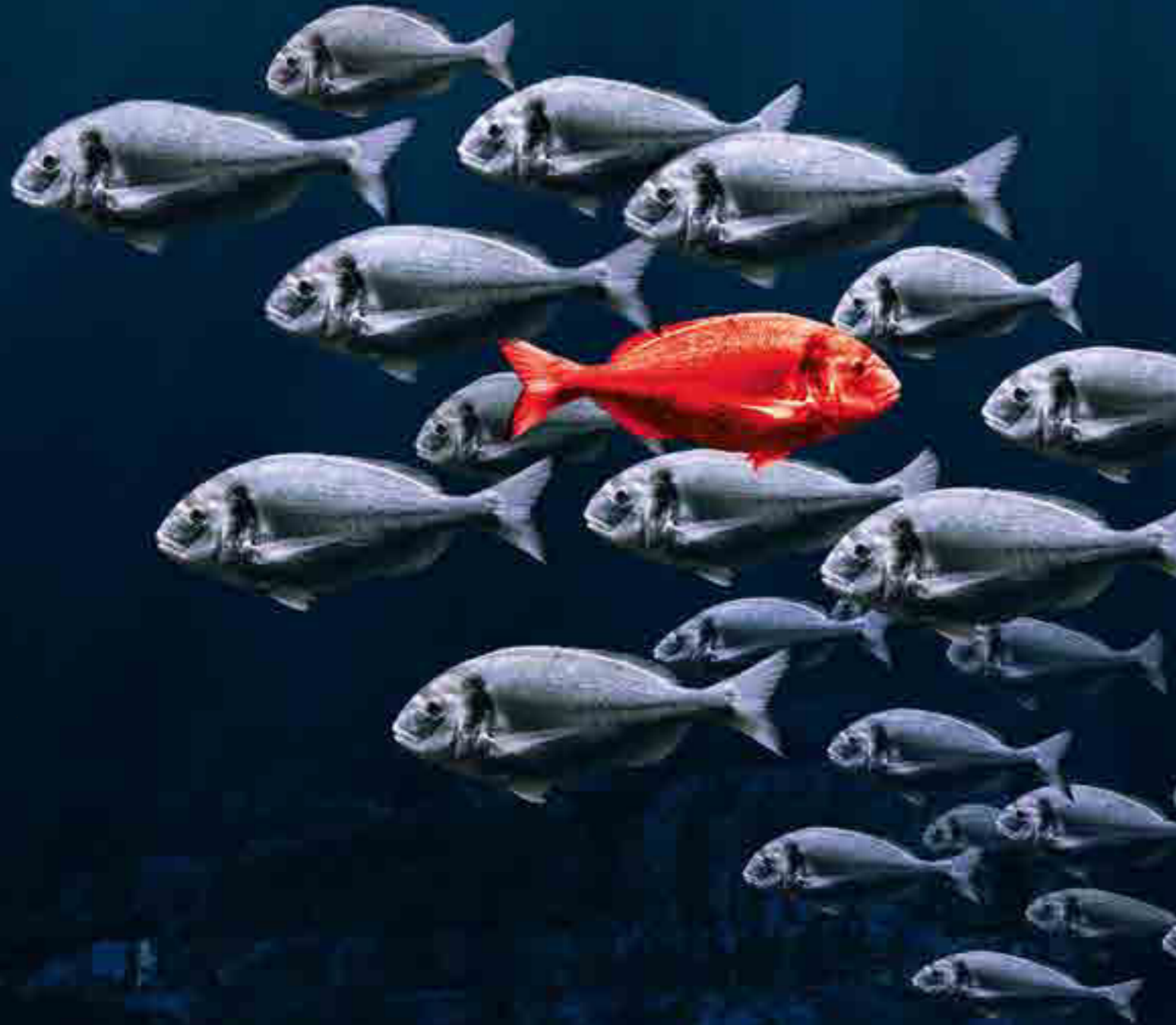


Hoch qualifiziert  
Qualitätsbewusst  
Leistungsbereit  
Souverän  
Mittelstand



# Kenter ist anders

Die vier Säulen unseres Geschäftsmodells.



## 1

### Lifecycle costs & Transparenz

Das ist der rote Faden der Unternehmenskultur. Unsere gesamte Strategie ist auf die Betrachtung der Lebenszykluskosten unserer Kunden ausgerichtet. Bester Beweis dafür ist, dass wir seit 2005 unsere Kunden über eine einfache Bedienoberfläche auf ihren Maschinenpark in unserer Warenwirtschaft schauen lassen. Wir nennen das **MOVE / Service2Go**. Mit **LC5** haben wir einen praxisnahen Steuer-Regel-Kreis entwickelt, der nachhaltig und nachprüfbar die Folgekosten reduziert und die Werterhaltung des Maschinenparks verbessert. In beide Systeme investieren wir jedes Jahr ziemlich viel Geld mit einem Ziel: weniger Umsatz, genauer gesagt weniger Serviceumsatz! Dafür aber eine höhere Kundenzufriedenheit. Das macht uns einzigartig, weil das kein anderer Wettbewerber in dieser Form macht!

## 2

### Mittelstand

Wer sich Kenter und das Prime-Partner Netzwerk als Partner aussucht, entscheidet sich für den **Mittelstand**. Kundennah, flexibel in der Lösung und immer auch kreativ und innovativ. Kenter verzahnt das lokale Engagement der Unternehmer zu einem Netzwerk mit einer Strategie. Die Vernetzung sorgt dafür, dass heute in Deutschland, Österreich und der Schweiz rund 250 Mitarbeiter in diesem Netzwerk arbeiten. Über 100 Servicetechniker an 35 Vertriebs- und Servicepunkten sorgen für einen reibungslosen Ablauf in Ihren Objekten. Über 50 Kundenberater unterstützen Sie dabei, die optimale Lösung für Ihre Objekte zu finden.

## 3

### Innovation

Wir sehen uns als den Innovationsstakgeber in Deutschland, das ist eine unserer Lieblingsdisziplinen. Lieber schnell und kreativ - als groß und träge. In den letzten 19 Jahren haben wir maßgebliche Innovationen in den Markt gebracht, die den Reinigungsmarkt insgesamt verändert haben. 1997 die **Tripla 75**, den ersten Kompaktaufsitzer weltweit, der handgeführte Maschinen von 80–100 cm überflüssig gemacht hat. Mit der **Vispa** Klasse ist es 2007 erstmals gelungen eine Alternative zum Moppen anzubieten. Die **Vispa** hat eine komplett neue Maschinenklasse gegründet. 2013 hat die **Innova 55** ähnliches bewirkt und die neue Klasse der Microaufsitzer begründet. Wir sind sicher, es wird in Zukunft wesentlich weniger handgeführte Maschinen von 50 cm aufwärts geben. In 2014 hat der **i-Mop** ebenfalls ein komplett neues Segment für Reinigungsmaschinen begründet, das den Markt erneut verändern wird. Nicht zu vergessen sind **MOVE / Service2Go** und **LC5** – bis heute noch ohne echten Wettbewerb!

## 4

### Nachhaltigkeit

Das Thema **Nachhaltigkeit** nimmt langsam Fahrt auf und Kenter sieht es als eine der 4 wichtigen Säulen seines Geschäftsmodells. Kenter ist ISO 14001 zertifiziert, wir sind Mitglied im Umweltpakt Bayern. Neue Produkte werden eingehend nach Nachhaltigkeitsaspekten bewertet, gerade die **Innova 55**, die **L20**, die **CS140** und der **purQ** haben diesbezüglich Leuchtturmfunktion. Noch viel stärker beeinflusst aber die Lifecycle-costs-Strategie von Kenter das Thema Nachhaltigkeit, Ressourcenschonung und CO<sub>2</sub>-Reduzierung. Durch **LC5** wird die Reparaturfrequenz erheblich minimiert, was nicht nur Ihre Kosten spart, sondern auch den CO<sub>2</sub>-Ausstoß der Servicetechniker reduziert. Zudem sorgt die verbesserte **Werterhaltung** für eine längere Lebensdauer, als echte Gegenstrategie zur Wegwerfgesellschaft. Das Konzept hat eine erhebliche Auswirkung auf den CO<sub>2</sub>-Ausstoß, weil es in den Produktions- und Rohstoffkreislauf massiv einwirkt.



# Kenter

## Mehr als Maschinen

Zielstrebig. Mittelstand. Partnerschaftlicher Innovationstaktgeber. Höchste Qualität. Sorgfältige Nachhaltigkeit.

### DIE KENTER GMBH

Lernen Sie die Kenter GmbH als ein außergewöhnliches Unternehmen kennen. In dem größten Handelshaus für Reinigungstechnik in Deutschland wird Beständigkeit, Fortschritt, Qualitätsbewusstsein verbunden mit Nachhaltigkeit aktiv gelebt.

An diesen Werten wird seit der Firmengründung 1975 festgehalten und gearbeitet. Maßgeschneiderte Reinigungslösungen und Service auf höchstem Niveau zum Nutzen unserer Kunden sind Ausdruck und Ergebnis dieser Strategie.

Als innovationsbegeistertes Unternehmen ist Kenter mit den Produkten und Dienstleistungen stets am Puls der Zeit und gestaltet diesen seither aktiv mit. Diese Entwicklungen leben unsere Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter, Partner und Kunden von Beginn an aktiv mit. Heute sorgen verschiedenste Produkte und Lösungen aus dem Hause Kenter branchenübergreifend für Begeisterung.

Diese soliden Werte, die Wandlungsfähigkeit und das hohe Engagement unserer Mitarbeiter und Lieferanten sind der Schlüssel um Ihre Wünsche und Ansprüche gerecht zu werden.

Ihr



Rainer Kenter



**Kenter – ein Unternehmen mit mittelständischen Werten und Innovationskultur.**



## Die Kenter Unternehmenskultur



### Kunden

Unsere Kunden sind unsere Partner. Mit ihnen kommunizieren wir auf Augenhöhe, vertrauensvoll und für Ihre Wünsche und Bedürfnisse unsere Innovationskraft und Basis unserer Geschäftsprozesse. Wir definieren uns durch maximale Flexibilität in den Beziehungen zu unseren Kunden, langjährige Geschäftbeziehungen und die Wertschöpfung durch schnelle und zuverlässige Reaktionen.

### Vertrauen

Wir treffen nachvollziehbare Entscheidungen im Dialog mit Kunden, Geschäftspartnern und Kollegen. Unsere Zuverlässigkeit, Flexibilität und Wir stehen für Vertrauen. Wir sind stolz darauf, dass wir es verdienen. Wir verdienen es, vertraut und respektiert zu werden.

### Innovation

Wir sind bereit, neue Wege zuzugehen. Innovation bedeutet für uns, Gedanken und Ideen weiterzuentwickeln – themenübergreifend und im Dialog mit dem Kunden. Dabei nutzen wir intensiv die Wissenschaft und Forschung ebenso wie auch den gesellschaftlichen Wandel.

### Kompetenz

Wir erreichen hervorragende Ergebnisse, indem wir ständig durch Fortbildung unsere Kompetenz zu steigern. Zum Vorteil unserer Kunden messen wir uns an anderen. Wir teilen unser Know-How, transferieren unsere Fähigkeiten und bewahren unsere Stärke für pragmatische Lösungen immer jeden Tag dazu.

### Aufgeschlossenheit

Wir nehmen Ideen und Meinungen anderer ernst, ob sie von Kollegen kommen oder von einem Kunden. Wir pflegen eine offene Kommunikation und sind aufgeschlossen für Kritik. Argumente sind uns ein Hinweis auf Verbesserung.

### Unternehmens-Ethos

Unsere Ziele sind klar definiert. Wir sind stolz auf den besten Ergebnis, nur wenn der Erfolg der Kunden ist unser Erfolg. Dafür übernehmen wir die Verantwortung. Es ist unser Tag an.

### Mitarbeiter

Wir respektieren unsere Mitarbeiter nicht nur als Teil unseres Unternehmens, sondern als Privatpersonen mit vielfältigen gesellschaftlichen Verpflichtungen. Ihren Familien gegenüber oder unseren Eltern. Ein gutes Betriebsklima und der kollegiale Umgang der Mitarbeiter untereinander sind uns wichtig. Wir unterstützen unsere Mitarbeiter bei der Förderung ihrer persönlichen und beruflichen Entwicklung.

### Neue Mitarbeiter

Neue Mitarbeiter werden von den Kollegen und der Geschäftsführung unterstützt. Sie bekommen individuelle Eingliederung und Familienunterstützung angeboten. Wir sorgen für optimale Rahmenbedingungen bei der Integration und Eingewöhnung. Auf diese Weise öffnet sich unser Unternehmen für neue Menschen mit neuen Ideen.

### Lieferanten

Da unsere Lieferanten für uns ein partnerschaftliches und konstruktives Verhältnis, das auf langjähriger Zusammenarbeit angelegt ist. Diese Zusammenarbeit verleiht uns einen Mehrwert, der kontinuierlich verbessert wird und in dem Meinungen und Wünsche unserer Kunden berücksichtigt werden. Wir bezahlen unsere Lieferanten pünktlich und fair.

### Umwelt

Unsere Firmengüter bestehen größtenteils aus nachhaltigen und biologisch abbaubaren Materialien. Unser Engagement zeigt sich wieder in unserem nachhaltigen Produktionsprozess, einem sorgfältigen Verbrauch von Energie und in der umweltgerechten Entsorgung unserer Produkte.

### Ziele

Ein konkretes Ziel immer die Nummer eins zu sein, wenn es um die Zufriedenheit unserer Kunden geht. Statt nach kurzfristigem Erfolg oder danach die billigste Lösung anzubieten, streben wir danach, unseren Kunden die langfristig wirtschaftlichsten Angebote zu liefern. Wirtschaftliche Nachhaltigkeit und eine kontinuierliche Wertschöpfung sind die wichtigsten Unternehmensziele.

Selbstverständlichkeiten wie unser Unternehmensprofil sind vielen jedoch nicht die Gewissensversicherung nach dem Vorbild verantwortlicher Unternehmen. An Wir investieren großen Teil der Gewinne in die Entwicklung von Innovationen und damit auch in die Sicherung des Unternehmens und des Arbeitsplatzes. Damit wollen wir weiterhin die Nummer eins bei der Kundenzufriedenheit bleiben.






# Kenter

## Mehr als Maschinen

Zielstrebig. Mittelstand. Partnerschaftlicher Innovationstaktgeber. Höchste Qualität. Sorgfältige Nachhaltigkeit.

### Lösungen für Reinigungsprobleme



#### Wir lieben (Reinigungs-)Probleme!

Wir, Ihre Berater/PrimePartner haben durch unsere tägliche Arbeit in den verschiedensten Objekten jahrelange Erfahrung in der praktischen Lösung von Reinigungsproblemen, und wir haben richtig Lust, Ihnen bei der Lösung Ihrer Reinigungsprobleme zu helfen.

#### Nachhaltige Reinigung



In den letzten Jahren wurden einige Verfahren entwickelt, die eine nachhaltige Reinigung bei gleichem oder sogar besserem Ergebnis versprechen. Unser EcoCleaning Concept (ECC) kombiniert verschiedene Verfahren zur nachhaltigen Reinigung und sorgt für positiv überraschende und dabei wirtschaftlich interessante Reinigungslösungen.

#### 360° Lösungen

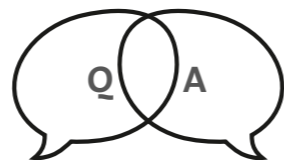
Unsere Innovationen bei Reinigungsmaschinen, Reinigungsmitteln und bei den manuellen Reinigungsverfahren sorgen dafür, dass wir die Reinigung Ihres Objekts ganzheitlich optimieren können.

#### Problemlösergruppe

Unsere Problemlösungsgruppe umfasst über 60 Experten, die sich über unsere interne WhatsApp Gruppe über Ihre Probleme austauscht. Über 900 Jahre Erfahrung im Lösen von Reinigungsproblemen stecken in dieser Gruppe ;-)

#### Netzwerk

Wenn wir etwas nicht alleine lösen können, greifen wir auf unser umfangreiches Netzwerk von Kollegen aus der Industrie oder der Gefega zurück.



### Beratung | Vorführung

#### Umfassende Beratung

Unsere Experten der Reinigungstechnik beraten Sie optimal rund um das Thema Sauberkeit.

#### Wirtschaftlichkeits- und Finanzierungsanalyse

Unser Know-how und unsere computer-gestützte Wirtschaftlichkeitsberechnung sichern Ihnen mehr Effizienz.

#### Produktvorführungen im Objekt

Unsere Maschine im Einsatz erleben. Kostenlos – in Ihrem Objekt.

#### Ihr Angebot

Sie erhalten von uns ein auf Ihre Bedürfnisse abgestimmtes, detailliertes Angebot. Transparent, offen und fair.

### Kenter NEXT

#### KENTER NEXT

Kenter NEXT ist das Zukunftslabor von Kenter. In Kenter NEXT werden die Technologien und Innovationen zusammengefasst, die Antworten auf die unserer Meinung nach wichtigsten Herausforderungen der Gebäudereinigung in den nächsten Jahren geben. Darüberhinaus ist das Ziel von Kenter NEXT, diese Technologien miteinander zu verknüpfen, um unseren Kunden einen echten Mehrwert zu geben, und um die Kunden unserer Kunden zu begeistern.



### Finanzierungsvarianten

#### Kauf

Abschreibungsmöglichkeiten nutzen und langfristig in Ihr Unternehmen investieren.

#### Leasing

Maßgeschneiderte Finanzierungsformen mit Laufzeiten von 24 bis 60 Monaten. Keine Kapitalbindung, keine Auswirkungen auf die Bilanz. Die Leasingraten sind voll abzugsfähig.

#### Miete

Kurzfristig reagieren können ohne kostspielige Überkapazitäten unterhalten zu müssen. Mieten Sie gezielt Maschinen um Spitzennachfragen gerecht zu werden, oder um Risiken zu minimieren. Überbrücken Sie Ausfälle. Die Miete ist voll abschreibbar, dabei konstant und sicher kalkulierbar. Auch bei Gebrauchtmachines eine interessante Alternative. Ab 2020 ist auch voll digitalisierter Pay-per-Use möglich.



### Lebenszykluskosten

### Digitalisierung

#### LC5

Praxisnaher Steuer-Regelkreis der nachhaltig und nachprüfbar (über Service2go) den Maschinenausfall verringert, Folgekosten und interne Prozesskosten (Beschwerdemanagement) verringert.

#### Service2go

Einzigtartige Transparenz und Analyse-möglichkeit der Folgekosten über die Maschinen- und Objektverwaltung Service2go.

#### Remote Service

Über Ihr Smartphone oder Tablet sprechen Sie und zeigen dem Experten von Kenter Ihr Problem vor Ort. Durch diesen multimedialen Service hilft Ihnen unser Experte dabei die Reparatur selbst durchzuführen.



### Services

#### After-Sales-Service

Weit über 100 Mechaniker kümmern sich an 35 Standorten in D/A/CH um Ihre Maschinen. Oft noch am gleichen Tag.

#### Wartungsvertrag

Vorsorgliche Wartung vermindert die Unterhaltskosten in der Regel erheblich.

#### Full Service

In Kombination mit Kauf, Miete oder Leasing. Monatlich konstante Kosten, voll absetzbar, während der gesamten Laufzeit. Die ständige Einsatzbereitschaft der Maschine ist dabei ohne Mehrkosten garantiert.

#### Fotodokumentation

Bilder über unsere Kundendienstleistung und den Zustand Ihrer Maschinen.

#### Maschinenbruchvereinbarung

Wir versichern Ihre Maschine gegen Schäden durch Unfälle oder Fehlbedienung.

#### Ersatzteilmanagement

ET-Management ist eine unserer Kernkompetenzen: unser umfangreiches Lager sorgt für schnellste Lieferung.



# Kenter

## Das Unternehmen

### Firmengeschichte

Meine erste Maschinenauslieferung – eine Anekdote von Rainer Kenter

Eines Samstagvormittags im Mai 1984, das Telefon bei der Firma Kenter klingelt, und nur einer ist in der Firma. Ich, 18 Jahre, gerade erst den Führerschein gemacht, ohne Erfahrung, aber hoch motiviert. Natürlich ging ich ans Telefon. Es antwortete eine nette Dame am Telefon, die seit 25 Jahren treue Kundin eines Wettbewerbers war.

Sie wurde an diesem Wochenende bitter versetzt, und stand nun ohne Reinigungsmaschine zum Objektstart in einem Markt und musste mit der Reinigung beginnen.

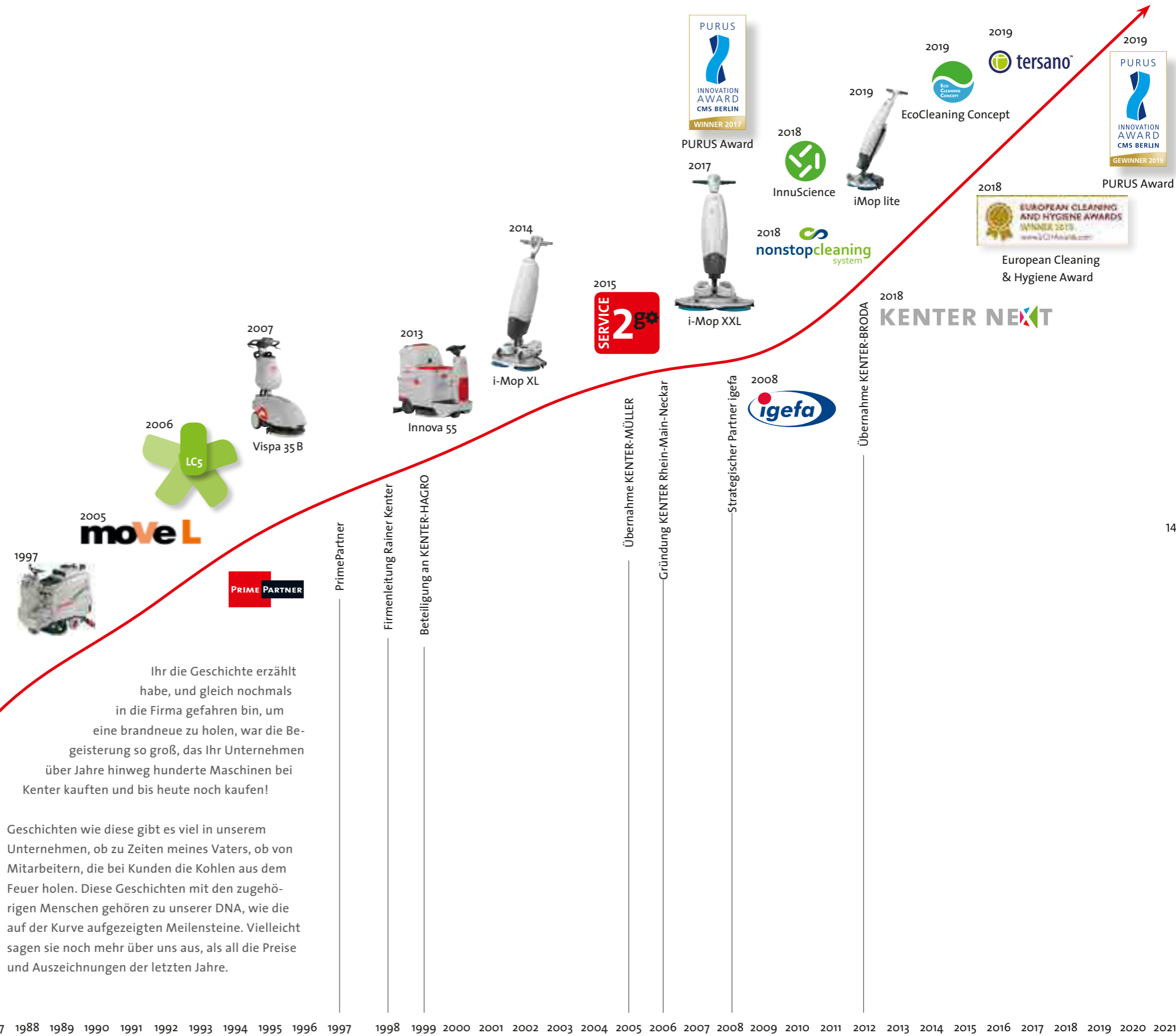
Da gab sie mir die Möglichkeit ins Geschäft zu kommen, wenn wir innerhalb zwei Stunden eine 85-Zentimeter-Maschine nach Ravensburg bekommen.

„Über alles andere reden wir später, aber wenn Sie das schaffen dann werden weitere Maschinen kommen!“, sagte die nette Dame.

Grün hinter den Ohren, voll fokussiert sich diesen Auftrag zu sichern, packte ich prompt die legendäre L32 in den Lieferwagen vor der Türe und startete voller Tatendrang Richtung Ravensburg.

Noch innerhalb der zwei Stunden Frist in Ravensburg angekommen, trennte mich nur noch eine Ampel vom Objekt. Die Ampel sprang auf Grün, ich trat ein wenig ungestüm aufs Gaspedal und ein Krach aus dem Heck des Lieferwagens ließ mich aufschrecken. Ein Blick in den Rückspiegel und mir war klar, dass die dort auf der Straße liegende L32 eigentlich in meinen Wagen gehörte.

Ich lud die stark beschädigte, aber funktionsfähige L32 wieder in den Lieferwagen und kam – zwar verschwitzt aber rechtzeitig – bei der Kundin an. Nachdem ich



Ihr die Geschichte erzählt habe, und gleich nochmals in die Firma gefahren bin, um eine brandneue zu holen, war die Begeisterung so groß, das Ihr Unternehmen über Jahre hinweg hunderte Maschinen bei Kenter kauften und bis heute noch kaufen!

Geschichten wie diese gibt es viel in unserem Unternehmen, ob zu Zeiten meines Vaters, ob von Mitarbeitern, die bei Kunden die Kohlen aus dem Feuer holen. Diese Geschichten mit den zugehörigen Menschen gehören zu unserer DNA, wie die auf der Kurve aufgezeigten Meilensteine. Vielleicht sagen sie noch mehr über uns aus, als all die Preise und Auszeichnungen der letzten Jahre.

Gründung

Comac Partnerschaft





# Kenter

## Das Unternehmen



**KENTER GmbH**  
148 **Geschäftsführende Gesellschafter: Rainer Kenter, Steffen Herrmann**



Die Kenter GmbH ist einer der größten unternehmergeführten Anbieter von Reinigungsmaschinen in Europa. Das Unternehmen wächst seit der Firmengründung im Jahre 1975 stetig und beschäftigt heute in der Zentrale in Leipheim (Bayern) ca. 80 Mitarbeiter. Bei der Kenter GmbH wird Beständigkeit, Fortschritt, Qualitätsbewusstsein verbunden mit Nachhaltigkeit aktiv von den Mitarbeitern gelebt. Unsere Vertriebsmitarbeiter und Servicetechniker im Außendienst sind somit ihre zuverlässigen und kompetenten Partner und beraten Sie optimal rund um das Thema der Reinigungstechnik.



**KENTER Rhein-Neckar GmbH**  
**Geschäftsführende Gesellschafter: Matthias Kies**

Im Jahre 2006 gegründet, ist die KENTER Rhein-Neckar GmbH mit 11 Mitarbeitern, davon mit 4 Servicetechniker im Außendienst, täglich Ihr kompetenter und schneller Berater & Servicedienstleister für die Großräume Heidelberg, Mannheim, Ludwigshafen, Neustadt, Heppenheim, Sinsheim, Mosbach und Karlsruhe.



**KENTER MÜLLER GmbH**  
**Geschäftsführender Gesellschafter: Marko Hache**

KENTER Müller, Ihr zuverlässiger Partner mit über 40 Jahren Erfahrung im Reinigungsmaschinengeschäft. Im Raum Sachsen und Thüringen, mit Standorten in Leipzig, Dresden und Erfurt und neu in Kassel, sind wir Ihr zuverlässiger Partner!



**KENTER HAGRO GmbH**  
**Geschäftsführender Gesellschafter: Ralf Grönke**

KENTER HAGRO – Ein innovativer und zuverlässiger Partner seit 20 Jahren für Sie in Berlin – heute und in der Zukunft! Wir sind Ihr Partner rund um das Thema „innovative und nachhaltige Reinigungstechnik“. Beratung – Verkauf – Vermietung und Service.



**KENTER-Broda GmbH**  
**Geschäftsführender Gesellschafter: Manuel Heidemann**

KENTER-Broda ist seit 1987 mit seinem gesamten Team, kompetent im Außen- und Innendienst, im Servicebereich sowie für fachliche Beratung im Großraum Nordrhein-Westfalen kundenorientiert unterwegs.



**Kenter NEXT**

Kenter NEXT fasst die Symbiose aus Produktivität, Workflow, Digitalisierung und Nachhaltigkeit als ganzheitliches Konzept zusammen. Die vier Herausforderungen und Chancen der Zukunft wurden von Kenter zusammengefasst und miteinander kombiniert.



**i-team®**

**i-Team Deutschland**

Unter dieser Marke haben wir alle Produkte und Lösungen der i-Range vereint. In Kooperation mit i-team global bieten wir ein einzigartiges, ineinandergreifendes System von Maschinen und Problemlösern an. Erleben Sie Produktivität und Workflow auf einer neuen Ebene.



**i-team®**

**i-Team Austria i.G.**

**i-Team Schweiz i.G.**

In Kooperation mit regionalen Händlern werden wir demnächst auch in Österreich und der Schweiz mit allen i-range Produkten und Lösungen flächendeckend für Sie da sein.

# Kenter

## Das Unternehmen

### ZERTIFIZIERTER BETRIEB



ISO 9001

ISO 14001

### ZERTIFIZIERTER ZULIEFERER



### QUALITÄT

Die Norm ISO 9001:2008 bezieht sich auf ein auf der Führung der Prozesse beruhendes Organisationsmodell durch Verwendung von Qualitätsmanagementkriterien, die für eine gute Betriebsführung unerlässlich sind.

### UMWELT

Die Norm ISO 14001:2015 ist eine offizielle Auszeichnung, die gewährleistet, dass das Unternehmen sich darum bemüht, die Auswirkungen seiner Tätigkeit auf die Umwelt unter Kontrolle zu halten und kontinuierlich zu verringern.

### SICHERHEIT

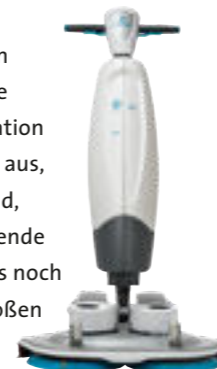
Die Norm OHSAS 18001:2007 bescheinigt das aktive Engagement zum Schutz der Gesundheit der Arbeitnehmer anhand von spezifischen Verfahren, Investitionen und ständiger Schulung.

Im Laufe des Jahres 2016 hat Comac die ISO 9001 (Qualitätsmanagementsystem) Zertifizierung erneuert, und die ISO 14001:2015 (Umweltmanagementsystem) und OHSAS 18001:2007 (Sicherheitsmanagementsystem und Gesundheit der Arbeitnehmer) Zertifizierungen erreicht. Diese Zertifizierungen zeigen unsere Bereitschaft, ein wettbewerbsfähiges Referenz zu sein, um die Erwartungen unserer Kunden zu erfüllen.

### AUSZEICHNUNGEN

**KENTER gewinnt mit dem i-Mop XXL den Purus Innovation Award (PIA) der CMS Berlin 2017**

Kenter hat mit dem i-Mop XXL den deutschen Oscar der Reinigungsbranche in der Kategorie Kleinmaschinen gewonnen. Der Purus Innovation Award zeichnet Produkte, Tools und Systeme aus, die durch einen bedeutenden Innovationsgrad, hohe Anwendungsqualität und eine überragende Gesamtkonzeption überzeugen. Bisher gab es noch nie eine Reinigungsmaschine mit so einer großen Arbeitsbreite, die auch nur annähernd so handlich, flexibel einsetzbar und wendig war



wie der i-Mop XXL. Mit dem i-Mop XXL ist es wie mit keiner anderen handgeführten Maschine möglich selbst große Bereiche und Flächen schwebend leicht zu reinigen. Mit der beeindruckenden Arbeitsbreite von 62 cm schließt sie damit die Lücke zwischen handgeführten Nassschrubbautomaten und den Kompaktaufsitzmaschinen vollständig.

### NOMINIERUNGEN / AUSZEICHNUNG

**Purus Innovation Award (PIA) der CMS Berlin 2019 iMop lite und Non-Stop-Cleaning 2.0**

Gleich in zwei Kategorien hat die Jury Kenter für den Purus Award 2019 nominiert. In der Kategorie Kleinmaschinen für den völlig neu konzipierten iMop lite, der nochmal über 10 kg leichter ist als der



i-Mop XL.

In der Kategorie Großmaschinen gewinnt die C85 NSC 2.0, welche durch ein internes Wasseraufbereitungsmanagement mit einer Tankfüllung bis zu einer Woche reinigen kann.



**Kenter gewinnt mit Kenter NEXT den European Cleaning und Hygiene Award 2018**

Im Oktober 2018 hat die KENTER GmbH den Award mit dem Kenter NEXT Projekt erhalten. Kenter NEXT fasst Produktivität, Workflow, Digitalisierung und Nachhaltigkeit als ganzheitliches Konzept zusammen. Die vier großen Themen der Zukunft wurden von Kenter vernetzt: Innovationen für mehr Produktivität, für verbesserte Arbeitsprozesse, im Hinblick auf die ökologische und ökonomische Nachhaltigkeit und die Herausforderungen der Digitalisierung. Alle Elemente aus Kenter NEXT sind innovativ und überspannen mindestens zwei, drei, dieser Zukunftsthemen.



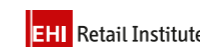
### MITGLIEDSCHAFTEN



Mitglied Unternehmensnetzwerk Erfolgsfaktor Familie



Fördermitglied Gütegemeinschaft Gebäudereinigung



Mitglied EHI Retail Institute



Förderpreis familienfreundliches Unternehmen



Fördermitglied Internationalen Gemeinschaft des Gebäudereiniger-Gewerbes



Mitglied Germany Facility Management Association



# Pimp Your Machine

## MASCHINENINDIVIDUALISIERUNG

Kenter bietet seinen Kunden die Chance, jegliche Nassschrubbautomaten von Comac, mit einem Maschinenaufkleber im individuellem Digitaldruck ausstatten zu lassen. Hierbei haben Sie die Möglichkeit unter 3 verschiedenen Druckvorlagen auszuwählen:

- ★ 4-farbiges Wunschlogo
- ★ 4-farbiges Wunschlogo auf designer Hintergrundfläche (Gras, Wolken oder Wasser)
- ★ Gestaltung nach individuellem Kundenwunsch

## 4-farbiges Wunschlogo auf designer Hintergrundfläche

*Gerne unterbreiten wir Ihnen ein auf Ihre Bedürfnisse und Anforderungen zugeschnittenes Angebot.*



Eigenes Logo auf Hintergrund „Gras“ auf Comac L20 E



Eigenes Logo auf Hintergrund „Wolken“ auf Comac Antea 50



Eigenes Logo auf Hintergrund „Wasser“ auf Comac Innova 65

## Aufkleber für alle Comac Modelle erhältlich



Vispa XS



Vispa 35 E Plus  
Vispa 35 B  
Vispa 35 BS



Versa 55 BT  
Versa 65 BT



Media 60 BST XL  
Media 65 BT XL  
Media 75 BT XL



Innova Comfort 75 B  
Innova Comfort 85 B  
Innova 55 B  
Innova 60 B  
Innova 65 B  
Innova 75 B  
Innova 85 B  
Innova 70 BS



Optima 85 B  
Optima 100 B  
Optima 90 S



Comac C 85 Essential  
Comac C 85 Bright  
Comac C 100 Essential  
Comac C 100 Bright

Comac C85 NSC



C130 BS  
C130 Diesel  
C130 Bi-Fuel



# Kundenreferenzen

## GEMEINSAM MIT UNSEREN KUNDEN ZUM ERFOLG!

Seit über 40 Jahren entwickeln wir Erfolgsgeschichten für unsere ambitionierten Kunden und freuen uns auf eine weitere erfolgreiche Zusammenarbeit.



**Laura Sasse**

**Chief Digital Officer  
Dr. Sasse AG**

„Wir gehen mit unseren Kunden und Mitarbeitern in die digitale Zukunft des Facility Managements. Kenter begleitet uns im infrastrukturellen Bereich auf diesem Weg.“

Wir setzen auf Kenter als Pionier der autonom fahrenden Reinigungsmaschinen.“



**Karl Breer**

**Geschäftsführer  
Breer Gebäudedienste  
Heidelberg GmbH**

„Als einer der ältesten deutschen Gebäudedienstleister (Gründungsjahr 1897) haben wir ein verinnerlicht: Am erfolgreichsten funktioniert die Zusammenarbeit

mit Partnern, die genauso ticken wie wir: Inhabergeführt, mittelständisch, kundenorientiert, flexibel und unkompliziert. Mit Kenter haben wir vor vielen Jahren einen solchen Partner gefunden und freuen uns auf die nächsten 120 Jahre.“



**Stefan Dörner**

**Operations Manager Gonder  
Facility Services GmbH**

„Gonder & Kenter – 2 Reinigungsprofis, eine Mission: Innovative und nachhaltige Reinigung. Die Erfolgsgeschichte und

die nachhaltige Zusammenarbeit begann im Jahr 2015, mit dem Kauf des 1. i-Mops. Mittlerweile fahren unter anderem bei uns alle i-Mop Modelle, die Innova und NSC.

Wir freuen uns auf die weitere Zusammenarbeit und viele gemeinsame Erfahrungen.“



**Erich Schneidersmann**

**W+S Winkler GmbH**

„Wir arbeiten schon seit Beginn unserer Gründung (mehr als 20 Jahre) mit der Firma Kenter zusammen und sind stets zufrieden.“

Durch die weitreichende Produktpalette finden wir für jeden Arbeitsbereich die richtigen Maschinen. Gerade durch den Einsatz des I-Mop konnten wir bei unseren Kunden die Zufriedenheit weiterhin steigern und verbessern. Kundendienst und Ersatzteilservice funktionieren sehr gut, pünktlich und zuverlässig!“



**Thomas Conrady**

**COWA Service Gebäudedienste  
GmbH**

„Flexibel und schnell beim Kunden – stark bei Innovationen – fair und nachhaltig in der Zusammenarbeit“ so erleben wir die Partnerschaft mit Kenter. Seit mehr als

40 Jahren! Mit jedem Ansprechpartner!“



**Claudia Conrad**

**Geschäftsführung Klinikdienste  
Süd GmbH**

„So vielseitig die Werkstoffe der Böden sind, so vielseitig sind auch die Herausforderungen. Die Firma Kenter bietet für jede dieser ob-

jektspezifischen Besonderheiten die richtigen Lösungen an – flexibel, kompetent und nachhaltig. Deshalb setzen wir seit vielen Jahren auf diesen professionellen und vertrauensvollen Partner.“



**Jens-Olliver Bode**

**RGS SEIPP GMBH  
GEBÄUDEDIENSTE**

„Kenter steht für uns für die Ideenvielfalt! Wir pflegen zu Kenter ein freund- und partnerschaftliches Verhältnis. Innovation und Leistung sprechen für sich“



**Gerhard Wilke**

**Gegenbauer Services GmbH**

„Wenn es um Innovationen in der Gebäudereinigung geht fällt uns wohl als Erstes das Unternehmen Kenter Bodenreinigungsmaschinen ein. Unsere Mitarbeiter warten immer

gespannt darauf was es auf der nächsten Messe wieder Neues gibt. Diese innovativen Reinigungssysteme für unsere Kunden zu nutzen bringt nicht nur Wirtschaftlichkeit. In Verbindung mit einem guten Service und immer einem offenen Ohr für Sonderlösungen ist die Zusammenarbeit spannend und macht viel Freude.“



**Horst D. Willnauer**

**Geschäftsführung Richard  
Wirth Gebäudereinigung  
GmbH & Co. KG**

„Die Wirth Gebäudereinigung pflegt eine langjährige Zusammenarbeit mit der Firma Kenter. Ausschlaggebend für die gute Kundenbeziehung sind unter anderem die

langlebigen, innovativen und nachhaltigen Maschinen, durch deren Einsatz wir noch bessere Reinigungsergebnisse erzielen können. Im Notfall ist der schnelle und flexible Kundenservice immer für uns da. Durch die exzellente Betreuung des Außendienstes werden unsere Wünsche und Anregungen immer zeitnah umgesetzt.“



# Gebrauchtmaschinenmarkt

## Werkstattgeprüft, generalüberholt, mit Garantie

### Gebraucht wie neu

#### Mit Gebrauchten kostengünstig reinigen

Der Kenter / PrimePartner Gebrauchtmaschinenmarkt bietet Ihnen eine große Auswahl an werkstattgeprüften und generalüberholten Reinigungs- und Kehrmaschinen:

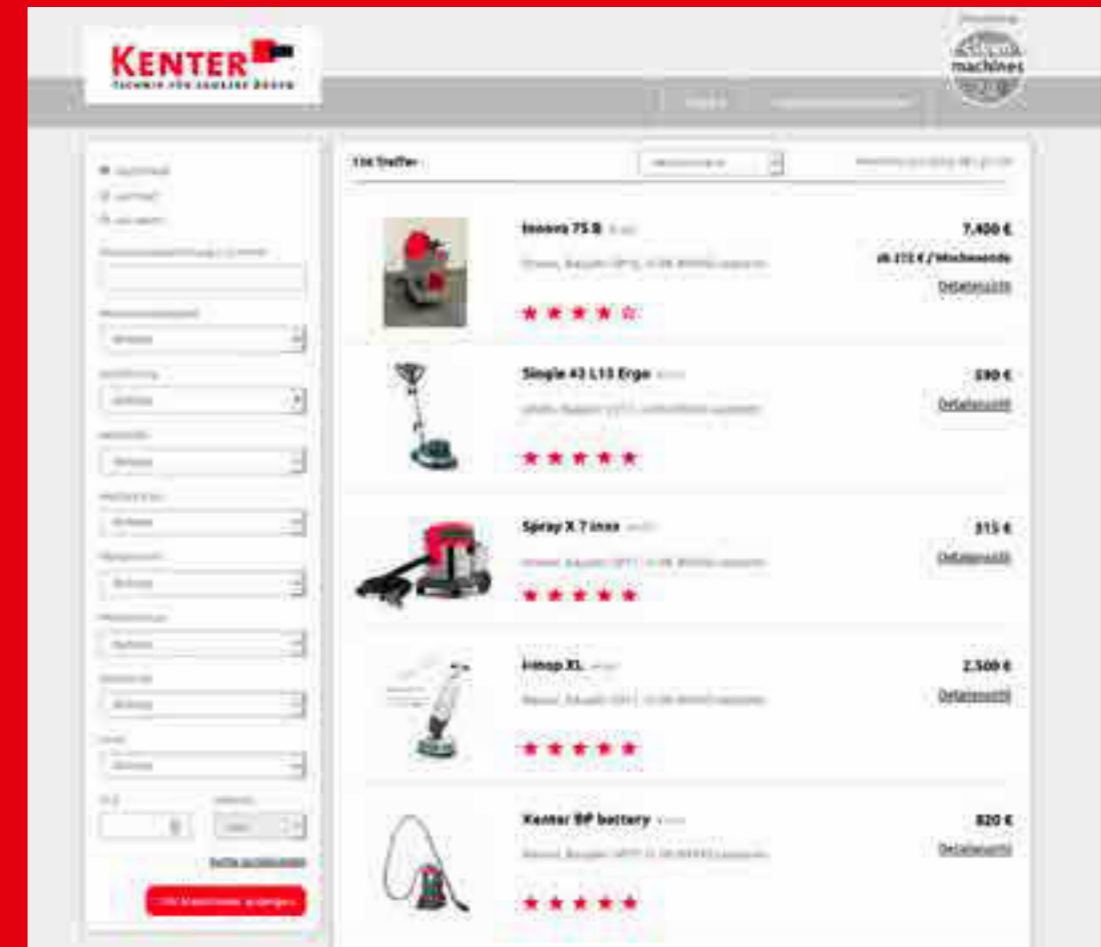
- zum Kauf
- zur Miete
- sechsmonatige Werkstattgarantie
- Möglichkeit zur Garantieverlängerung auf 12 oder 18 Monate.

Die Ersatzteilversorgung ist bei Top-Markenherstellern, wie Comac, immer gewährleistet.



[www.kenter.de/gebrauchte](http://www.kenter.de/gebrauchte)

Ständig aktuelle Angebote online.



# Nachhaltig aus Prinzip

Ökologisch, sozial und ökonomisch – eines nicht ohne das andere

Unternehmerisches Handeln mit Verantwortung für Mensch und Umwelt hat sich in der Kenter Unternehmenspolitik seit der Gründung 1975 fest verankert und darauf sind wir stolz. Von Beginn an gegen eine „Wegwerfgesellschaft“ und gegen die Kultur von kurzfristiger Gewinnmaximierung legen wir Wert und Fokus auf qualitätsorientiertes und langfristiges Denken und Handeln. Das Engagement des Kenter Nachhaltigkeitskonzeptes umfasst die verschiedensten Bereiche.

Wir bieten nachhaltige Reinigungslösungen unter den hohen Standards im fairen Umgang mit Menschen und einem verantwortungsbewussten Einsatz der Ressourcen.

Unser Portfolio bietet Ihnen Lösungen, mit welchen Sie wassersparend wie noch nie sowie chemiefrei / -reduziert reinigen können. Beispielhaft ist unser EcoCleaning Concept (ECC), ein wahrer Leuchtturm in der Branche. Wir arbeiten an stetiger Weiter- und Neuentwicklung solcher ökologischen wie auch ökonomischen Meilensteinen der Reinigung.

Soziale Verantwortung – für uns kein Vorsatz sondern ein Leitsatz! Loyal, offen und fair im Umgang mit unserem Gegenüber, als Unternehmen im Mittelstand legen wir hier besonderen Wert darauf. Die Gesundheit und das Wohlergehen unserer Mitarbeiter führen uns zu unserem Erfolg.

Als Gründungsmitglied und Träger des Vereins „Kids and Company“ helfen wir Mitarbeitern aktiv dabei Beruf und Familie zu vereinen. Mit Maßnahmen wie dem Kenter-Job-Rad unterstützen wir einen aktiven, gesundheitsfördernden und umweltfreundlichen Lebensstil unserer Mitarbeiter.



# EcoCleaning Concept & more

Kenter / PrimePartner Projekte umweltschonende Verfahren

## Ökologisch reinigen – ECC



Wir zeigen Ihnen durch unser EcoCleaning Concept ECC, wie Sie weitestgehend auf Chemie verzichten können und was das für spannende Auswirkungen auf Ihre Mitarbeiter, Ihre Kunden und Ihr Unternehmen hat.

## i-Mop Familie – Wasserverbrauch



Die maschinelle Reinigung mit dem i-Mop benötigt nur etwa halb so viel Wasser und Reinigungsmittel. Die hochgerechnete, gesparte Wassermenge wird an die Made blue Organisation gespendet.

## MADE BLUE



In Kooperation mit MADE BLUE sind wir stolz darauf, in benachteiligten Regionen dieser Erde etwas zu ermöglichen, was in unserer modernen Welt eine Selbstverständlichkeit darstellt: die Bereitstellung von frischem und sauberem Wasser. Inzwischen wurden mehr als 13 Mio. Liter Wasser auf diesem Wege gespendet (Stand 2019).

## InnuScience – Reinigungsprodukte



Die Reinigung mit den Produkten des Unternehmens InnuScience besitzt viele vorteilhafte Eigenschaften. Die Summe aller Vorteile sowie positive Nebeneffekte sprechen dafür, dass diese Technologie noch eine bedeutende Rolle spielen wird.

## Non-Stop-Cleaning 2.0



Mit der C85 NSC 2.0, welche durch ein internes Wasseraufbereitungsmanagement mit einer Tankfüllung bis zu einer Woche reinigen kann, werden neben der Zeitersparnis, erhebliche Mengen an Wasser und Reinigungsmitteln gespart.

## Rekola Reflex Moppsystem



Mit dem Reflex System reduzieren sich Moppwaschkosten um 50–80%, was in gleichem Maße eine Einsparung von Wasser und Waschmittel bedeutet.

## Tersano



Reinigen ohne jeglichen negativen Einfluss auf die Umwelt ist durch das Reinigen mit stabilisiertem ozonisiertem Wasser möglich. Da die Reinigungslösung vor Ort nur mit Leitungswasser hergestellt wird, entfallen Transportwege und der dazugehörige negative CO<sub>2</sub> Footprint.

## Orbitaltechnologie



Die bis zu 10-fach höhere mechanische Reinigungswirkung der Orbitaltechnologie sorgt dafür, dass die meisten Oberflächen ohne Chemie gereinigt werden können.

## Bremsenergieerückgewinnung

Neue Motoren wie die der C-Klasse verfügen über Systeme zur Bremsenergieerückgewinnung.

## Lärm-Emission

Die aktuelle Comac Modell Flotte bietet in jeder Maschinenklasse extrem geräuschreduzierte Modelle.

## ECMR

Gemeinsam mit ECMR sorgen wir für ein sozial verantwortliches Recycling und die Wiederverwendung von Rohstoffen.

## Remote Service

Aktive CO<sub>2</sub> Einsparung + einen schnellen und kostengünstigen Service durch den multimedialen Servicedienst.

## Kurze Wege

35 Vertriebs- und Servicepunkte sorgen für kurze Wege und dadurch weniger CO<sub>2</sub>-Ausstoß.

## Maschinen und Maschinen-Lebenszyklus-Programme

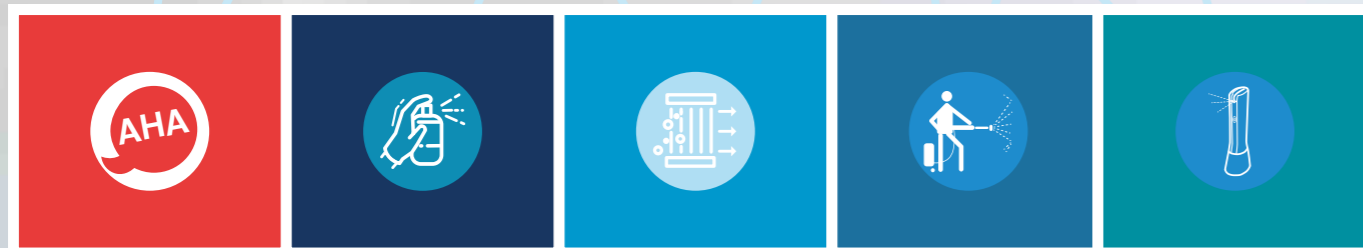
Von Beginn an legen wir bei unseren Produkten ein großes Augenmerk auf Qualität und Langlebigkeit und damit Haltbarkeit der Produkte. Die Kenter Projekte Service2Go und LC5 tragen erheblich zum Werterhalt des Maschinenparkes und somit zur Ressourcenschonung bei.





# HCC

## HYGIENE-CLEANING-CONCEPT



Das Hygiene-Cleaning-Safety-Concept vereint verschiedenste Elemente zur Gewährleistung eines 360°-Hygiene- und Reinigungskonzepts. Zu dem fünf Basiselementen können, je nach Objekterfordernis, noch weitere Komponenten hinzugefügt werden.

### 1. AHA

Die AHA-Formel steht für drei verschiedene Vorsorgemaßnahmen („Abstand halten“, „Hygiene-Maßnahmen beachten“ und „Alltagsmaske“), die bei der Eindämmung von Infektionskrankheiten wie Covid-19 eine große Rolle spielen.

### 2. Desinfektion

Durch das berührungslose Sanitise-NOW-System kann eine Händedesinfektion ohne Gefahr der Keimverschleppung erfolgen. Touch-Free-Systeme unterstützen zudem die Vermeidung von High-Touch-Points, wie den Hubeinrichtungen an Desinfektionsmittelspendern und können somit helfen eine Verbreitung von Keimen zu unterbinden.

Mit Life-Clean Desinfektionsmittel werden Oberflächen ultraschnell und dennoch nachhaltig desinfiziert (alle wichtigen deutschen Zulassungen vorhanden).

### 3. Luftreiniger

Die Airgle cHEPA-Filtertechnologie entfernt Schadstoffe bis 0,003 Mikrometer mit einer Effizienz von 99,999%. Damit erreicht der cHepa-Filter eine bessere Filterleistung als ein HEPA14-Filter (> 99,995 %). Somit werden auch Coronaviren, die in etwa einen Durchmesser von 0,1 Mikrometer haben, effektiv aus der Luft gefiltert.

### 4. TiTANO

TiTANO ist eine Oberflächenbeschichtung, die auf dem UV-unabhängigen Wirkmechanismus von TiO<sub>2</sub> basiert, wodurch Keime rund um die Uhr reduziert werden. TiTANO wird mittels (Elektro-)Sprayverfahren auf die Oberfläche appliziert und hält, bis zu 12 Monate.

### 5. Tersano

Über Elektrizität wird in den Geräten von Tersano Ozon gebildet, welches anschließend in Leitungswasser eingebracht wird. Diese stark oxidierende Lösung wirkt effektiv gegen organische Verschmutzungen, Geruchsursachen und Keime und ist dabei sehr gut materialverträglich.

### 6. Robotik

Die stetig voranschreitende Digitalisierung führt zu einem Wandel im Dienstleistungsbereich des Facility Managements und fordert neue Produkte und Lösungen. Robotik unterstützt diesen Wandel durch innovative und autonome Serviceroboter für den professionellen Einsatz.

### 7. Rekola Reflex

Das neue Rekola Reflex 3-In-1 Reinigungssystem mit Ultra-Mikrofaser reduziert 99,95% der Bakterien (getestet von Weber & Leucht, Fulda). Berührungsloses wechseln der Mopptücher bringt weitere Hygienevorteile.

### 8. InnuScience

InnuScience Reinigungsmittel basieren auf verschiedenen Kombinationen von reinigungsaktiven Substanzen, Enzymen und Mikroorganismen. Trotz überwiegender pH-Neutralität und Nachhaltigkeit wird dennoch eine maximale Reinigungsperformance gewährleistet gemäß dem Ziel „So wenig Chemie wie nötig, so viel Biotech wie möglich“.

### 9. Countbird

Countbird ist eine professionelle automatisierte Sensortechnik zur Personenzählung und Zutrittsregelung. Kein zusätzlicher Mitarbeiterinsatz. Persönliche und frei definierbare Texte, sowie Logos und anpassbare Besucherzahlen begrüßen Ihren Gast auf sympathische Weise.

### 10. i-Mop

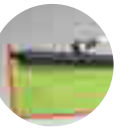
Der patentierte i-Mop vereint die Flexibilität, Leichtigkeit und Barrierefreiheit des Flachwaschmopps mit der Flächenleistung und der Reinigungsqualität eines professionellen Scheuersaugautomaten. Zudem ist er aufgrund seiner innovativen Technik äußerst wassersparend! Mit dem i-Mop lässt sich ein deutlich höherer Hygienegrad gegenüber manuellen Verfahren erzielen.

### 11. Sterisafe

Sterisafe ist ein automatisiertes dokumentiertes Verfahren bei dem zunächst eine Tiefendesinfektion mit Ozon durchgeführt und im Anschluss dieses wieder in Sauerstoff aktiv rückgewandelt wird. Der gesamte Vorgang wird dokumentiert und sichert optimale Desinfektionsergebnisse.

### 12. i-Matt

Die superdünne, saugfähige Sauberlaufzone „i-Matt“ nimmt erstaunlich viel Wasser und Schmutz auf und kann kontinuierlich mit dem Scheuersaugautomaten oder i-Mop gereinigt werden. Bakterien und Keime werden so weniger ins Gebäude getragen.



Das Hygiene-Cleaning-Safety-Concept vereint verschiedenste Elemente zur Gewährleistung eines 360°-Hygiene- und Reinigungskonzepts. Zu dem fünf Basiselementen können, je nach Objekterfordernis, noch weitere Komponenten hinzugefügt werden.



## 1. AHA

Die Basis jedes Hygienekonzepts bilden die allgemein bekannten Hygieneregeln – sowie deren visuelle Kenntlichmachung.

## 2. Desinfektion

Die Desinfektion stellt ein Kernelement eines jeden Hygienekonzepts dar. Durch eine gezielte Desinfektion der kritischen Oberflächen bzw. der Hände kann eine signifikante Keimreduktion gewährleistet, die Infektionskette unterbrochen und dadurch Infektionen vorgebeugt werden.

## 3. Luftreiniger

Mit Airgle und i-Air wird über Aktivkohlefilter, Hepa14- und UVC-Titandioxidmodule Luftreinigung auf höchstem Niveau bei niedrigem Geräuschpegel erreicht. Auch nach Corona ein wichtiges Element für einen gesunden Arbeitsplatz.

## 4. TiTANO

TiTANO ist eine unsichtbare antimikrobielle Oberflächenbeschichtung, die auf kritischen Oberflächen Viren inaktiviert und Keime abtötet. Somit wird, bei sonst gleichbleibenden Reinigungs- und Desinfektionsverfahren, die Keimlast signifikant vermindert und die Infektionskette unterbrochen.

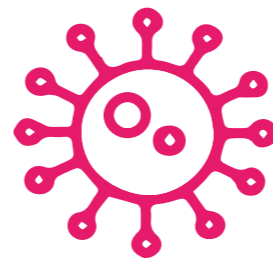
## 5. Tersano

Tersano ist ein hervorragendes nachhaltiges, kennzeichnungsfreies Reinigungsmittel. Gleichzeitig findet eine Sanitation statt, bei der bis zu 99,999%\* der Bakterien bzw. 99,99%\* der Viren eliminiert werden.

\* Nähere Angaben unter [kernnext.de/phatogenezusammenfassung](http://kernnext.de/phatogenezusammenfassung)

# Hygiene-Cleaning-Concept – Essentielle Bestandteile





## HYGIENE

Covid-19 zwingt uns alle zum Umdenken. Hygiene wird wieder wichtiger, innovative Ideen zur Eindämmung helfen dabei die gesteigerten Notwendigkeiten der Hygiene in Einklang mit der Produktivität oder der Nachhaltigkeit zu bringen.

Zum Thema Hygiene passt:

- Tersano
- Titano
- Sterisafe
- Masken und Schutzausrüstung
- Luftreiniger

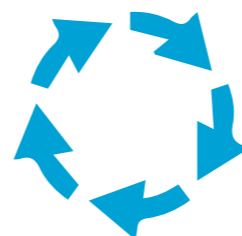
0|1|0|0|0|1|1

## DIGITALISIERUNG

Unsere Digitalisierungsprojekte helfen Ihnen Ihren Fuhrpark und Ihr Objekt transparenter und optimierter darzustellen.

Zum Thema Digitalisierung passt:

- Service2go
- ServiceHero
- Remote Service
- NavVis Indoor Navigation
- Adlatus Roboter
- Baker Roboter Projekt



## PRODUKTIVITÄT / WORKFLOW

Produktivität ist einer der Schlüsselfaktoren für Ihre Wettbewerbsfähigkeit. Wir kümmern uns mit verschiedenen Projekten um Ihre Produktivität:

- i-Mop
- i-Team „Plug&Play“
- i-Suit
- Non-Stop-Cleaning
- Orbitaltechnik
- Adlatus Roboter

Das Ziel ist es Arbeitsprozesse zu vereinfachen und zu verschlanken, so dass Zeit gewonnen, und Komplexität abgebaut wird. Zum Thema Workflow passt:

- Optimierte Arbeitsorganisation
- Rüstzeiteneinsparung beim i-Mop und Non-Stop-Cleaning
- i-Team „Plug&Play“



## NACHHALTIGKEIT

Nachhaltigkeit steht bei Kenter für umweltbewusstes und langfristiges Handeln. Bei uns heißt es aber auch, dass unsere Nachhaltigkeitskonzepte in Summe wirtschaftlicher für Sie als Kunde sind.

Zum Thema Nachhaltigkeit passt:

- Einsatz wassersparender Technologien
- Wassereinsparung durch NSC und Made Blue
- Chemiefreie Reinigung durch moderne mechanische Verfahren (Orbitaltechnologie)
- CO<sub>2</sub>-Einsparung durch LC5, Remote Service und i-Mop
- Reduzierung kennzeichnungspflichtiger Produkte und von Kunststoffen, Umstellung auf eine nachhaltige Reinigung mit InnuScience

Kenter NEXT ist das Zukunftslabor von Kenter. In Kenter NEXT werden die Technologien und Innovationen zusammengefasst, die Antworten auf die unserer Meinung nach wichtigsten Herausforderungen der Gebäudereinigung in den nächsten Jahren geben. Darüberhinaus ist das Ziel von Kenter NEXT, diese Technologien miteinander zu verknüpfen, um unseren Kunden einen echten Mehrwert zu geben, und um die Kunden unserer Kunden zu begeistern.

**Alle Innovationen aus Kenter NEXT müssen nachhaltig sein und die Produktivität steigern.**

# Mission Hygiene - für uns nicht impossible!



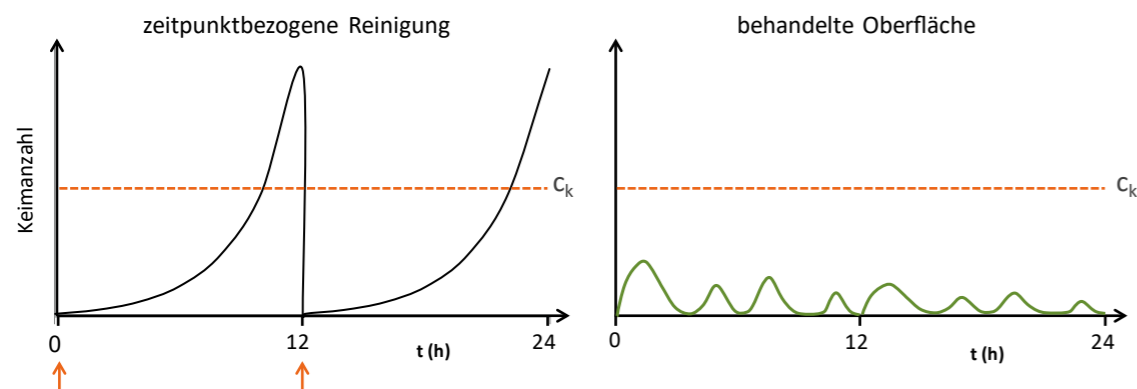
## Was ist TiTANO®?

Der keimarme Zustand nach der Reinigung ist leider oft nur eine Momentaufnahme. Nach einigen Stunden steigt die Anzahl an Mikroorganismen wieder drastisch an. Die Oberflächentechnologie TiTANO ist eine geruchlose, beständige sowie transparente Beschichtung die nachträglich auf alle Arten von Oberflächen aufgebracht werden kann. TiTANO ist für circa 1 Jahr antimikrobiell wirksam, zeigt keine Unverträglichkeiten bei Hautkontakt und kann in bestehende Reinigungsabläufe problemlos integriert werden. Durch das Aufbringen von TiTANO findet eine permanente Keimreduktion statt und ein dauerhaft niedriges Level an Mikroorganismen wird erreicht.

## Vorteile im Überblick

- wirkt bis zu 12 Monate
- keine (UV-) Belichtung erforderlich
- direkte Desinfektion mit dem Auftragen
- trotz gleichem Reinigungsverfahren wird die Keimbelastung signifikant gemindert (s. U)
- integrierbar in bestehende Hygieneabläufe
- keine Unverträglichkeiten bei Hautkontakt mit der Oberfläche, antiallergen
- wirksam auf allen Oberflächen
- ist unsichtbar, geruchsneutral und nicht flüchtig
- verbessert das Raumklima (z.B. Absorption von Formaldehyd)

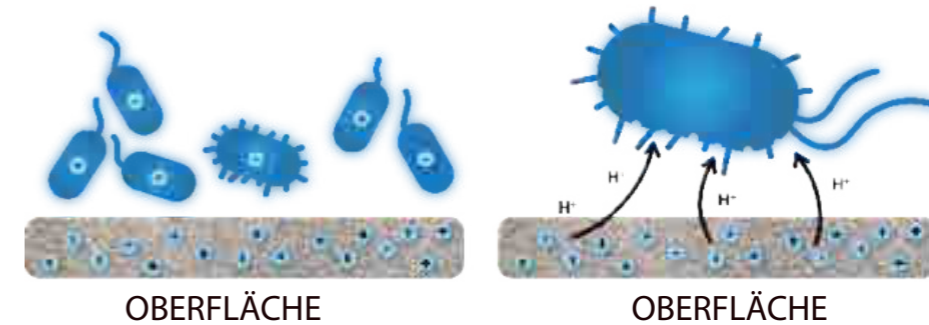
## Dauerhafte Keimreduktion



- nicht immer erfolgt die Reinigung an allen Stellen gleich effektiv
- Keime können sich ansammeln
- ➔ **ab bestimmten Konzentrationen ( $c_k$ ) steigt das Infektionsrisiko**

- ständige Reduktion neuer Keimpopulationen
- kritische Ausbreitung verhindert
- ➔ **Reduktion des Infektionsrisikos**

## Wirkungsweise von TiTANO®



- positiv geladene Oberfläche zieht Bakterien an
- positive Ladung (33mV) verändert Außenmembran des Bakteriums
- ➔ **Bakterium stirbt ab!**
- Durch Freisetzung der Protonen wird die Außenmembran des Bakteriums verändert
- ➔ **Bakterium stirbt ab**

## Übersicht Reduktionsraten

Keim	Reduktion	$t_{max}$	Test	Testlabor		Kommentar
<i>Escherichia coli</i>	99,999 %	5 min	ISO 22196	Prof. Bulitta	OTH Amberg-Weiden	
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	99,999 %	< 1 h	ISO 22196	"	"	
<i>Staphylococcus aureus</i>	99,999 %	< 2 h	ISO 22196	"	"	
<i>Listeria monocytogenes</i>	99,999 %	< 2 h	Realtest	"	"	
<i>Listeria monocytogenes</i>	99,999 %	< 24 h	ISO 22196	Prof. Höfer	Institut Hohenstein	nur ein Zeitpunkt
<i>Candida albicans</i>	99,98 %	1 h	Realtest	Prof. Lass-Flörl	Hygiene Uni Innsbruck	
<i>Candida auris</i>	99,98 %	1 h	Realtest	"	"	
<i>Aspergillus fumigatus</i>	99,9 %	4 – 24 h	Realtest	"	"	
<i>Penicillium sp.</i>	99,9 %	4 – 24 h	Realtest	"	"	
<i>Norovirus</i>	99,999 %	< 24 h	Realtest	Prof. Höfer	Institut Hohenstein	nur ein Zeitpunkt
<i>Coronavirus</i>	90 %	24 h	Realtest	Dr. Werner	HygCen	nur ein Zeitpunkt



# Eine Partnerschaft die Mehrwert schafft



## Ihr Mehrwert auf einen Blick

- integrierte Lösungen für Reinigung und Hygiene, koordinierte Maschine-/Chemie-Konzepte
- attraktive Auswahl von Reinigungsmaschinen für die wirtschaftliche Bodenreinigung
- Verbindung beider Logistiknetzwerke
- Zugriff auf move L, die Software zur Analyse der Folgekosten über den Maschinen-Lebenszyklus
- Nutzung des gemeinsamen Know-hows

# Countbird

## Plug & Play Hardware Lösungen für Personenzählung und Einlassbeschränkung

Die zur Einschränkung des Coronavirus erforderlichen hygienischen und organisatorischen Maßnahmen bleiben eine Herausforderung. Diese Auflagen und Regelungen werden uns auch sicherlich noch eine ganze Weile begleiten. Besonders für den Einzelhandel, Arztpraxen, Krankenhäuser und die Gastronomie sind neue Sicherheitskonzepte nötig, um behördliche Auflagen einhalten zu können. Je nach Land, Bundesland oder Gewerbe gelten verschiedene Einlass- und Zutrittsbeschränkungen.

### Wir haben die passende Lösung dafür.

Kenter bietet nun in Zusammenarbeit mit Greenbird eine professionelle Sensortechnik mit Personenzählung von Alphabird als Lösung zur Automatisierung der Zutrittsregelung an. Dieses System regelt

Zutrittsbeschränkungen auf sichere und komfortable Weise. Kein zusätzlicher Mitarbeiterinsatz und ohne Schrauben und Bohren. Persönlich und frei definierbare Texte sowie Logos und anpassbare Besucherzahlen begrüßen Ihren Gast auf modernste Weise.

Ein Monitor am Eingang informiert neu ankommende Kunden, Patienten oder Besucher mit allen aktuellen Zutrittsinformationen: Wie viele Kunden sind bereits im Geschäft oder der Arztpraxis und wie viele Besucher können noch eintreten?

Ein manuelles Zählen der Besucher oder die Einkaufskorbpflicht mit limitierter Bereitstellung ist Vergangenheit mit der Lösung von Kenter.



# BIOTECHNOLOGISCHE REINIGUNGSPRODUKTE

**Nachhaltig und gleichzeitig preiswert reinigen mit innovativen Reinigungsmitteln von InnuScience.**

Neben der starken Reinigungsleistung der InnuScience-Produkte ergeben sich eine ganze Reihe weiterer Vorteile durch deren Einsatz. Aufgrund der Hyperkonzentrate wird die Logistik massiv reduziert, mit entsprechendem Einfluss auf den CO<sub>2</sub>-Footprint, sowie erheblichen Einfluss auf (Kunststoff-)Müllvermeidung. Das Wohlbefinden Ihrer Kunden und Mitarbeiter wird spürbar ansteigen, die immer kritischer gesehene Belastung durch VOC spielt bei InnuScience keine Rolle mehr und sichert Sie als Unternehmen ab.



Details finden Sie im InnuScience Katalog

# REINIGEN MIT STABILISIERTEM OZONISIERTEN WASSER

## VEREINFACHEN SIE IHREN REINIGUNGSPROZESS

Verzichten Sie künftig auf den Transport, das Einlagern, das Mischen oder das Entsorgen von herkömmlichen Chemikalien. Damit brauchen Sie sich auch keine Sorgen mehr über die gesundheitlichen Auswirkungen von Chemikalien auf Ihre Mitarbeiter, Kunden oder Gäste zu machen. SAO™ hat keine ätzende Wirkung auf die zu reinigenden Flächen und Geräte.

1. Kaltes Leitungswasser wird im Stabilisator für die Aufnahme von Ozon vorbereitet. Hierdurch wird die Reinigungswirkung von SAO™ auf bis zu sechs Tage verlängert.
2. Das stabilisierte Wasser fließt durch den „intelligenten“ Dispenser. Hier überwachen Sensoren das richtige Mischungsverhältnis von Wasser und Ozon.

3. Das im Dispenser hergestellte, umweltfreundliche SAO™ wird in Eimer, Sprühflaschen, Reinigungsmaschinen oder andere Behälter abgefüllt und direkt für die Reinigung, Geruchs-beseitigung und Entkeimung eingesetzt.



Details finden Sie im Tersano Katalog





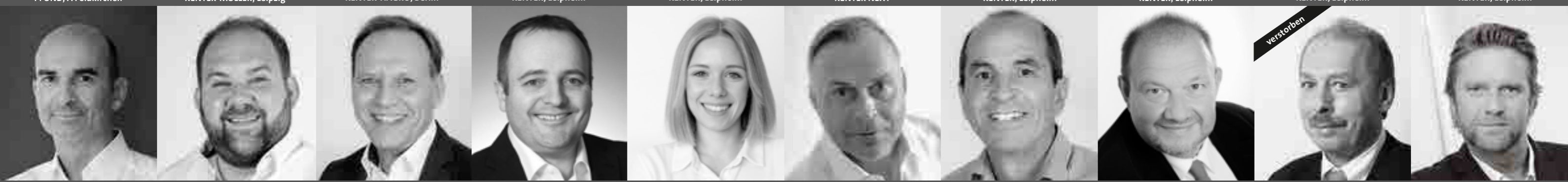
Rainer Kenter KENTER, Leipheim | Ralf Grönke KENTER-HAGRO, Berlin | Marko Hache KENTER-MÜLLER, Leipzig | Manuel Heidemann KENTER-BRODA, Krefeld | Matthias Kies KENTER Rhein-Neckar | Holger Behrend BEHREND, Schönebeck | Klaus Brune JULIUS BRUNE, Bielefeld | Jörg Knerr TOUSSAINT, Saarbrücken | Alex und Frank Petzold PETZOLD, Cottbus | Alexander Holtze HENRY KRUSE, Kiel



Daniel und Peter Wlodarczak WLODARCZAK, Essen | Markus Eiden O+S, Stuttgart | Uwe Beese BEESE, Wardenburg | Reiner Geiger GEIGER, Gelnhausen | Dietmar Jentz IGEFA ROSTOCK, Rostock | René Hausmann REMA, CH Schübelbach | Ernst Koller REMA, CH Schübelbach | Bruno Kehl KEHL, CH Widnau | Roland Brunner PROMAG, CH Aarau | Daniel Tschirky CLEAN-PRODUKTE, CH Bertschikon



Gerald Pfund PFUND, A Feldkirchen | Martin Hoffmann KENTER-MÜLLER, Leipzig | Guido Wilke KENTER-HAGRO, Berlin | Ufuk Mali Karakurt KENTER, Leipheim | Ralf Liebel KENTER, Leipheim | Sven Vetterlein KENTER NEXT | Alexander Fink KENTER, Leipheim | Bernd Römer KENTER, Leipheim | Robert Hirschmann KENTER, Leipheim | Georg Lödige KENTER, Leipheim



Steffen Herrmann KENTER, Leipheim | Mario Rau KENTER, Leipheim | Michael Uhlich KENTER, Leipheim | Martin Weis KENTER, Leipheim | Lisa Kufner KENTER, Leipheim | Thomas Nedavni KENTER, Leipheim | Hans Laible KENTER, Leipheim | Thomas Schünemann KENTER, Leipheim | Thilo Gütermann KENTER, Leipheim | Jesko Schulz KENTER, Leipheim

**PrimePartner – Netzwerk mit Gesicht**

Wie schaffen wir es, das Engagement, die Kontinuität, Flexibilität und das Fachwissen des familiengeführten Mittelstands mit den Stärken überregional vernetzter Konzerne zu verknüpfen?

Diese Frage stellte sich Kenter sehr früh und hat mit dem 1997 gegründeten PrimePartner-Netzwerk die Antwort gegeben. Der vernetzte Mittelstand mit überregionalen Strukturen bietet unseren Kunden ideale Voraussetzungen um Ihr Geschäft regional wie überregional auszuweiten. Seit 2015 auch in Österreich und in der Schweiz!



Jan Seredzus KENTER, Leipheim | Dr. Ramona Heins KENTER, Leipheim | Christian Sokoll KENTER, Leipheim | Hans-Peter Bührle KENTER, Leipheim | Karl Bertram KENTER, Leipheim | Marco Gratzke KENTER, Leipheim | Ernst Heuberger KENTER, Leipheim



# PrimePartner

Deutschland, Österreich, Schweiz



25980 Sylt



24537 Neumünster



25436 Hamburg



26203 Wardenburg



33689 Bielefeld



37235 Hess. Lichtenau



45307 Essen



47058 Krefeld



63571 Gelnhausen



64572 Büttelborn



66271 Saarbrücken



68753 Waghäusel



70806 Kornwestheim



70499 Stuttgart



79364 Malterdingen



CH 8543 Bertschikon



CH 5001 Aarau



CH 9443 Widnau



CH 8862 Schübelbach



18299 Rostock



39218 Schönebeck



14197 Berlin



99098 Erfurt



04827 Leipzig



03051 Cottbus



01189 Dresden



98527 Suhl



90431 Nürnberg



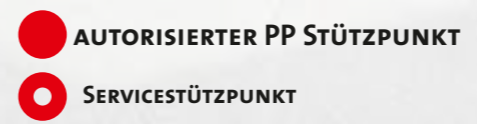
89334 Leipheim



80999 München



A 8073 Feldkirchen bei Graz





# Druck auf die Gesamtkosten

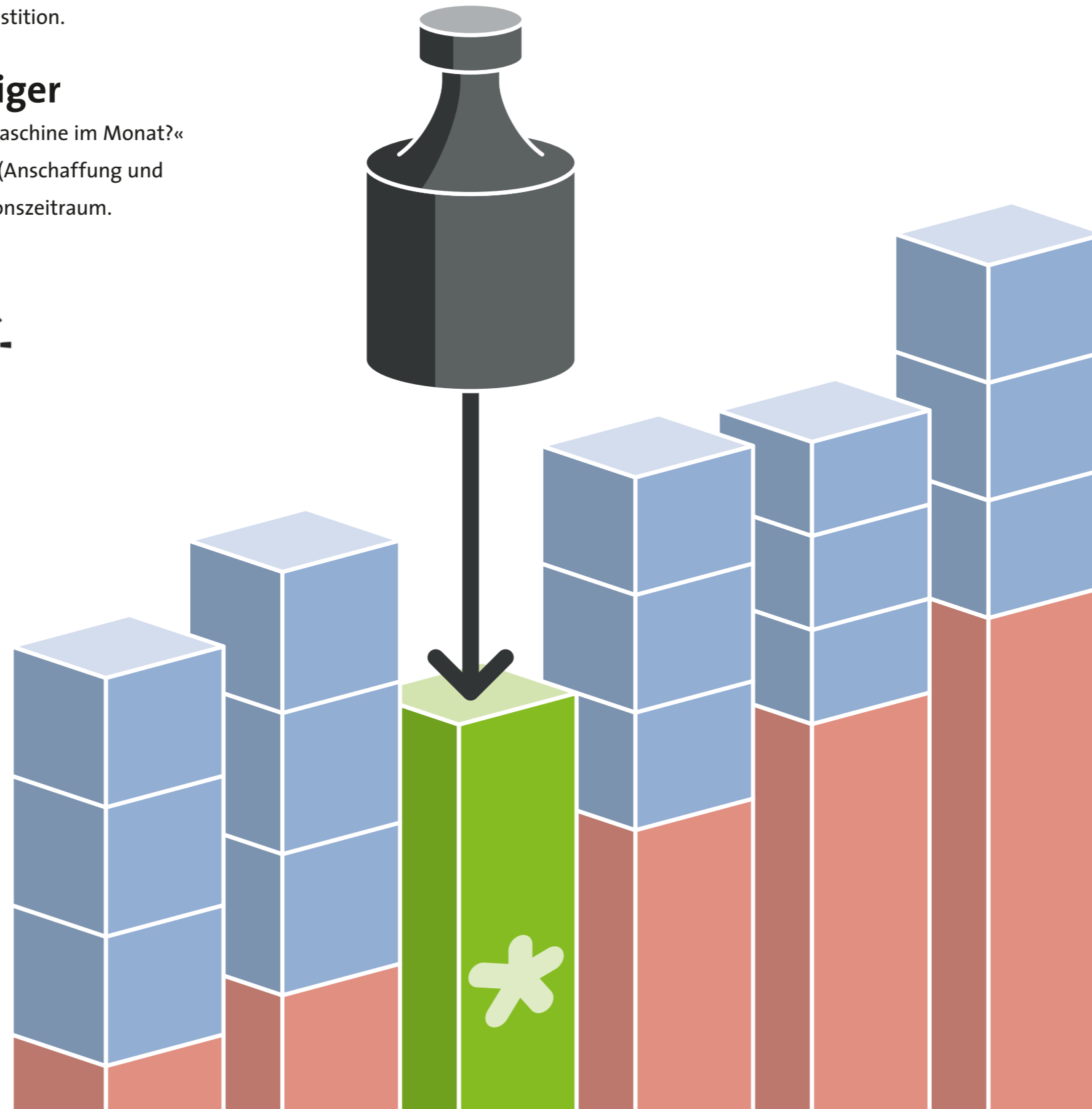
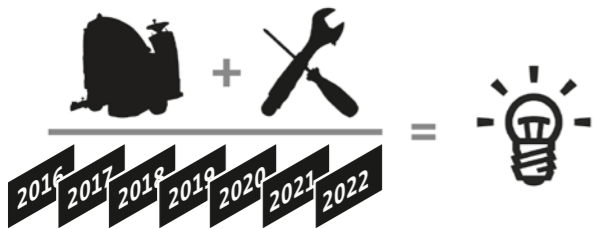
## Nur bei Kenter

Nicht der Maschinenverkauf steht im Focus, sondern die langfristige Kostenoptimierung der Investition.

## Auf lange Sicht günstiger

Sie interessiert: »Was kostet mich die Maschine im Monat?«

Dazu betrachten wir die Gesamtkosten (Anschaffung und Unterhalt) über den gesamten Investitionszeitraum.



## So funktioniert's

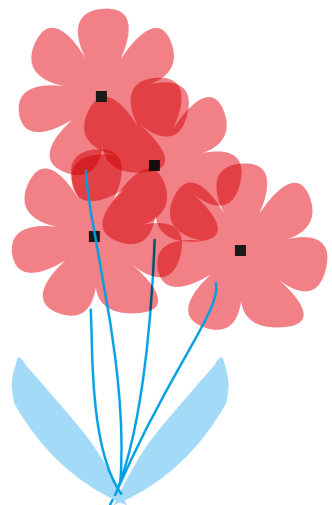
- Sie erhalten mit der Software **Service2Go** Informationen über sämtliche Kosten.



- Sie wirken mit **LC5** minimierend auf viele Kostenfaktoren ein.



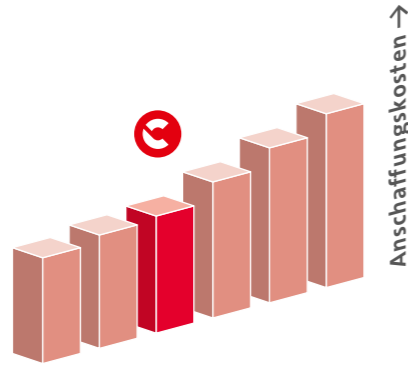
- Sie freuen sich über die geringen Lebenszykluskosten Ihres Maschinenparks.



# Lebenszykluskosten

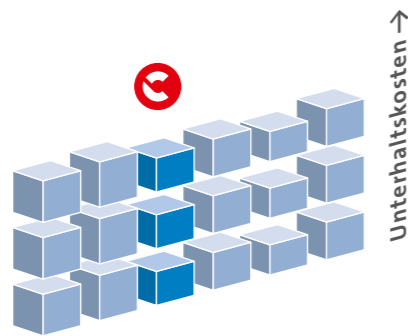
## Anschaffungskosten

Hier erhalten Sie Informationen über die reinen Anschaffungskosten einer Maschine. Wir werden selten die »Billigsten« sein – aber immer bei sehr hoher Produktqualität preislich im unteren Mittelfeld liegen.



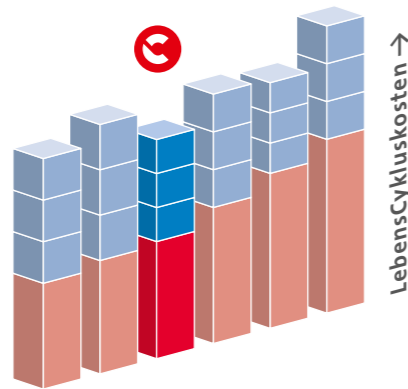
## Unterhaltskosten

Hier erhalten Sie Einblick in die laufenden Kosten der Folgejahre. Sie werden beeinflusst von der Ausfallhäufigkeit einer Maschine, von den Ersatz- und Verschleißteilen und den Arbeits- und Fahrzeitkosten. Bei uns erwarten Sie faire Konditionen. Wir gleichen nicht Discountpreise über Servicekosten aus.



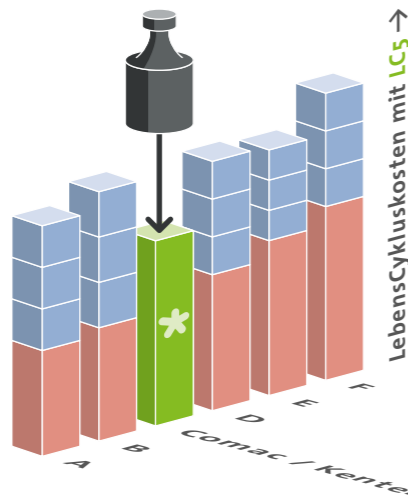
## Lebenszykluskosten

Das sind addierte Anschaffungs- und Unterhaltskosten. Unsere Kunden bestätigen: wir bieten hochqualitative Maschinen zu günstigen Preisen an. Unsere Maschinen haben eine geringe Ausfallquote. Wir bieten Service zu fairen Preisen. In der Summe aus Leistung und Qualität zählen wir zu den absolut Günstigsten.



## Lebenszykluskosten mit LC5

Mit unserem Fünf-Punkte-Programm LC5 können wir die Lebenszykluskosten nachhaltig und nachprüfbar (über MOVE / Service2Go) nochmalig um 10 bis 50 % reduzieren. Das bestätigen Pilotprojekte aus der Praxis. Veranschaulicht wird unser Fünf-Punkte-Programm LC5 im Schaubild rechts. Lassen Sie sich unverbindlich von einem unserer Berater erklären, wie sich LC5 in der Praxis für Sie rechnet – sprechen Sie uns an!



## KALKULATIONSSICHERHEIT

LC5 Kunden erhalten:  
 - 60 MONATE GARANTIE auf Tanks und Rahmen.  
 - 36 MONATE GARANTIE auf Antriebsmotoren, Getriebemotoren, Getriebe, Elektronikarten und Batterien pro Rata.



## TRANSPARENZ

**Service2Go**  
 Software für zentrales und übersichtliches Management Ihres Maschinenparks inklusive umfassender Kostenanalyse.



## TRAINING

**MASCHINENFÜHRERSCHEIN**  
 Unser Angebot für Objektleiter, Maschinenfahrer und Ihren eigenen Kundendienst. Für eine umsichtige Nutzung und einen effizienteren Einsatz Ihrer Maschinen.



## KONTROLLE

**WARTUNGSPLAKETTE**  
 Die Plakette zeigt Ihnen, ob Wartungen und Prüfungen turnusmäßig durchgeführt wurden.  
**KUNDENDIENSTCHECKLISTE**  
 Bei jedem Kundendienstauftrag arbeiten unsere Mechaniker eine ausführliche Checkliste ab und dokumentieren die Ergebnisse.



## PRAXISHILFE

**PFLEGEANLEITUNG MIT KONTROLLBLOCK**  
 Ihre Maschinenfahrer erhalten eine Übersicht, welche Pflegemaßnahmen turnusmäßig durchzuführen sind. Ihre Objektleiter können durch den Kontrollblock die Einhaltung der Maschinenpflege überprüfen.



# LC5 Programm

Kenter investiert hohe Summen um nachweislich weniger Serviceumsatz zu machen. Es würde uns freuen, wenn Sie uns die Gelegenheit geben, Ihnen in einem persönlichen Gespräch den Hintergrund dieser auf den ersten Blick paradoxen Strategie zu erklären!





# Service2go

## Maschinenmanagement

MOBIL, AUSSAGEKRÄFTIG UND UMFASSEND



Mit **Service2go** haben Sie im Blick, wann Ihre Maschine arbeitet und wann sie stillsteht ohne dass Ihre Mitarbeiter vor Ort sind. Sie können ermitteln, wo Maschinen effektiv oder ineffektiv eingesetzt werden! Vorbereitung für **Pay-Per-Use** in 2020 integriert.

### IHRE VORTEILE IM ÜBERBLICK:

- ★ Spart Kosten: in drei Klicks zu einer präzisen Servicebeauftragung
- ★ Geo-Tracking
- ★ Überwachung der Maschinenlaufzeiten
- ★ Wartungs- und Pflegepläne mit Eskalationsmanagement in der App
- ★ eine Dokumentation der Wartungen und damit die Möglichkeit, die Intervalle der BGV Prüfungen zu verlängern
- ★ Fotodokumentation des Services, Maschinenzustands und der Wartungen
- ★ maschinenspezifische Bedienungsanleitungen, leicht abrufbar auf der App
- ★ effektivste Servicebeauftragung per App oder Desktop
- ★ Vorbereitung für Pay-Per-Use
- ★ und vieles mehr...

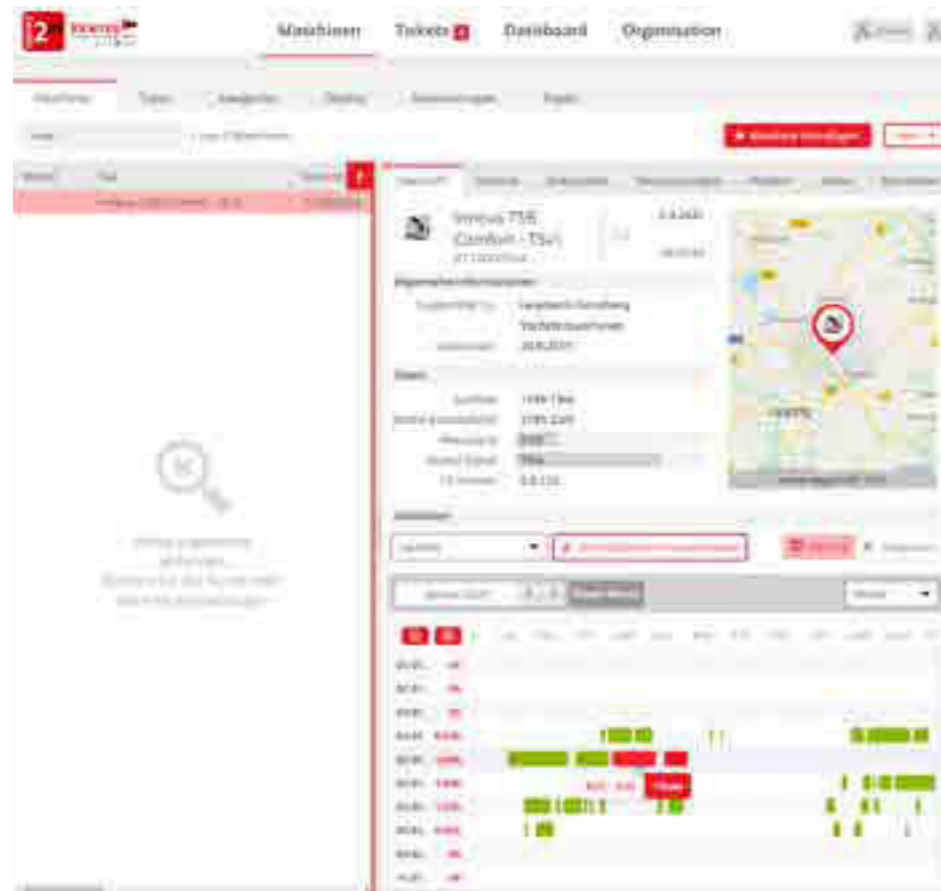
## Maschinenmanagement

Mit **Service2go** bieten wir Ihnen eine ganze Reihe von Vorteilen und extra Features bei der Betrachtung und Analyse Ihrer Lebenszykluskosten. Mit **Service2go** erhalten Sie ein übersichtliches und effektives Hilfsmittel für die tägliche Arbeit mit der Maschine.

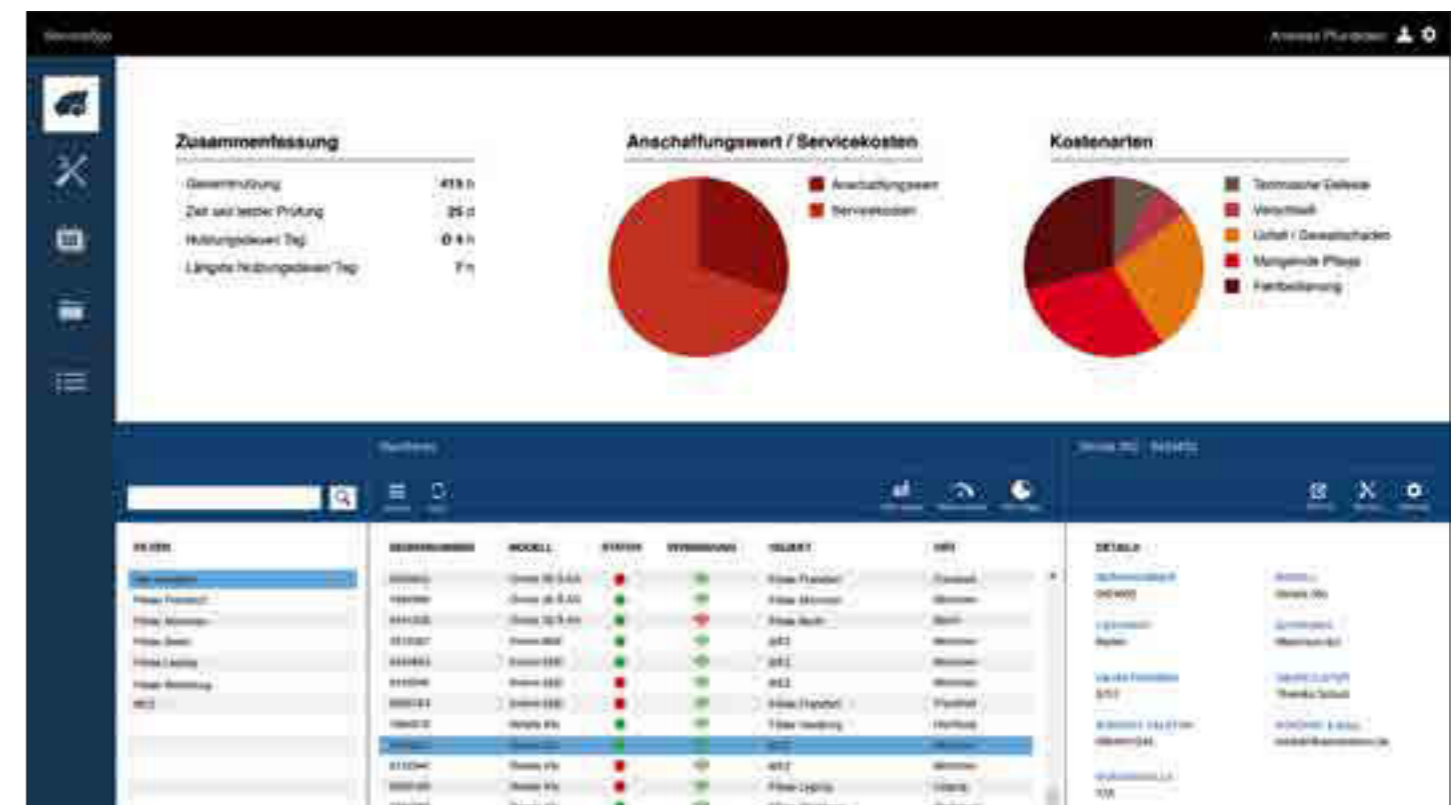


Service2go: zur Verwaltung Ihres Maschinenparks.

180 ALLES IN EINER ÜBERSICHT AUF DEM DESKTOP: DER STARTBILDSCHIRM VON SERVICE2GO.



181 VIELFÄLTIGE ANALYSEMÖGLICHKEITEN, UNTER ANDEREM AUCH NACH KOSTENGRUND.



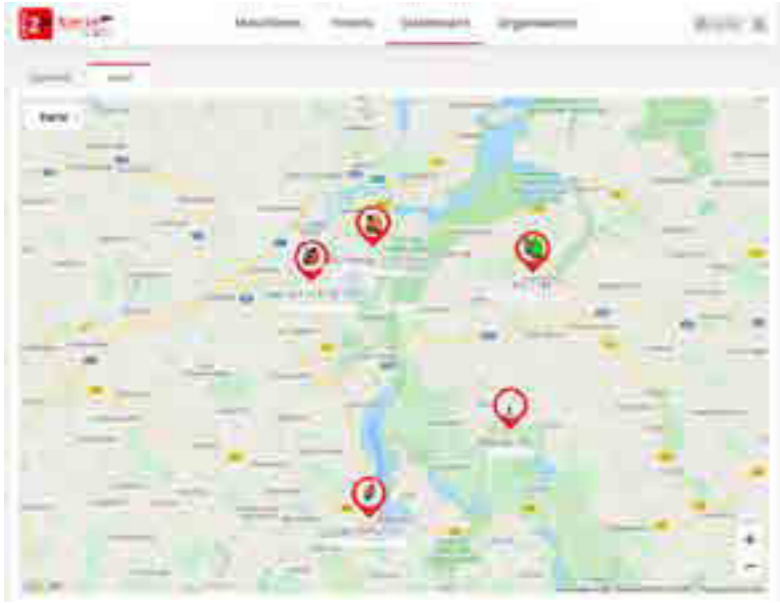
# Service2go

## Maschinenmanagement

MOBIL, AUSSAGEKRÄFTIG UND UMFASSEND

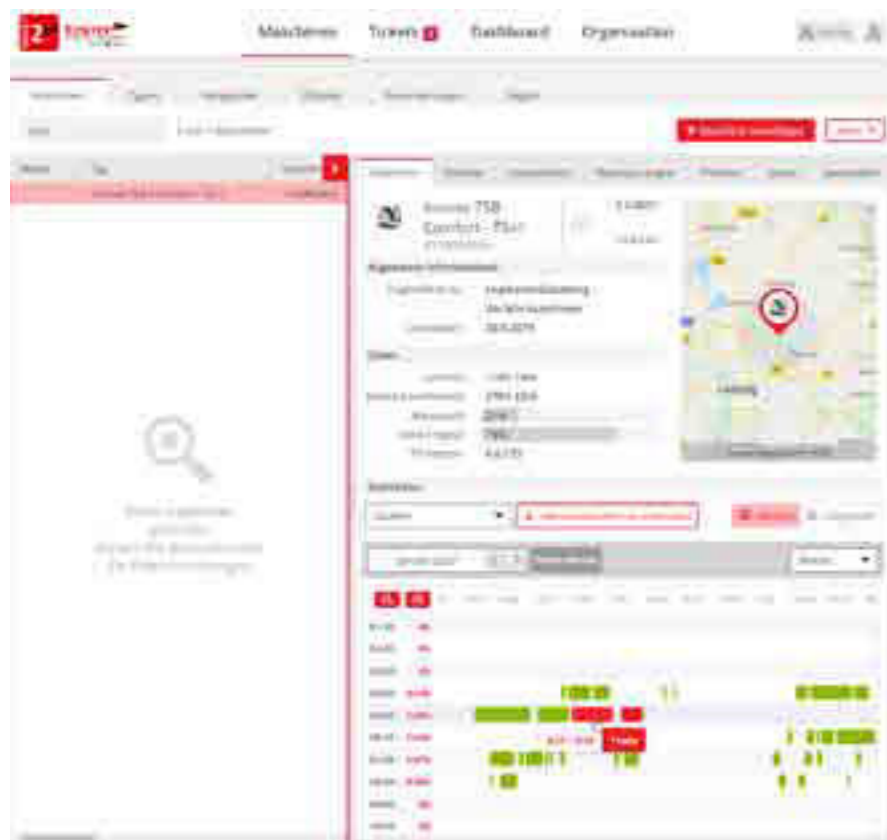


SERVICE2GO BIETET AUCH GEO-FENCING AN. DAS BEDEUTET, DASS SIE EINE NACHRICHT BEKOMMEN, WENN DIE MASCHINE DEN VON IHNEN DEFINIERTEN BEREICH VERLÄSST.



182

SCHNELLE ÜBERSICHT ÜBER DIE MASCHINENLAUF- UND STILLSTANDSZEITEN.



183



# Comac Sicherheit und Garantie – sicher ist sicher



## CE-Zertifizierung

Comac geht in der CE-Zertifizierung erheblich weiter, als vom Gesetzgeber gefordert wird: alle Comac Maschinen sind nach dem höchstmöglichen Sicherheitsstandard geprüft und zertifiziert. Dadurch wird das Haftungsrisiko für Sie minimiert. Ein Beispiel: alle Maschinen sind bezüglich der elektromagnetischen Emission und Immission auf höchsten Schutz ausgelegt und zertifiziert. Problemloses Reinigen in sensiblen Bereichen wie in Krankenhäusern, Computerräumen oder in der Nähe elektronischer Maschinen und Geräte ist ohne vorherigen Abgleich der technischen Kompatibilitäten möglich. Sie sind von der Haftung befreit.

- Producer Standard
- Generelle Sicherheit
- Generic Standard
- Elektromagnetische Kompatibilität
    - Emission
    - Immission
  - Lärmemission
  - Vibrationen
  - EMC Maschine zum Bediener
  - Typenschild mit Spezifikationen

- Basic Standard
- Geräuschemission bei Ausseneinsatz

## Gesundheit

Im zertifizierten, eigenen Mess- und Laborraum werden Comac Maschinen gemäß der höchsten CE-Zertifizierungsebene auch nach gesundheitsrelevanten Faktoren entwickelt und geprüft. Insbesondere wichtig ist hierbei die elektromagnetische Emission zum Menschen, die Vibration zur Hand und Wirbelsäule sowie die Lärmbelastung für den Bediener und das Umfeld. Comac Maschinen bieten eine Anwendung ohne Gesundheitsgefährdung – für die Sicherheit Ihrer Mitarbeiter und der Menschen im Umfeld.



Lärm- und Vibrationsschutz

## Langfristige Garantie

Comac Maschinen zeichnen sich durch Innovation und starke Arbeitsleistung aus – und besonders durch ihre Robustheit. Der Kauf von Comac Maschinen ist eine Investition in Qualität und Wirtschaftlichkeit. Unsere einzigartige Garantieregelung unterstreicht diesen Anspruch. Wir gewähren unseren LC5 Kunden:

- 60 Monate auf Tanks und Rahmen.
  - 36 Monate auf Antriebsmotoren, Getriebemotoren, Getriebe, Elektronikarten und Batterien pro Rata.
- Bei uns wird Ihnen der Kaufpreis erstattet. Im ersten Jahr zu 100 %, anschließend prozentual degressiv bis zu 36 Monaten.

So werden alle eventuellen, teureren Ausfallteile durch die Garantieregelung abgepolstert – für Ihre Kalkulationssicherheit und eine Kostenminimierung im Lebenszyklus.



# Service bundesweit – lokal / zentral gelenkt Schnelle Reaktionszeiten – Faire Konditionen

## Serviceleitzentrale

- ★ lokale oder zentrale Kundendienstannahme – je nach Kundenwunsch
- ★ Zentrale in Leipzig mit vier Mitarbeitern in der Leitstelle

- ★ Weitergabe der Termine via Smartphone an die Mitarbeiter
- ★ Rückmeldung des Technikers via Smartphone an die Zentrale





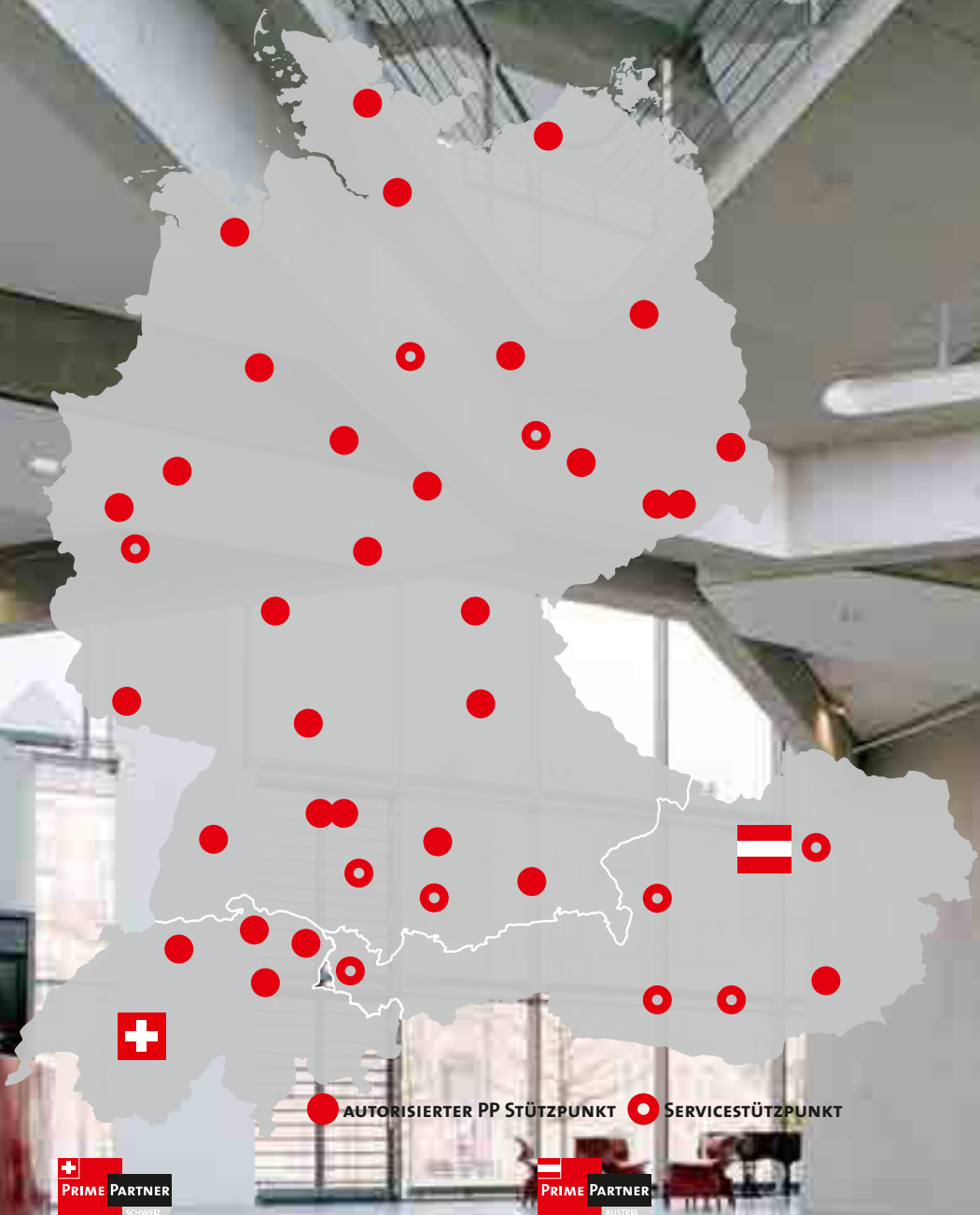
# Fingerspitzengefühl für Technik



Das PrimePartner-Netzwerk bietet unter dem Markennamen Kenter ausgewählte Maschinen mit einem sehr guten Preis-Leistungs-Verhältnis. Die Marke Kenter vereint dabei die hochwertigsten Maschinen verschiedener Hersteller – für ein optimales Angebot bei bester Qualität und gutem Service.

Die Marke Kenter – unsere Auswahl hochwertiger Maschinen bei optimalem Preis-Leistungs-Verhältnis.





**PRIME PARTNER**

(NACH PLZ SORTIERT)

01189 Dresden	<b>PETZOLD</b> <small>REINIGUNGSTECHNIK</small>
01189 Dresden	<b>KENTER Müller</b> <small>LEIPZIG   DRESDEN   ERFURT   KASSEL</small>
03051 Cottbus	<b>PETZOLD</b> <small>REINIGUNGSTECHNIK</small>
04827 Leipzig	<b>KENTER Müller</b> <small>LEIPZIG   DRESDEN   ERFURT   KASSEL</small>
14197 Berlin	<b>KENTER HAGRO</b>
39218 Schönebeck	<b>BEHREND</b>
18299 Rostock	<b>IGEFA ROSTOCK</b> <small>Hygiene für Profis</small>
24145 Kiel	<b>HENRY KRUSE</b> <small>Hygiene für Profis</small>
25436 Hamburg	<b>KENTER</b>
26203 Wardenburg	<b>BEESE</b>
33689 Bielefeld	<i>Julius Brune</i>
37235 Hess. Lichtenau	<b>KENTER Müller</b> <small>LEIPZIG   DRESDEN   ERFURT   KASSEL</small>
45307 Essen	<b>WLODARCZAK</b>
47058 Krefeld	<b>KENTER BRODA</b>
63571 Gelnhausen	<b>Geiger GmbH</b> <small>Maschinen für Betriebs- &amp; Gebäudereinigung</small>
64572 Büttelborn	<b>KENTER</b>
66271 Saarbrücken	 <b>Louisaint</b> <small>Hygiene für Profis</small>
68753 Waghäusel	<b>KENTER RHEIN-NECKAR GMBH</b>
70499 Stuttgart	<b>KENTER</b>
70806 Kornwestheim	<b>O+S</b> <small>OFFERTDINGER &amp; SAILER GMBH</small>
79364 Malterdingen	<b>KENTER</b>
80999 München	<b>KENTER</b>
89334 Leipheim	<b>KENTER</b>
91737 Ornbau (Franken)	<b>KENTER FRANKEN</b>
98527 Suhl	<b>KENTER Müller</b> <small>LEIPZIG   DRESDEN   ERFURT   KASSEL</small>
99098 Erfurt	<b>KENTER Müller</b> <small>LEIPZIG   DRESDEN   ERFURT   KASSEL</small>



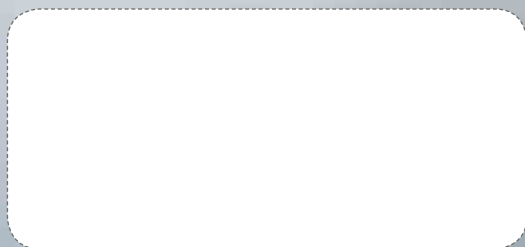
**AUTORISIERTER PP STÜTZPUNKT** **SERVICESTÜTZPUNKT**

CH 5001 Aarau	<b>PROMAG</b>
CH 9443 Widnau	<b>KEHL</b> <small>REINIGUNGSTECHNIK</small>
CH 8543 Bertschikon	<i>Danie/Tschirky</i>
CH 8862 Schübelbach	<b>REMA</b>

A 8073 Feldkirchen bei Graz	<b>PFUND</b> <small>ReinigungsTECHNIK</small>
-----------------------------	--



Überreicht durch Ihren lokalen Partner



**KENTER**  
INNOVATIONEN AUS LEIDENSCHAFT

Kenter GmbH  
Günzburger Straße 60 · 89340 Leipheim  
Tel. 0 82 21 - 27 99 - 0 · Fax 0 82 21 - 27 99 - 55  
info@kenter.de · www.kenter.de