



technology for airports and communities



Kommunal- & Reinigungstechnik



Die **swissTAC** ist ein Mitteständisches Unternehmen mit zwei Vertriebs- und Service Niederlassungen in der Schweiz und in Deutschland.

Wir liefern Technik für Kommunen, Dienstleister, Industrie und Flughäfen in alle Welt. Wir sind spezialisiert auf kundenorientierte und innovative Lösungen für die unterschiedlichsten Aufgaben. Unser Ziel ist es, individuelle Lösungen für Sie zu finden. Dabei setzen wir auf die besten Fahrzeug- und Zubehörproduzenten am Markt und stellen so die optimale Technik für Sie zusammen. Zuverlässig, wirtschaftlich und effizient. Diese Ansprüche dürfen Sie an uns und Ihre neuen Maschinen stellen. Erfahrene Teams Vorwort und ein ganzheitliches Dienstleistungsangebot – das unterscheidet uns von reinen Geräteefernern.

Wo leistungsstarke Maschinen für Kommunen, Flughäfen und Industrie gefordert sind, sind wir der richtige Partner – weltweit.

Unsere Kunden nutzen unsere jahrelange Erfahrung und vertrauen uns die komplette Planung ihrer Großprojekte an.

Egal welche Anforderungen Sie stellen. Wir finden für alle Arten der Gerätetechnik die ideale Lösung. Unser professionelles Team verfügt über jahrelange Erfahrung in der Planung und Umsetzung von innovativen Lösungen. Die besten Fahrzeuge kombinieren wir mit leistungsstarken Anbaugeräten namhafter Hersteller aus ganz Europa.

After Sales ist uns Wichtig. Damit es reibungslos läuft. Wir sind da: Auch nach dem Kauf.

Der Erfolg eines Projekts zeigt sich erst nach der Inbetriebnahme. Zu einer erfolgreichen Zusammenarbeit gehört für uns, auch nach dem Kauf für den Kunden da zu sein. Deshalb hört unser Leistungsspektrum hier noch lange nicht auf. Wir schulen Ihr Personal für den reibungslosen Betrieb Ihrer Maschinen. Außerdem übernehmen wir die komplette Ersatzteilversorgung, Wartung und Garantieabwicklung. Auch Jahre später können Sie auf unser internationales Team zählen, dass im Notfall schnell vor Ort ist

Consulting

Mit uns bleiben Sie im Plan. Das große Plus: Unsere innovativen Ideen.

Wir stellen Ihnen nicht nur die beste Technik, sondern unser gesamtes Knowhow zur Verfügung. So bleiben Sie nicht nur bei Kosten, Termin und Qualität im Plan. Sie haben außerdem ein Team an der Hand, dass Ihr Projekt mit innovativen Ideen vorantreibt.

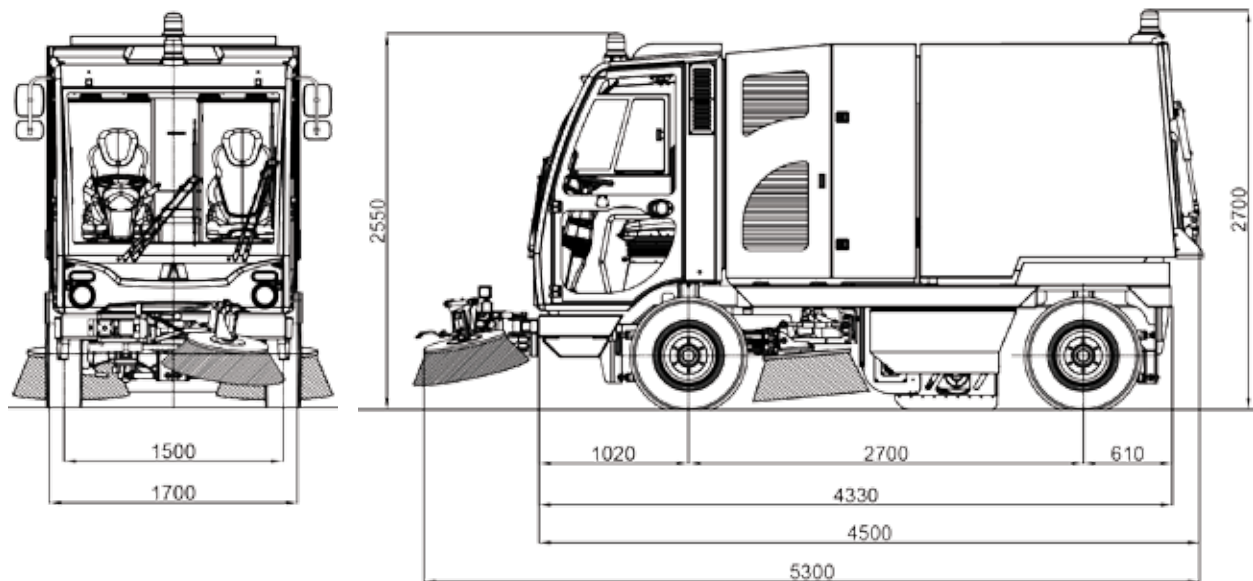
Die aus vielen Jahren und unterschiedlichsten Branchen gewonnene Erfahrung ermöglicht uns, Sie in der kompletten Planungs- und Umsetzungsphase Ihres Projekts kompetent zu beraten.



Inhaltsverzeichnis

Über uns	2
Inhaltsverzeichnis	3
M40: 4 m ³ Straßenkehrmaschine.....	4
M60: 6 m ³ Straßenkehrmaschine.....	7
MACROCLEAN: Innovationen für mehr Umweltschutz.....	10
swissTAC Rolltreppenteinigung.....	11
swissTAC Kehrsaugmaschinen	12
swissTAC Scheuersaugmaschinen	16
swissTAC Innovationen für Umwelt und Sauberkeit	21
swissTAC Müllsauger ARIA	22
swissTAC Kehrmaschine ITALIA	28
swissTAC Müllsammler CUBO	34
swissTAC Willmop	40





FAHRZEUGMERKMALE

VM Motor Typ.	Stage IIIB oder Euro 6
Hubraum / Zylinderanzahl	2970 cm ³ / 4
Leistung KW/PS	80 kW / 107 PS
Kraftstoff	Diesel
Kühlsystem	Wasser
Höchstgeschwindigkeit	42 km/h
Max. Steigfähigkeit bei voller Last	20%
Komfortsitze	2
Fahrerposition	Rechts
Bremssystem	Hydraulische Bremse
Feststellbremse	Mechanisch
Lenksystem	4 Rad Lenkung
Vorderradaufhängung	Hydro-pneumatisch
Hinterradaufhängung	Hydro-pneumatisch
Getriebe	Hydrostatischer 2 Stufen Antrieb
Min. Wenderadius ohne Frontbürste	3740 mm
Lenkbare Räder	4
Reifen	245/70 R17.5
Beleuchtungssystem	nach StvZo
Rundumkennleuchte	2 Rundumkennleuchten LED

GEWICHT

Leergewicht ohne/mit Frontbürste	5500/6000 kg
Gewicht Volllast mit Frontbürste	8000 kg
Nutzlast	bis zu 2600 kg

KEHRSYSTEM

Aufnahme	Mechanisch mit Staubabsaugung
Mit Zentralbürste	1300 mm
Mit rechter Bürste	1900 mm
Mit beiden Seitenbürsten	2500 mm
Mit Frontbürste	3300 mm

BESEN

Hauptbesen	1 x PPL / Stahl
Seitenbesen	2 x PPL / Stahl
Zentrale Bürstendruckanpassung	von der Kabine hydraulisch
Druckeinstellung der Seitenbürste	Mechanisch

BEHÄLTER

Volumen	4 m ³
Behälter Auskipphöhe	1050 mm (Option 2100)
Behältermaterial	Edelstahl
Heckklappenöffnung	90° hydraulisch

WASSERSPRÜHSYSTEM (optional)

Tankinhalt	400 l
Tankmaterial	Edelstahl

VAKUUMSYSTEM UND STAUBKONTROLLE

Turbinen	1
Turbinenantrieb	Hydraulisch
Staubfilter	20 m ²
Filterschüttler	Hydraulisch
Hand-Saugschlauch	L: 6m D: 140mm

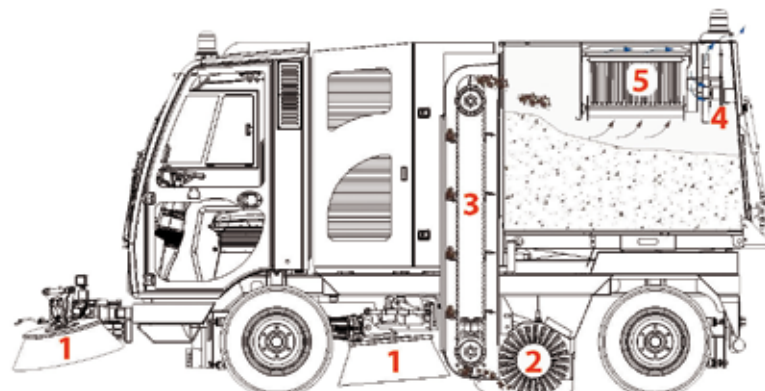
STANDART

- Vierrad Lenkung
- Automatische Anhebung der Bürsten bei der Rückwärtsfahrt
- Vertikalförderer mit hydraulischem Antrieb
- Überlastschutz für den Vertikalförderer
- Vertikalförderer mit Drehrichtungsumkehr
- Effektives Reinigungssystem für die oberen Zahnräder des Vertikalförderers
- Einfaches Ersetzen der verschraubten Stahlplatten am oberen und unteren Gehäuse des Vertikalförderers
- Automatischer Start/Stop der Sprühdüsen
- Klimaanlage in der Kabine (kalt / warm)
- Rückfahrkamera
- Leichter Überdruck in der Kabine mit Feinstaubfilter
- Tages- / Gesamtstundenzähler
- Tempomat
- CAN BUS Steuerung
- EASY START für den gleichzeitigen Start aller Kehrfunktionen
- Tauchbad lackierte Seitenwände
- Vollständige Ausrüstung von Sicherheitssystemen
- Einfacher Zugang für alle Wartungsarbeiten

OPTION

- Dritter Besen vorne mit 180° Arbeitsradius für 3,30 m Arbeitsbreite
- Verkleidung für die rechte und linke Seitenbürste verhindert das Aufwirbeln von Staub und Schmutz
- Wassersprühsystem mit 620 l Edelstahl-Wassertank
- Hochdruckreiniger
- Abschaltbare Hinterradlenkung
- Zentralschmieranlage
- Hydraulische Behälterhochentleerung 1050÷2100
- Handsaugschlauch (Gesamtlänge 6m, Durchmesser 140mm)
- Staubfilter Tetratex PM1 (99,5 %)
- Magnetbalken
- Allradantrieb
- Sonderfarbe

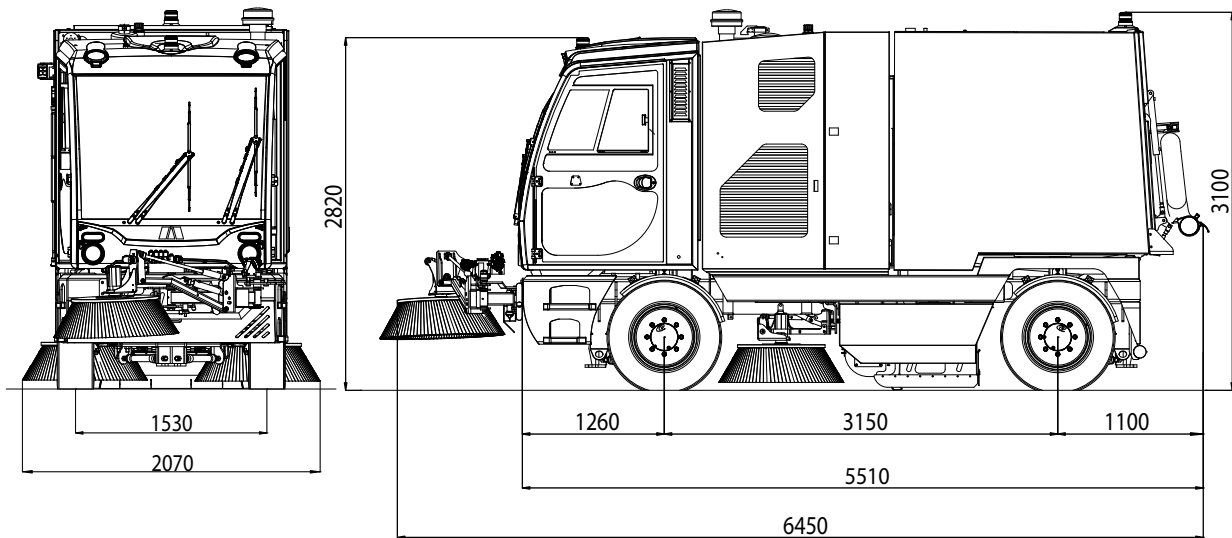
MECHANISCHES SAUGSYSTEM



Die Abfälle werden dank der mechanischen Wirkung der Seitenbesen (1) und des mittleren Besens (2) sowie des Förderbands (3) aufgesammelt. Zweck der Absaugung (4) ist es, den Staub abzusaugen, sobald er vom Boden aufgewirbelt wird.

Die Absaugung ist optimiert, um die komplette Beseitigung des Staubs dank des Filters (5) mit großer Filterfläche zu ermöglichen.





FAHRZEUGMERKMALE

Volvo-Penta Motorversion	Stage V / EURO6
Hubraum / Zylinderanzahl	5130 cm ³ / 4
Leistung KW/PS	105 kW / 143 PS
Kraftstoff	Diesel
Kühlsystem	Wasser
Höchstgeschwindigkeit	40 km/h
Max. Steigfähigkeit bei voller Last	20%
Komfortsitze	2
Fahrerposition	Rechts
Bremssystem	Servounterstützte Hydraulikbremse
Feststellbremse	Zwangsbremse
Lenksystem	4 Lenkräder hydraulisch
Vorderradaufhängung	Hydropneumatisch
Hinterradaufhängung	Hydropneumatisch
Getriebe	Hydrostatischer 2-Stufen Fahrtrieb
Min. Wenderadius ohne/mit Frontbürste	4250/4500 mm
Rad Lenkung	4
Reifen	295/60 R22.5
Beleuchtungssystem	StvZo
Rundumkennleucht	2 Rundumkennleuchten LED
GEWICHT	
Leergewicht ohne/mit Frontbürste	7350/7490 kg
Gewicht Vollast mit Frontbürste	13550 kg
Nutzlast	bis zu 6060 kg

KEHRSYSTEM

Aufnahme	Mechanisch mit Staubabsaugung und Filterpaket
Mit Zentralbürste	1300 mm
Mit rechter Bürste	2100 mm
Mit beiden Seitenbürsten	2800 mm
Mit Frontbürste	3700 mm

BESEN

Hauptbesen	1 x PPL / Stahl
Seitenbesen	2 x PPL / Stahl
Zentrale Bürstendruckanpassung	von der Kabine hydraulisch
Druckeinstellung der Seitenbürste	Mechanisch

BEHÄLTER

Volumen	6,2 m ³
Behälter Auskipphöhe	1100 mm (Option 2500)
Behältermaterial	Edelstahl
Heckklappenöffnung	90° hydraulisch

WASSERSPRÜHSYSTEM (optional)

Tankinhalt	620 l
Tankmaterial	Edelstahl

VAKUUMSYSTEM UND STAUBKONTROLLE

Turbinen	1
Turbinenantrieb	Hydraulisch
Staubfilter	20 m ²
Filterschüttler	Hydraulisch
Hand - Saugschlauch	L: 6m D:140mm

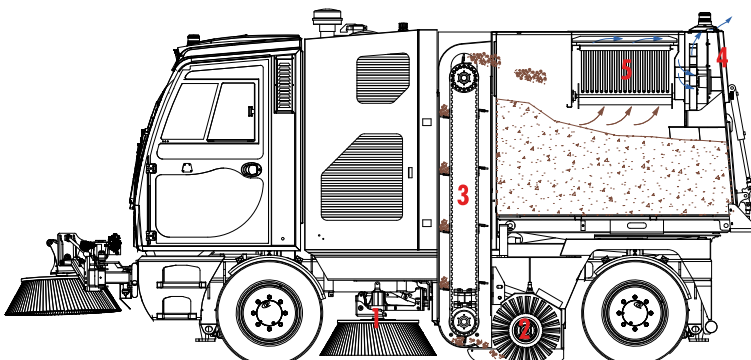
STANDART

- Vier Rad Lenkung
- Automatische Anhebung der Bürsten bei der Rückwärtsfahrt
- Vertikalförderer mit hydraulischem Antrieb
- Überlastschutz für den Vertikalförderer
- Vertikalförderer mit Drehrichtungsumkehr
- Effektives Reinigungssystem für die oberen Zahnräder des Vertikalförderers
- Einfaches Ersetzen der verschraubten Stahlplatten am oberen und unteren Gehäuse des Vertikalförderers
- Bei Stillstand der Maschine schaltet die Wassersprüheinrichtung der Besen automatisch ab
- Klimaanlage in der Kabine (kalt / warm)
- Rückfahrkamera
- Leichter Überdruck in der Kabine mit Feinstaubfilter
- Tages- / Gesamtstundenzähler
- Tempomat
- CAN BUS Steuerung
- EASY START für den gleichzeitigen Start aller Kehrfunktionen
- Tauchbad lackierte Seitenwände
- Vollständige Ausrüstung von Sicherheitssystemen
- Einfacher Zugang für alle Wartungsarbeiten
- Luftgefederter Fahrersitz

OPTION

- Dritter Besen vorne mit 180° Arbeitsradius für 3,30m Arbeitsbreite
- Verkleidung für die rechte - linke Seitenbürste verhindert das Aufwirbeln von Staub und Schmutz
- Wassersprühsystem mit 620 L Edelstahl-Wassertank
- Hochdruckreiniger (140÷200 bar) mit Spritzpistole und 12m Schlauchtrommel
- Zentralschmieranlage
- Hydraulische Behälterhochentleerung 1100÷2300
- Abschaltbare Hinterradlenkung
- Hand-saugschlauch (Gesamtlänge 6m, Durchmesser 140mm)
- Ultrahochleistungsstaubfilter Tetratex PM1 (99,5%)
- Magnetbalken
- Wasserberieselung mit Druck
- Sonderfarbe

MECHANISCHES SAUGSYSTEM



Die Abfälle werden dank der mechanischen Wirkung der Seitenbesen (1) und des mittleren Besens (2) sowie des Förderbands (3) aufgesammelt. Zweck der Absaugung (4) ist es, den Staub abzusaugen, sobald er vom Boden aufgewirbelt wird.

Die Absaugung ist optimiert, um die komplette Beseitigung des Staubs dank des Filters (5) mit großer Filterfläche zu ermöglichen.

Der Einsatz unserer Macroclean Straßenkehrmaschinen ist so vielseitig wie unsere Kunden und deren Herausforderungen.

Reinigen von Straßen, Innenstädten, Flughäfen, Industrie und Hafenanlagen – Einsatz bei Sport-, Großveranstaltungen und vieles mehr – zu jeder Jahreszeit selbst bei Temperaturen unter Null - für all diese Einsatzgebiete sind die Straßenkehrmaschinen von MACRO prädestiniert, wobei **Sicherheit und Umweltschutz** immer an erster Stelle stehen.

Die Vorteile der MACRO-Straßenkehrtechnologie zeigen sich in der schnellen Beseitigung von feinem bis große Verschmutzungen, auf den zu reinigenden Flächen.

MACRO- Kehrmaschinen tragen dazu bei, die Verteilung gesundheitsgefährdender **Feinstaubpartikel zu verringern**. Der Schmutz wird nicht wie bei konventionellen Kehrmaschinen über eine Saugturbine angesaugt, sondern mechanisch über ein Fördersystem in den Behälter befördert. Um aufgewirbelten Staub einzufangen, wird eine kleine Turbine zum Absaugen eingesetzt. Die eingesogene Luft, wird durch einen Polyesterfilter gefiltert und der Feinstaub absorbiert. Im Vergleich zu saugenden Systemen reduziert diese Reinigungstechnologie den Wasserverbrauch drastisch, da zum Kehren nur sehr wenig Wasser an den Tellerbesen benötigt wird. Bei den immer heißeren, trockeneren Sommern in Mitteleuropa kann der Wasserverbrauch so bei gleichem Ergebnis um ca. 90% gesenkt werden.

Die innovative Technologie der Straßenkehrmaschinen von MACRO führt zu einer **erheblichen Energieeinsparung und einer daraus resultierenden Emissionsreduzierung**.

Kehren ohne Staub aufwirbeln: Das System filtert die gefährlichen PM10-Stäube. Dies verhindert die Verunreinigung der Umgebungsluft mit Feinstaub.

Optional kann ein wirksamerer Feinfilter eingesetzt werden, der selbst PM1-Staub absorbiert.

HOHE PRODUKTIVITÄT: Durch das mechanische Kehr-Vakuumsystem können problemlos grobe Verschmutzungen wie Äste, Laub, Müllbeutel usw. aufgenommen werden. Dies sorgt für eine erheblich schnellere Arbeitsgeschwindigkeit als bei herkömmlichen Systemen.

Vorteile der Macroclean Straßenkehrmaschinen:

- Wasserressourcen schonen
- Einsatz auch bei Temperaturen unter dem Gefrierpunkt möglich
- Kehren mit hoher Geschwindigkeit, ohne Staub aufzuwirbeln
- Niedrige Geräusch- und Feinstaubemission durch Taschenfilteranlage
- Minimieren von Ausfallzeiten beim Entladen
- Keine Verschmutzung beim Entladen der Lagerfläche durch ablaufendes Schmutzwasser
- 4-Rad Lenksystem
- Höhe Stundenleistung
- Große Ladekapazitäten durch den Einsatz von 4m³ bzw. 6m³ Kehrbehälter
- Hochentleerung für Auffangmulden bis 2,30m
- Übersichtliche und komfortable Fahrerkabine
- Wartungsfreundlich

EC520

REINIGT ROLLTREPPEN UND LAUFBÄNDER.

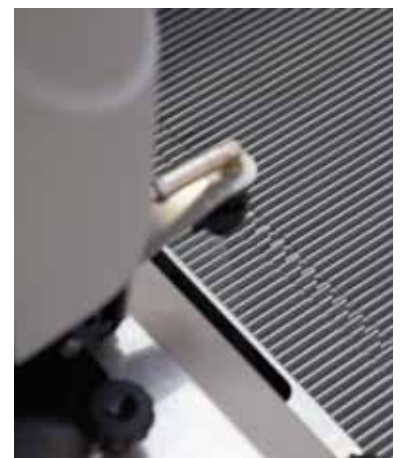
Perfekt gereinigte Rolltreppen in weniger als einer Stunde!

Das revolutionäre Design der EC520 gewährleistet optimale Reinigung sowohl in der trockenen Phase als auch in der nassen Phase mit Reinigungslösung.

Die Kehrphase entfernt Steinchen, Sand und sonstige Ablagerungen aus den Zwischenräumen unter den Rolltreppenstufen und zwischen Stufen und seitlichem Treppengeländer.

Die nasse Phase hingegen garantiert die Entfernung von Flecken und Verschmutzungen, da die Reinigungslösung direkt auf die Treppenstufen gesprüht wird und tiefenreinigende spezielle PPL-Bürsten benutzt werden, die weder lackierte noch verkleidete Rolltreppen und Laufbänder verkratzen.

Schnell, einfach, wirksam und zuverlässig.





MACH 8

... MIT PATENTIERTEM BULLSYSTEM®.

Das innovative Design der MACH 8 - der einzigen Maschine auf dem Markt mit hinterem Aufnahmesystem, fortschrittlicher Fahrposition und automotiver Lenkung - macht diese Industriekehrmaschine in allen Anwendungsbereichen besonders handlich und leistungsstark.

Als Highlight bietet die MACH 8 die Möglichkeit, Bodenschwellen sowie Veränderungen bei Gefälle zu überwinden. Eine weitere patentierte Technologie, der Gradient Booster, erlaubt der MACH 8 Steigungen von 21% ohne Leistungsverlust zu bewältigen. Eine sehr robuste Struktur (die gesamte Maschine einschließlich der Verkleidungen besteht aus Stahl), eine große Arbeitsbreite (bis zu 2.100 mm) und die große Kapazität des Schmutzbehälters (bis zu 500 L; mit Verdichtungs-System LoadBooster®) runden das einzigartige Leistungsspektrum dieser Maschine ab.

Die Flächenleistung beträgt bis zu 29.820 m²/h.





MACH ME/MEP

Durch den manuellen Betrieb ist die MACH ME nahezu überall einsetzbar, ist geräuschlos und 100 % umweltfreundlich.

- Arbeitsbreite mit Seitenbesen 730 mm
- Flächenleistung 2.190 m²/h
- Fassungsvermögen Schmutzbehälter 26 L + 4 L

Die MACH MEP arbeitet dank des patentierten ECOVAC®-Systems im Gegensatz zu anderen Handkehrsaugmaschinen absolut staubfrei.

MACH 1

Die Mach 1 ist eine ganz neue handgeführte Kehr- saugmaschine, ideal für das schnelle und effiziente Kehren von kleinen und mittleren Flächen.

Die zentrale Bürstenanordnung und unterschiedlichen Borsten aus PPL garantieren eine absolut gründliche Reinigung auch bei unebenen Böden.

Der Taschenfilter aus Polyester mit einer Filterkapazität von 99,9 % sorgt zudem für nahezu staubfreie Bodenoberflächen.

- Kehrbreite mit Seitenbürsten 780 mm
- Flächenleistung 3.510 m²/h
- Fassungsvermögen Schmutzbehälter 40 L



MACH 2

Die Filterung des Feinstaubes erfolgt durch einen Taschenfilter aus Polyester mit einer ausgezeichneten Filterleistung (99,9 %) und einer längeren Lebensdauer als herkömmliche Filter. Die Filterreinigung erfolgt durch einen effizienten, mechanischen Filterschüttler.

Die Wartung ist einfach und praktisch: Das Oberteil kann angehoben werden, um Zugang zur Batterie, den Motoren und anderen Teilen zu gewähren.

- Kehrbreite mit Seitenbürsten 1.055 mm
- Flächenleistung 5.800 m²/h
- Fassungsvermögen Schmutzbehälter 63 L



MACH 3

Diese kompakte Kehrsaugmaschine ist durch ihren geringen Wenderadius bestens für den Einsatz in engen Räumen geeignet. Selbst sehr staubige Umgebungen sind dank der großen Filterfläche von 4 m² kein Problem für diese Kompaktmaschine.

- Kehrbreite mit Seitenbürsten 1.200 mm
- Flächenleistung 9.680 m²/h
- Fassungsvermögen Schmutzbehälter 85 L



MACH 5

Die hydraulisch angetriebenen Komponenten Saugflügelrad, Bürsten, Schmutzbehälterlift und Fahrtrieb gewährleisten eine unübertroffene Arbeitsgeschwindigkeit auch auf schmutzigsten Böden.

XTREMA: wendig, kraftvoll, leistungsstark

- Arbeitsbreite mit Seitenbesen 1.400 mm
- Flächenleistung 12.600 m²/h
- Fassungsvermögen Schmutzbehälter 150 L
- Hochtentleerung 1.350 mm
- waschbarer **Multipocket-Filter**[®]

MACH 6

Die Mach 6 ist die neueste Entwicklung von Kehrsaugmaschinen mit Hochtentleerung. Sie übertrifft ihre Vorgänger in allen Belangen mit mehr Leistung, besserem Filtersystem, erhöhtem Fahrkomfort und einem unschlagbaren Preis-Leistungs-Verhältnis. Die neue Magnum erfüllt alle Anforderungen, die Kunden an eine Kehrsaugmaschine haben können.

- Kehrbreite mit Seitenbürsten 1.560 mm
- Flächenleistung 18.720 m²/h
- Fassungsvermögen Schmutzbehälter 40 L





MACH M650



MACH M360



MACH M830

MACH M1100-R

KEHREN & SCHEUERN IN EINEM ARBEITSGANG.

Kostensenkung durch eine kombinierte Bordmaschine.

Die M1100-R wurde so konzipiert, dass sie gleichzeitig kehren, scheuern und trocknen kann, alles in einem Durchgang.

Das patentierte ECOsystem® spart Wasser und Reinigungsmittel und maximiert die Produktivität bei gleichzeitiger Reduzierung der Kosten und der Umweltbelastung durch die Reinigung. Diese Technologie sorgt für eine dreifach längere Betriebszeit bei jeder Tankfüllung und macht die M1100-R zur idealen Maschine für die täglichen Reinigungsarbeiten. Die Maschine ist mit zwei zylindrischen Bürsten ausgestattet, die sich mit hoher Geschwindigkeit drehen, so dass Sie in einem einzigen Durchgang kehren und scheuern können. Die Bürsten nehmen den Schmutz auf und garantieren gleichzeitig außergewöhnliche Reinigungsergebnisse.





MACH M360

Die MACH M360 ist eine kompakte handgeführte Scheuersaugmaschine, perfekt für die Reinigung von kleinen Flächen.

Zwei Ausführungen sind erhältlich:

- Batteriebetrieb (12 V wartungsfreie Batterie)
- Netzbetrieb (Kabel)
- Arbeitsbreite mit Seitenbesen 360 mm
- Flächenleistung 1.250 m²/h
- Fassungsvermögen Reinigungslösungstank 14 L
- Fassungsvermögen Schmutzwassertank 16 L

MACH M460

Die MACH M460 ist eine kompakte, handgeführte und leistungsstarke Scheuersaugmaschine für die Reinigung von kleinen bis mittleren Flächen.

Die Bürsten oder Scheuerpads können ohne Werkzeug einfach und schnell ausgewechselt werden. Zum besseren Schutz, zur einfacheren Wartung und zum handlichen Leeren des Schmutzwassertanks sind der Wasserschlauch und das Saugrohr in der Lenkstange (im Lenker) eingebaut.

- Arbeitsbreite mit Seitenbesen 460 mm
- Flächenleistung 1.600 m²/h
- Fassungsvermögen Reinigungslösungstank 28 L
- Fassungsvermögen Schmutzwassertank 30 L



MACH M500 / M550

Die M500 und M550 ist eine handgeführte, preiswerte Scheuersaugmaschine für den leichten Einsatz auf mittleren Flächen.

Die großen Tanks erhöhen die Produktivität und reduzieren die Reinigungszeit.

- Arbeitsbreite mit Seitenbesen 500 / 550 mm
- Flächenleistung bis 2.365 m²/h
- Fassungsvermögen Reinigungslösungstank 50 L
- Fassungsvermögen Schmutzwassertank 40 L

Beide Maschinen sind auch mit DoseMatic® zur optimalen Reinigungsmitteldosierung lieferbar.



MACH M510 / M610

Die MACH M510 / M610 sind handgeführte Scheuersaugmaschinen für den professionellen und harten Einsatz auf mittleren Flächen von 250-5000 m².

Der Scheuerkopf aus Aluminium-Druckguss und die robuste Konstruktion garantieren eine lange Lebensdauer.

- Kehrbreite mit Seitenbürsten 510 / 610 mm
- Flächenleistung bis 3.650 m²/h
- Fassungsvermögen Reinigungslösungstank 40 / 75 L
- Fassungsvermögen Schmutzwassertank 56 / 80 L

Alle Maschinen können auch mit ECOsystem® ausgestattet werden, einem System zur optimalen Wassernutzung.



MACH M650 / M750 / M830

Die MACH M650 / M750 und M830 sind Aufsitz-Scheuersaugmaschinen für den leichten bis mittelschweren Einsatz. Diese Maschinen bieten hohe Leistung für einen niedrigen Preis. Diese Maschinenpalette offeriert den ökonomischen Vorteil einer ununterbrochenen Betriebsdauer von 4 Stunden dank optimalem Energieverbrauch.

- Arbeitsbreite mit Seitenbesen 650 / 830 mm
- Flächenleistung bis 4.980 m²/h
- Fassungsvermögen Reinigungslösungstank 110 L
- Fassungsvermögen Schmutzwassertank 125 L

Alle Maschinen können auch mit DoseMatic® zur optimalen Reinigungsmitteldosierung ausgestattet werden.

MACH M850

Die M850 ist eine Aufsitz-Scheuersaugmaschine für den professionellen Einsatz. Sie bietet dem Bediener optimalen Komfort, ist extrem wendig und lässt eine optimale Sicht auf die zu reinigenden Flächen zu.

- Arbeitsbreite mit Seitenbesen 810 mm
- Flächenleistung 6.075 m²/h
- Fassungsvermögen Reinigungslösungstank 120 L
- Fassungsvermögen Schmutzwassertank 135 L

Die E85 ist auch mit ECOsystem und DoseMatic® lieferbar.



MACH M1000

Die M1000 ist eine innovative Aufsitz-Scheuersaugmaschine mit erstaunlichen Leistungsdaten. Sie eignet sich für mittelgroße bis große Flächen. Diese Maschine zeichnet sich durch ihre Robustheit, die einfache Handhabung und die kompakten Abmessungen aus.

- Arbeitsbreite mit Seitenbesen 960 mm
- Flächenleistung 7.200 m²/h
- Fassungsvermögen Reinigungslösungstank 120 L
- Fassungsvermögen Schmutzwassertank 135 L

Die M1000 ist auch mit ECOsystem® und DoseMatic® lieferbar.



MACH M1100-D

Die M1100-D ist die leistungsfähigste Scheuersaugmaschine, serienmäßig mit dem **ECOsystem®** und **DoseMatic®** ausgestattet. Die M1100-D ist für den Einsatz auf großen Flächen in jedem Schmutzzustand konzipiert.

Diese Maschine bietet alles, was der Bediener sich wünscht. Sie ist handlich, leicht zu bedienen, flink, kompakt, robust und kostengünstig. Sie ist ideal für große Flächen, in jedem Schmutzzustand.

- Kehrbreite mit Seitenbürsten 1.100 mm
- Flächenleistung 8.800 m²/h
- Fassungsvermögen Reinigungslösungstank 220 L
- Fassungsvermögen Schmutzwassertank 240 L





ECOSYSTEM®

ÖKONOMIE + ÖKOLOGIE = VERBESSERTE LEISTUNG bei verringertem Wasser- und Reinigungsmittelverbrauch.

Mit dem Eco-System, einer einzigartigen Methode der Wassernutzung, wird die Leistung gesteigert und gleichzeitig der Zeitverlust, der das Leeren/Füllen der Tanks verursacht, reduziert. Der für die Bodenreinigung nötige Wasser- und Reinigungsmittelverbrauch wird ebenfalls auf ein Minimum gedrosselt.



WARTUNGSFREUNDLICH

Die Komponenten der Maschine lassen sich einfach und ohne Werkzeuge entfernen, um Inspektion und Wartung zu erleichtern.



DOSE-MATIC® SYSTEM

Dank einer einfachen Steuerung ist es möglich, in Echtzeit den Prozentsatz des Reinigungsmittels je nach der Art des auf dem Boden vorhandenen Schmutzes zu personalisieren. Dose-Matic® reduziert den Reinigungsmittelverbrauch um bis zu 50% und erhöht sowohl die Produktivität als auch die Qualität der Reinigungsergebnisse.



MULTIPOCKET FILTER®

Mit einer innovativen Struktur, einer großen Filterfläche und einem Abscheidegrad von bis zu 99,9% liefert der Multipocket Filter® saubere Luft zurück in die Umwelt und garantiert eine Filterleistung, die über einen längeren Zeitraum anhält. Der Filter ist außerdem waschbar, wasser- und ölbeständig, selbstreinigend und wartungsfreundlich.



ECOVAC®

Das Seitenrad der Kehrmaschine aktiviert eine mit einem Ventilator verbundene Antriebswelle. Dieses Verhältnis zwischen dem Rad und dem Antriebssystem erzeugt einen starken Sog, der den Staub aufnimmt und zum Filter leitet. Die Integration eines effizienten Saug- und Filtersystems, das keine Motoren in einer manuellen Kehrmaschine benötigt, ist eine wirtschaftliche und umweltfreundliche Innovation.



240 | 240 SUPER | FOLLOWME

ARIA

ARIA

Der städtische Müllsauger der Zukunft.

Die Reinigung von öffentlichen Plätzen und Flächen werden durch höhere Anforderungen an Kommunen, Städte und Dienstleister immer komplexer.

Die höheren Standards sind vorhanden um das Wohlbefinden der Bürger zu steigern, die Städte für Touristen attraktiver zu gestalten und die Sicherheit zu gewährleisten. Gleichzeitig soll die Umweltbelastung reduziert und die Ressourcen geschont werden.

Die ARIA ist ein zu 100% elektrischer Müllsauger für die Sammlung von Industrie- und Siedlungsabfällen. Die Reinigung mit dem ARIA ist wesentlich effektiver als mit herkömmlichen manuellen Reinigungswerkzeugen so können auch größere Abfälle wie zum Beispiel PET-Getränkeflaschen und Hundekot, durch die Boost Funktion, einfach eingesaugt werden. Bei der ARIA 240 SUPER sowie der FollowMe wird das Einsaugen zusätzlich mit einem Hilfsarm, der den Saugschlauch am Abknicken hindert, vereinfacht.

Zu der Vermeidung von Gerüchen und Staub ist der ARIA mit zwei Sprühdüsen ausgestattet, eine hinten am Behälter und die andere vorne am Saugrohr.



Anwendungen

PROFESSIONELLE REINIGUNG	●●●●●	WELLNESS UND SPORT	●●●●●
EINZELHANDEL & GDO	●●●●○	TOURISMUS SEKTOR	●●●●●
INDUSTRIEBEREICH	●●●●●	HO.RE.CA	●●●●○
GESUNDHEIT	●●●●●	AUTOMOBIL	●●●●○
ÖFFENTLICHKEIT	●●●●●	TRANSPORT	●●●●●

ARIA 240 Super / FollowMe

Wasser-desinfektionsprüher

Reduziert Staub, löscht Zigaretten, reduziert Geruch bei Hundekot, Desinfektionseinrichtung.

Staufächer und Werkzeuge

Abschließbares Staufach für Telefon und Brieftasche. Halter für Besen, Müllzange und Eimer für große Gegenstände.

Flüssigkeitstank

30-Liter-Flüssigkeitstank zur Aufnahme von Desinfektionsmittel für das Sprühsystem.

Müllsack-Staufach

Integriertes Staufach für Müllbeutel. Genügend Stauraum für einen Arbeitstag.

Verschleißfeste Bodenplatte

aus Edelstahl ist korrosions- und verschleißfest.

On board Ladegerät

Zum Laden der Batterie an jeder 220Volt Steckdose.



Wartungsfreie Batterie

Sicherheitsausrüstung

Feuerlöscher, Hupe, Summer beim Rückwärtsfahren, Reflektoren, Parkbremse, Automatik Stopp bei offenem Filter.

Mechanischer Hilfsarm

Trägt das Gewicht des Saugschlauchs und vereinfacht das Ansaugen größerer Gegenstände.

Ergonomischer Joystick

Turbostufe für Gebläse, Warnhupe und Wasser Sprüheinrichtung, zentrale Bedienung am Joystick.

Saugrohr

Aus Carbonfaser - für ein leichtes, angenehmes Arbeiten.

Spray System

Wird am Joystick aktiviert und dient zum Löschen brennender Zigaretten oder zum Desinfizieren.

Kontrollierte Fahrsteuerung

Die manuelle Steuerung kann im „Follow Me“-Modus abgeklappt werden.

LED Scheinwerfer

Für gute Sichtbarkeit bei Dunkelheit.

Nährungssensoren

Um feste und bewegte Hindernisse zu erkennen.

Vier Räder

Gleich große Räder, um ein Umkippen bei Stufen und unebenem Boden zu vermeiden. Das Gerät kann auch auf Rasen und im Gelände eingesetzt werden.



Technische Daten

		ARIA 240	ARIA 240 Super	ARIA 240 FollowMe
Vakuum Leistung	W	1500	1500	1500
Filter Reinigung	-	Manual	Automatisch	Automatisch
Schlauchhalter	-	-	Mechanisch	Mechanisch
Einsatzzeit	h	> 10	> 10	> 10
Energiespeicher	-	Batterie	Batterie	Batterie
Antrieb	-	Elektrisch	Elektrisch	Elektrisch
Leistung	W	2700	2830	2830
Mit Luftkompressor und Luftpistole für Reinigung		-	•	•
Air Blast System / Selbstreinigungssystem		-	•	•
Mechanischer Hilfsarm		-	•	•
Staufächer und Werkzeuge		optional	optional	optional
Wasser- und Desinfektionstank	30 Liter	•	•	•
Feuerlöscher	on Bord	•	•	•
Handbesen		optional	optional	optional
Müllzange		optional	optional	optional
AGM-Batterie	4x 6V á 274 Ah	optional	optional	optional
Lithiumbatterien	1x24V á 240 Ah	optional	optional	optional
Maximale Steigfähigkeit	%	20	20	20
Höchstgeschwindigkeit	Km/h	6	6	6
Wenderadius	mm	2600	2600	2600
Saugschlauch Länge	mm	3600	3600	4100
Saugrohrdüse aus leichtem Carbon		•	•	•
Blinkleuchte LED		•	•	•
Arbeitsscheinwerfer		•	•	•
Füllstandsanzeiger für Mülleimer		optional	optional	optional
Bildschirm für Werbefilme auf der hinteren Abdeckung		optional	optional	optional
ausgeschäumte Räder		optional	optional	optional
Saugschlauch Ø	mm	120	120	120
Behälter Volumen	l	240	240	240
Sprühdüsen	n°	2	2	2
Zwei Vorderräder	-	•	•	•
Filter Oberfläche	m²	14	14	14
Filtertyp	-	Polyesterpatrone	Polyesterpatrone	Polyesterpatrone
Lärmpegel	dB(A)	68	68	68
Maschine (l x b x h)	mm	1835x975x1825	1835x975x1825	1835x975x1825
Gewicht ohne Batterien	kg	325	330	380

 **BEHÄLTERGRÖSSE**
240 l

 **FILTERREINIGUNG**
MANUELL / AUTO

 **EINSATZZEIT**
10 - 16 h



Air Blast-System

ARIA 240 Super / FollowMe

Hervorragende Performance.

Zur Entlastung des Anwenders ist die Maschine mit einem Hilfsarm ausgestattet.

Dieser trägt das Gewicht und hält den Saugschlauch in einer geraden Line, um einen optimalen Materialfluss zu gewährleisten.

Das innovative automatische Filterreinigungssystem Air-Blast reinigt den Abluftfilter alle 20min automatisch. Somit wird eine Kontinuierliche Saugleistung Garantiert. Durch den integrierten Luftkompressor kann das Gerät mit der Druckluftpistole gereinigt werden.



Verhindert den Rückgang der Saugleistung während des Betriebs.



Verhindert Verstopfungen im Schlauch.



Verhindert den Kontakt mit Staub.



Reduziert die Reinigungsintervalle des Filters.



Li-Io Batterien

Energiespeicher der Zukunft

Li-Ionen Akkus.

Li-Ionen-Akkus haben viele Vorteile: Eine hohe Energiedichte, kein Memory-Effekt und eine kaum wahrnehmbare Selbstentladung bei normalen Raumtemperaturen sind dabei wohl die herausragendsten Merkmale. Im Bereich der elektrobetriebenen Kommunalgeräte sind folgende Eigenschaften gewichtige Argumente für die kleinen Power-Packs:

- Gewicht und Größe.
Li-Akkus sind etwa 60% kleiner und leichter als vergleichbare NiCd (Nickel-Cadmium) Akkus.
- geringe Selbstentladung.
- Hohe Lebensdauer.
- kein Memory-Effekt.
- Beliebige Unterbrechung des Ladevorgang
- Verlängerte Arbeitszeiten da jederzeit zwischengeladen werden kann.





135 BT | 135 ST

ITALA

ITALA 135

Schmutz in der Stadt Hat keine Zukunft.

Die ITALA 135 ersetzt Besen und Kehrschaufel, kann optional zu 100% elektrisch betrieben, und gibt somit keine CO² und NOX – Emissionen an die Umwelt ab.

Sie wurde extra zum Reinigen von Stadtzentren, Gehwegen, Fußgängerzonen und Parkanlagen entwickelt. Die ITALA 135 ist so kompakt und leicht zu fahren, dass dies auch ohne Vorkenntnisse möglich ist. Das Überwinden von Steigungen bis zu 20% stellt für den ITALA 135 kein Problem dar. Für unzugängliche Stellen ist ein Saugschlauch integriert, zusätzlich können grobe Abfälle mit einer Abfallzange in einen extra Eimer aufgenommen werden.

Mit einer Arbeitszeit von bis zu 8 Stunden ist sie die perfekte Kehrmaschine für einen ganzen Arbeitstag, ohne nachzuladen oder zu tanken.



Anwendungen

PROFESSIONELLE REINIGUNG	●●●●●	WELLNESS UND SPORT	●●●●●
EINZELHANDEL & GDO	●●●●●	TOURISMUS SEKTOR	●●●●●
INDUSTRIEBEREICH	●●●●○	HO.RE.CA	●●●●○
GESUNDHEIT	●●●●●	AUTOMOBIL	●●●●○
ÖFFENTLICHKEIT	●●●●●	TRANSPORT	●●●●●

ITALA 135

Haltegriffe

Ergonomisch und vibrationsfrei für Bürstenbewegungen.

Sammelbehälter

Ergonomische Schubkarrenform für schnelles Entleeren. Einwegbeutel können verwendet werden.

On board Ladegerät

Zum Laden der Batterie an jeder 220 Volt Steckdose.



Wartungsfreie Batterie

Mittelbesen

Zum Aufsammeln von Schmutz und Staub.

Seitenbesen

Ausgestattet mit einem Anti-Schlag-System.

Handsaugrohr

aus Carbon, um Material aus Blumenbeeten, unter Bänken und zwischen Fahrradständern zu saugen.

Sicherheitsausrüstung

Feuerlöscher, Hupe, Summer beim Rückwärtsfahren, Reflektoren, Parkbremse, Automatik Stopp bei offener Haube.

LED Scheinwerfer

Für gute Sichtbarkeit bei Dunkelheit.

Verschiedenes Zubehör

Besen und Müllzange zum Müll sammeln.

Zweiter Sammelbehälter

Für sperrige Abfälle, die unterwegs gesammelt werden.

Wasser Sprühdüsen

Wasser Sprühdüsen an den Tellerbesen zu Verhinderung von Staub.



BEHÄLTERGRÖSSE
135 l



ARBEITSBREITE
125 cm



FLÄCHENLEISTUNG
6.500 m²/h



EINSATZZEIT
> 8 h

Mobilität.

Bürgersteige und Gehwege ohne Zufahrtsrampe sind normalerweise ein Hindernis für Ihre Arbeit.

ITALA 135 kann mit Bordrampen ausgestattet werden, mit denen Sie sicher alle Gehwegen und Hindernisse überfahren können.



Verbessere deine Arbeit.

Sie können ITALA 135 mit allen gängigen Reinigungszubehörmitteln und -werkzeugen ausstatten, die Ihren Arbeitstag einfacher und komfortabler machen. In einem abschließbaren Handschuhfach unter der Motorhaube können Sie Ihre Schlüssel, Ihr Telefon und andere persönliche Gegenstände sicher aufbewahren.



Im Einklang mit der Umgebung.

Dank seines vollständig elektrischen Antriebs, der keine Geräusche erzeugt oder Abgase abgibt, gehört ITALA 135 aufgrund seiner geringen Umweltbelastung zu den Green Purchases oder GPP (Green Public Procurement). Der stille Betrieb ermöglicht Ihnen zu jeder Tageszeit freien Zugang zu historischen Zentren, Fußgängerzonen oder Bereichen mit eingeschränktem Zugang, ohne die Öffentlichkeit zu stören.





ITALA 135

Gemacht für jede Steigung.

Mit dem leistungsstarken Elektromotor des ITALA 135 können Sie Straßen mit einer Steigung beziehungsweise einem Gefälle von rund 20% befahren.

Dies sorgt für zusätzliche Sicherheit, wenn Sie bergauf, bergab oder auf den Rampen von Parkhäusern arbeiten müssen.



Technische Daten

ITALA		135 BT	135 ST
Energieträger	-	24V Batterie	Benzin
Behältervolumen	l	135	135
Reinigungsleistung	m ² /h	6500	5500
Einsatzzeit	h	>8	-
Durchmesser Mittelbesen	mm	600	600
Arbeitsbreite mit Seitenbesen	mm	1250 - 1350	1250 - 1350
Total Leistung	W	1900	4100
Bordladegerät	A/h	40	-
Maximale Batteriekapazität (Agm)	Ah/5	320 (274)	-
Maximal Steigfähigkeit	%	20	20
Fahrgeschwindigkeit	Km/h	6,5	6,5
Wendekreis	mm	2800	2800
Wassersprühsystem	-	ja	ja
Wassertank Volumen	l	30	30
Filteroberfläche	m ²	3	3
Filtertyp	-	Polyesterpanel	Polyesterpanel
Filterreinigung	V	24	12
Lautstärke	dB(A)	70	80
Abmessungen (l x b x h)	mm	2000x1270x1140	2000x1270x1140
Gewicht ohne Batterien	kg	350	330



180 | INFINITY | CUBOMATIC | CUBOMATIC SANISPRAY

CUBO

CUBO

Ein Verbündeter im Chaos der Stadt.

Gerade bei der städtischen Reinigung wird nicht nur an einem Ort gearbeitet, die Werkzeuge müssen oft von einem Einsatzort zum anderen getragen werden. Dies kostet Zeit und ist auf Dauer ermüdend.

Der CUBO 180 ist ein zu 100% elektrisch betriebener Fahrwagen, gemacht für die effiziente Sammlung und Trennung verschiedenster Abfälle.

Mit dem CUBO 180 können mühelos alle benötigten Werkzeugzeuge transportiert werden, dazu gehören auch eine Standard Mülltonne und zwei 30 Liter Müllbehälter zur Trennung des aufgenommenen Abfalls.

Dank der langen Batterielaufzeit von ca. 8 Stunden, kann er einen ganzen Arbeitstag ohne Nachladen eingesetzt werden.

Der CUBO ist auch in der INFINITY Version erhältlich, hier werden die Mülltonnen durch Abfallsackschläuche ersetzt .



Anwendungen

PROFESSIONELLE REINIGUNG	●●●●●	WELLNESS UND SPORT	●●○○○
EINZELHANDEL & GDO	●●●○○	TOURISMUS SEKTOR	●●●●●
INDUSTRIEBEREICH	●●●●○	HO.RE.CA	●●○○○
GESUNDHEIT	●●●●●	AUTOMOBIL	●○○○○
ÖFFENTLICHKEIT	●●●●●	TRANSPORT	●●●●○

CUBOMATIC

Sicherheitsausrüstung

Feuerlöscher, Hupe, Summer beim Rückwärtsfahren, Reflektoren, Parkbremse, Automatik Stopp bei offenem Filter.

Staufächer und Werkzeuge

Abschließbares Staufach für Telefon und Brieftasche. Halter für Besen, Müllzange und Eimer für große Gegenstände.

Verschiedene Behälter

Drei verschiedenen Farben, ermöglichen die ordnungsgemäße Trennung der gesammelten Abfälle.

Müllsack-Staufach

Integriertes Staufach für Müllbeutel. Genügend Stauraum für einen Arbeitstag.

On board Ladegerät

Zum Laden der Batterie an jeder 220 Volt Steckdose.

Verschleissfeste Bodenplatte

aus Edelstahl ist korrosions- und verschleißfest.

Vier Räder

Gleich große Räder, um ein Umkippen bei Stufen und unebenem Boden zu vermeiden. Das Gerät kann auch auf Rasen und im Gelände eingesetzt werden.

Intuitive Konsole

Mit integriertem Stundenzähler, einfache Bedienung auch ohne Training.

Kontrollierte Fahrsteuerung

Durch Heben oder Senken der Deichsel ändern Sie Fahrgeschwindigkeit und Fahrrichtung.

Handschuhfach

Zur Aufbewahrung persönlicher Gegenstände.

LED Scheinwerfer

Für gute Sichtbarkeit bei Dunkelheit.



Wartungsfreie Batterie

Hauptunterschiede der Ausführungen

CUBO 180	Transportwagen mit Mülltonnen
CUBO Infinity	Transportwagen mit Mülltüten
CUBO Sanispray	Transportwagen mit 1 x 120 l und 1 x 30 l Tank elektrischer Pumpe und Handlanze
CUBOMATIC 180	Transportwagen mit Mülltonnen Sensorgesteuertes Followme-System, das Gerät folgt dem Bediener automatisch
CUBOMATIC Infinity	Transportwagen mit Mülltüten Sensorgesteuertes Followme-System, das Gerät folgt dem Bediener automatisch
CUBOMATIC Sanispray	Transportwagen mit 1 x 120 l und 1 x 30 l Tank elektrischer Pumpe und Handlanze Sensorgesteuertes Followme system, das Gerät folgt dem Bediener automatisch

CUBOMATIC Sanispray

Sicherheitsausrüstung
Hupe, Summer beim Rückwärtsfahren, Reflektoren, Parkbremse.

Sprühlanze
Mit ausziehbarem Schlauch bis 5m.

Handschuhfach
Zur Aufbewahrung persönlicher Gegenstände.

Fahr-Poti
Proportional steuern Sie die Vorwärts- und Rückwärtsfahrt.

LED Scheinwerfer
Für gute Sichtbarkeit bei Dunkelheit.

Nahrungssensoren
Um feste und bewegte Hindernisse zu erkennen.

Flüssigkeitstank
120-Liter-Flüssigkeitstank garantiert eine kontinuierliche Sprühzeit von 3 Stunden.

On board Ladegerät
Zum Laden der Batterie an jeder 220 Volt Steckdose.

Chemikaliertank
Abhängig von der zu behandelnden Oberfläche können unterschiedliche Chemikalien verwendet werden.

Verschiedenes Zubehör
Besen, Müllzange, Schaufel zum Müll sammeln.

Wartungsfreie Batterie



WASSERKAPAZITÄT
120 l



WASSERAUTONOMIE
~5h



BATTERIEAUTONOMIE
10 - 16 h



CUBO Infinity

Unendliche Möglichkeiten.

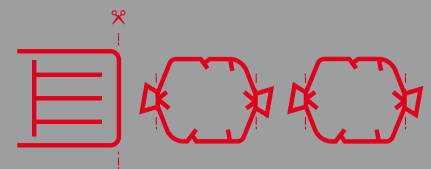
Nach großen öffentlichen Veranstaltungen, bei denen die Fläche und das Volumen der zu sammelnden Abfälle groß sind, reicht ein einziger Einweg-Müllsack nicht aus.

Mit dem Cubo Infinity haben Sie drei Größen von verschiedenen verfügbaren Taschenoptionen, damit Sie den Abfall nach Belieben laden und sortieren können. Die Kunststoffbehälter werden durch widerstandsfähige 3-Lagen-Polyethylenbeutel ersetzt, die Sie gemäß Ihren Anforderungen versiegeln und ersetzen können.



Wie es funktioniert?

Der gesamte Austausch des Beutels dauert weniger als 30 Sekunden. Der Beutel wird zuerst an einem Ende mit einer Klammer versiegelt; Nach dem Befüllen wird das obere Ende geschnitten und versiegelt, damit der zweite Beutel gefüllt werden kann. Dieser Vorgang wird fortlaufend wiederholt.



Vermeidet den Kontakt mit Abfällen



Eine Rolle Müllsäcke reicht für bis zu 110 m



Immer einen neuen Müllbeutel einsatzbereit

Technische Daten

CUBO		180	Infinity	CUBOMATIC 180	CUBOMATIC Infinity	CUBOMATIC Sanispray
Behältergröße	l	120	kontinuierlich	120	kontinuierlich	120
Wasserautonomie	h					~5, kontinuierlich
Kapazität der Sekundärbehälter	l	2x 30	2x kontinuierlich	2x 30	2x kontinuierlich	-
Einsatzzeit	h	~8	~8	~8	~8	~5, kontinuierlich
Energiespeicher	-	Batterie 24V	Batterie 24V	Batterie 24V	Batterie 24V	Batterie 24V
Antrieb	-	elektrisch	elektrisch	elektrisch	elektrisch	elektrisch
Total Leistung	W	450	450	450	450	500
Bordladegerät	A/h	8	8	8	8	8
Maximale Batteriekapazität (A _g m)	Ah/5	(47)	(47)	(47)	(47)	(47)
Wasserdurchflussrate	l/min	-	-	-	-	0,4
Durchflussrate des Desinfektionsmittels	l/min	-	-	-	-	0 - 0,03
Druck	bar	-	-	-	-	2,8
Tropfengröße	mm	-	-	-	-	0,07 - 0,21
Schlauch max Verlängerung	m	-	-	-	-	1 - 5
Maximal Steigfähigkeit	%	20	20	20	20	20
Fahrgeschwindigkeit	Km/h	6	6	6	6	6
Wenderadius	mm	1500	1500	1500	1500	1500
Bremse	-	elektrisch	elektrisch	elektrisch	elektrisch	elektrisch
Lautstärke	dB(A)	45	45	45	45	45
Abmessungen (l x b x h)	mm	1400x630x1140	1400x630x1140	1400x630x1140	1400x630x1140	1400x630x1140
Gewicht ohne Batterien	kg	90	87	115	112	90



WILLMOP 50 DE

Mit nur einer Hand, souverän bedienbar!

Verkaufsflächen, Krankenhäuser, Schulen, Restaurants und Sportzentren stellen uns vor komplexe Reinigungs Herausforderungen: Flächen voller Hindernisse, schwer zugängliche Ecken und hohe Hygienestandards, die eingehalten werden müssen. Aber selbst bei diesen Herausforderungen muss die Arbeit nicht kompliziert sein. Rüsten Sie sich einfach mit den richtigen Werkzeugen aus!

Gerade deshalb, haben wir den WILLMOP 50 DE entwickelt. Die handlichste vertikale Scheuersaugmaschine auf dem Markt, welche die Leistungsfähigkeit einer professionellen Maschine mit der Flexibilität eines herkömmlichen Mopps verbindet und ermöglicht durch Einsatz weiterer Lithium-Batterien der neuesten Generation einen praktisch ununterbrochenen Einsatz.



Anwendungen

PROFESSIONELLE REINIGUNG	●●●●●	WELLNESS UND SPORT	●●●●●
EINZELHANDEL & GDO	●●●●●	TOURISMUS SEKTOR	●●●●●
INDUSTRIEBEREICH	●●●●○	HO.RE.CA	●●●●●
GESUNDHEIT	●●●●●	AUTOMOBIL	●●●●●
ÖFFENTLICHKEIT	●●●●●	TRANSPORT	●●●○○



ARBEITSBREITE
50 cm



TANKKAPAZITÄT
5/7 l



FLÄCHENLEISTUNG
2100 m²/h



ARBEITSZEIT
~ 1,15 h

Einfachste Bedienung

Mit einer Hand zu bedienen und zu steuern.

Austauschbare Lithium-Batterie

21A oder 29A Lithiumbatterien, mit Ladeanzeige. Kann mit weiterem geladenen Lithiumbatterien (Option) ununterbrochen arbeiten (24/7).

Intuitives Schaltpaneel

Kinderleichte Handhabung, selbst ohne Einweisung bedienbar! Mit integriertem Stundenzähler.

Intelligente Lenkung

Nimmt man die Hände vom Handgriff, bleibt die Maschine aufrecht stehen und geht automatisch in den Stand-by-Modus.

360° Einsatzflexibilität

Die vollständig um 360° bewegbare Lenkung garantiert eine revolutionäre Manövrierfähigkeit, insbesondere für schwer zugängliche Bereiche.

Wasser nachfüllen

Die Tanks sind leicht abnehmbar; der transparente Wassertank ist mit einem praktischen Befüllschlauch ausgestattet.

Transporträder

Leichter Transport der Willmop 50 DE, dank der Transporträder.

Anpressdruck

Das Gerät reinigt mit 25 kg konstantem Druck auf dem Boden, unabhängig von der Griffposition.



Lassen Sie uns das Gewicht für Sie tragen.

Das speziell entwickelte, einzigartige Gelenk ermöglicht Ihnen mit ein oder zwei Händen zu arbeiten, ganz wie Sie es bevorzugen. Dank dem Gefühl der Leichtigkeit bei der Arbeit, gewährleistet der WILLMOP 50 DE eine ergonomische Arbeitsposition und einen minimalen Aufwand während des gesamten Reinigungsablaufs.



Das Freiheitsgefühl.

Die WILLMOP 50 DE Lenkung ermöglicht einen vollen 360° Bereich uneingeschränkter Bewegungsfreiheit. Seine unglaubliche Wendigkeit erleichtert die Reinigung aller Bereiche, die für herkömmliche Maschinen schwer zu erreichen sind, wie z.B. unter Tischen, Spülbecken und zwischen Stühlen.

Wir tun alles für Ihre Sicherheit.

Die Aktivierung des ausgewählten Reinigungsprogramms erfolgt durch das innovative SENSITIVE TOUCH SYSTEM, das es Ihnen ermöglicht, den Handgriff an jeder beliebigen Stelle zu greifen. Wenn Sie beide Hände vom Handgriff lösen müssen, bleibt die Lenksäule aufrecht stehen, ohne auf den Boden zu fallen. Der WILLMOP 50 DE schaltet automatisch in den Stand-by-Modus, bis Sie den Handgriff wieder in die Hand nehmen, um mit der Reinigung fortzufahren.



Hier ist unsichtbarer Schmutz tabu!

Die Bürsten decken eine Reinigungsbreite von 50 cm ab und bieten sowohl auf großen Flächen als auch auf engstem Raum eine hervorragende Leistung. An Wandkanten und selbst in dunklen Bereichen, wie z.B. unter Möbeln ist die WILL-MOP 50 DE dank der vorderen LED-Beleuchtung unschlagbar.



Tiefenreinigung, ohne Lärm zu machen.

In vielen Umgebungen ist es von grundlegender Bedeutung eine leise und ruhevolle Umgebung aufrechtzuerhalten. Der Energiesparmodus ermöglicht es, den durch das Absaugen erzeugten ohnehin schon leisen Lärmpegel zu reduzieren, wodurch maximale Effizienz bei minimaler Störung gewährleistet wird. Dieser Modus ermöglicht außerdem eine Wassereinsparung von 40% und einen erhöhten Wirkungsgrad von über 15% bei der Batterieleistung.



Details machen den Unterschied.

Der Abwassertank ist mit einem Sensor ausgestattet, der den Saugmotor automatisch abschaltet, wenn er voll ist und den Bediener warnt, wenn er entleert werden muss.

Mit ein paar Handgriffen können Sie den Tank leicht abnehmen und zur Entsorgungsstelle transportieren, ohne die gesamte Maschine zu bewegen.



WILLMOP 50 DE Ecoray

Wir haben ein gemeinsames Interesse: Ihre Gesundheit!

In Krankenhäusern, OP-Sälen und Pflegeheimen, wo Menschenleben von einer sterilen Umgebung abhängig sind, ist es immer wesentlicher auf hygienische Reinigungssysteme zurückzugreifen, die höhere Reinigungsstandards sicherstellen.

Wir haben den WILLMOP 50 DE mit einem System ausgestattet, das UVC Strahlung nutzt und ihn damit in die Version Ecoray verwandelt, die einzige vertikale Scheuersaugmaschine, die Böden ohne schädliche Chemikalien reinigt und desinfiziert.



Wie es funktioniert?

Die Wellenlänge C (mit einer Frequenz von 260 nm) des UV-Spektrums beeinflusst die DNA von Mikroorganismen, zerstört ihre Zellen und macht deren Vermehrung dadurch unmöglich. Auf diese Weise werden die Mikroorganismen inaktiv und unschädlich; mit der Zeit beschleunigen kleine Dosen UV-C nachweislich den Zelltod.



Beseitigt Bakterien und Schimmelpilze, um die Übertragung von Infektionskrankheiten zu reduzieren, und reduziert die Symptome von Allergien.



Kein Kontakt des Anwenders mit chemischen Produkten oder Desinfektionsmitteln.



Reduzierung der Ausfallzeiten von Einrichtungen sowie Kostensenkung bei Reinigungsmitteln.

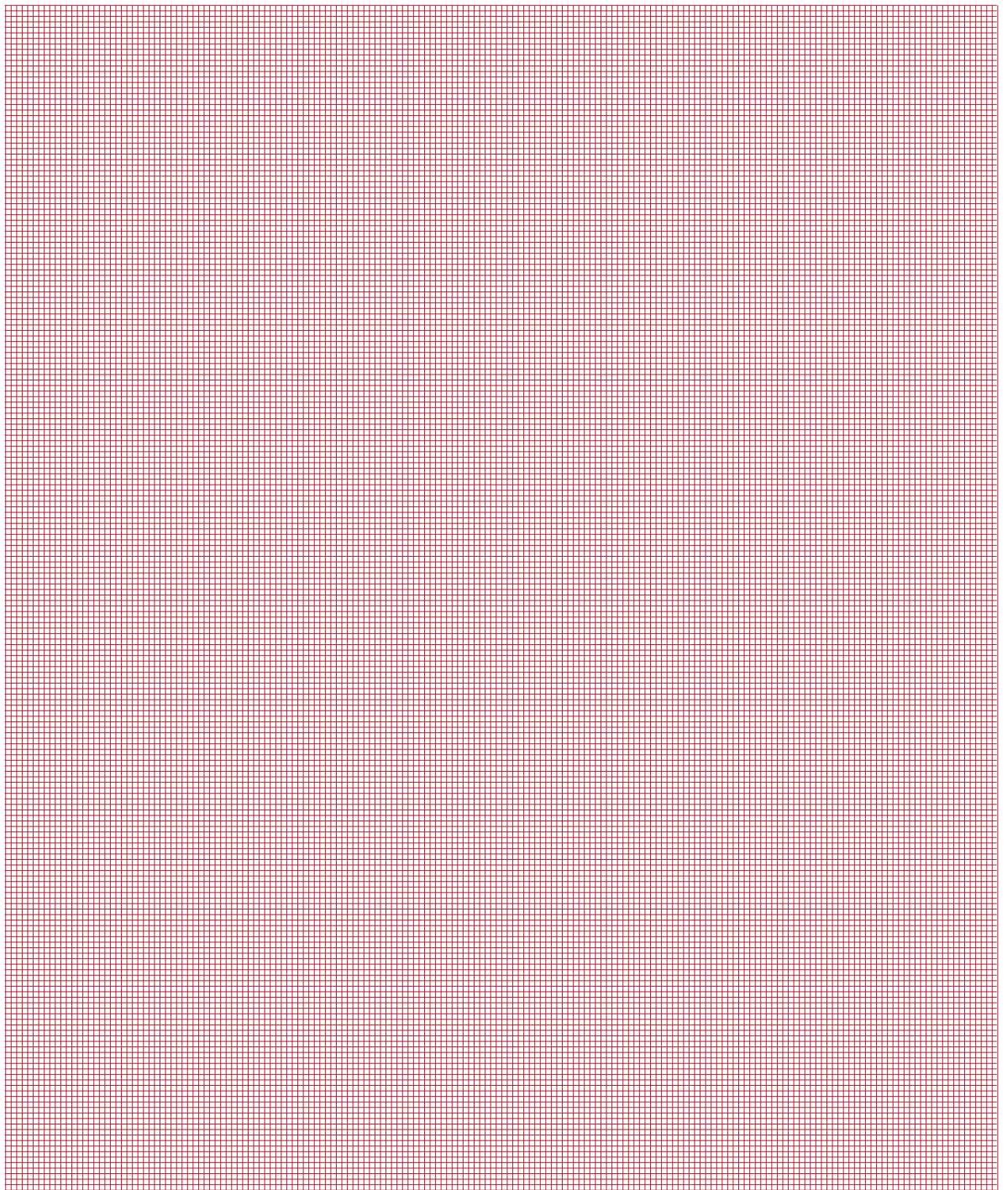


Verursacht keine Umweltbelastung und verbessert die Luftqualität

Technische Daten

WILLMOP		50 DE	50 DE ECORAY
Arbeitsbreite	mm	500	500
Tankinhalt	l	5/7	5/7
Flächenleistung (ca.)	m ²	2100	2100
Lebensdauer der UVC Röhren	h	-	9000*
Leistung Ecoray	microW/mm ²	-	100
Arbeitszeit (nach Einsatzbedingungen)	h	~1,15	+1,15
Bürstendurchmesser	mm	2 x 250	2 x 250
Bürstenanpressdruck	kg	25	25
Bürstmotoren	W	2 x 200	2 x 200
Saugbreite	mm	600	600
Wassersäule	mm WS	890	890
Saugmotor	W	280	280
Akku-Spannung	V	24	24
Gesamtleistung	W	680	680
Willcharge, Akku-Ladegerät	A/h (V)	5/8 (100-240)	5/8 (100-240)
Willpower, Batterie	Ah/1	21/29 (Lithium-ion)	21/29 (Lithium-ion)
Abmessungen (LxBxH)	mm	600x580x1180	600x580x1180
Gewicht mit Batterie und Wasser	kg	35	35

* Dies ist das Kennzeichen des Lampenherstellers. Die Dauer ist variabel und hängt auch von der Häufigkeit der EIN/AUS-Vorgänge ab.



www.swisstac-ag.com

swissTAC Germany GmbH
Feldbergstraße 3
D-78112 St.Georgen
Büro: +49 7724 58007
info@swisstac-ag.com

swissTAC AG
Vorhard 10
CH-5312 Döttingen
Büro: +41 56 245 9 134
info@swisstac-ag.com