MP-HT
METAL FRAME SWEEPERS

WIND ZERO

INNOVATIVE AUFSITZ-KEHRMASCHINE

Wind Zero ist die innovativste, zu 100 % elektrische Kehrmaschine von Mp-Ht. Als Ergebnis einer Forschung und Entwicklung, die auf zukunftsweisende, technologische Lösungen ausgerichtet ist. Ökologisch und leise, ist sie perfekt für die Reinigung von Innen- und Außenbereichen, sowohl kleinen als auch mittelgroßen.

FUR GROSSE RÄUME

INDUSTRY 4.0

100% ELEKTRISCHE

SCHMUTZ IM BEUTEL

WIND ZERO

KAMERA AUF DER RÜCKSEITE
Die Kamera befindet sich im oberen hinteren Teil, in einem vor möglichen Stößen geschützten Bereich. Vom Bildschirm in der Kabine aus können die Randbereiche überwacht werden, die normalerweise nur über die Rückspiegel sichtbar sind.

STEER BY WIRE
Das Lenksystem “Stire by wire” wird durch einen ergonomischen Joystick gesteuert.

ENTLEEREN VON OBEN
Das leistungsstarke Hydrauliksystem ermöglicht es, die gesamte Abfallsammelgruppe anzuheben und direkt in einem Container zu entleeren. Erreicht eine Höhe von 1500 mm vom Boden.
Das Ladeniveau kann von der Kamera angezeigt werden.

LCD-BILDSCHIRM
Mit LCD-Bildschirm mit zentraler Bedienung und Rückfahrkamera.
Ermöglicht die Anzeige aller Funktionen der Kehrmaschine.

SCHMUTZ IM SACK
Der 220-Liter-Abfallbehälter kann mit leicht austauschbaren Einweg Beuteln verwendet werden. Um das Entleeren der Maschine zu vereinfachen und den Bediener vor Staubkontakt zu schützen.

LADEGERÄT AUF DER MASCHINE
Dank des praktischen Batterieladegeräts wird die Maschine mit einem herkömmlichen Stromkabel direkt an eine Steckdose angeschlossen.

REINIGUNGSLANZE
Zum Desinfizieren. Sie ist auch nützlich, um die Kehrmaschine sauber zu halten.

ABSAUGROHR
Dank des Rohrs mit einem Durchmesser von 120 mm könne die engsten Stellen erreicht werden.

PERFEKT FÜR JEDE MITTLERE UND GROSSE UMGEBUNG SOWOHL INNEN UND EXTERN

METALLRAHMEN
MP-HT Kehrmaschinen sind für extreme Robustheit und Zuverlässigkeit mit einem Metallrahmen ausgestattet.

ERHÖHTER FILTER MIT ZYKLONISCHER KAMMER
Die Zyklonfilterkammer wurde entwickelt, um ein Verstopfen des Filters so gering wie möglich zu halten und den Betrieb auch bei feuchten Böden zu ermöglichen.

EINFACHE WARTUNG
Das Reinigen oder Austauschen des Filters oder der Bürsten ist besonders einfach und schnell.

ARBEITEN AM HANG
Der Wechselstrommotor für den Antrieb mit geringer Stromaufnahme ermöglicht den Betrieb auch auf Hängen und steilen Rampen (22 %).

EINFACH ZU TRANSPORTIEREN
Klein und leicht kann sie problemlos im Kastenwagen transportiert werden.

WIND ZERO

BEQUEM UND EINFACH ZU VERWENDENT

FAHRKOMFORT

Der zentrale Fahrersitz verfügt über einen ergonomischen und verstellbaren Sitz, der zur korrekten Haltung beiträgt. Der Bediener arbeitet komfortabel und ohne zu ermüden. Sie erfordert keinen Führerschein.

INTUITIVE BEDIENELEMENTE

Die Bedienelemente an den Sitzarmlehnen sind leicht zugänglich. Der direkt vor dem Fahrersitz installierte LCD-Bildschirm ermöglich die Betriebskontrolle ohne Ablenkungen.

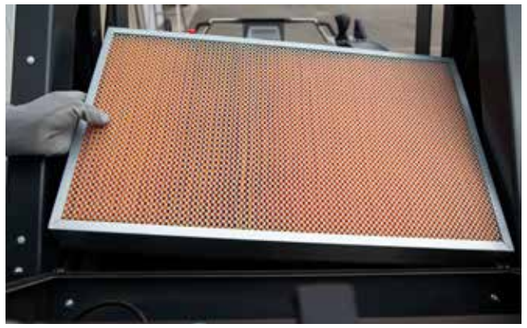
EINFACHE WARTUNG

Das Reinigen oder Austauschen des Filters oder der Bürsten ist besonders einfach und schnell.

SICHERES ARBEITEN

ERHÖHTER FILTER MIT ZYKLONISCHER KAMMER

Die Zyklonfilterkammer wurde entwickelt, um ein Verstopfen des Filters so gering wie möglich zu halten und den Betrieb auch bei feuchten Böden zu ermöglichen.



STAUBKONTROLLKIT

Das Wasservernebelungssystem an den Bürsten verhindert das Aufwirbeln von Staub während der Arbeit.
Um die Reinigungswirkung zu erhöhen, kan dem Wassertank ein Desinfektionsmittel zugesetzt werden.

UMWELTFREUNDLICH

ZU 100 % ELEKTRISCH

WIND ZERO ist ausschließlich für eine rein elektrischen Antrieb konzipiert und bietet aufgrund des Fehlens von Hydraulikkreisen eine höhere Energieeffizienz. Vollständige Eliminierung von CO_2-Emissionen und eine Reduzierung der Geräuschemissionen um 40 %.

BATTERIE

Es ist möglich, verschiedene Arten von Batterien zu installieren: Lithium, AGM und Bleisäure. Alle mit Niederspannung mit 24 Volt, um eine längere Lebensdauer zu gewährleisten. Leicht zugänglich und wiederaufladbar garantieren sie eine Betriebsautonomie von etwa 6-8 Stunden.

SEHEN SIE SICH EIN VIDEO AN WIND ZERO

https://vimeo.com/603946126

WIND ZERO

INDUSTRIA 4.0

KONNEKTIVITÄT

An Bord der Kehrmaschine ist ein Übertragungsgerät installiert, das es ermöglicht:
- Die Maschine mit einem GPS-, GLONASS- und QZSS-Empfänger yu lokalisieren
- Die Daten mit hoher Geschwindigkeit über ein internes 3G-UMTS-Modem zu übertragen
- Über WLAN zu komuinzieren
- Im Nahbereich mit 2,4 Ghz zu komunizieren

FUNKTIONSWEISE

Durch den Zugriff auf einen für den Kunden reservierten Bereich des Portals gelangt der Nutzer auf seine eigene personalisierte Seite und zeigt seine eigenen Kehrmaschinen auf der Karte an. Weiterhin hat der Kunde mit der Fernbedienung die Möglichkeit, die Funktionen der Kehrmaschine (Antrieb, Bürsten, Saugen) zu aktivieren/deaktivieren.

DIE ERFASSBAREN DATEN SIND:

- Zustand der Maschine (on/off)
- Eventuell aktive Kontrollleuchten und Alarme
- Betriebsstunden der Maschine
- Letzter Betrieb
- Batterieladezustand
- Wartungszustand
- Betriebskosten

VORTEILE:

1. **Verbindung**
   Kommunikation mit dem Gerät und Datensammlung.
2. **Digitalisierung**
   Nutzung von Informationen zur Unterstützung von Entscheidungsfindungsprozessen.
3. **Intelligence**
   Datenverwaltung und Umwandlung der Informationen zur Nutzung für das Business.

WIND ZERO

KEHRMASCHINE MODELL	WIND ZERO
Maximale Stundenleistung	9000/10.000 m²/h
Arbeitsbreite der zentralen Bürste	600 mm
Arbeitsbreite mit zwei Seitenbürsten	1550 mm
Maximale Laufzeit	6/8 h
Höchstgeschwindigkeit	0-7 km/h
Maximale überwindbare Steigung	22%
SCHMUTZBEHÄLTER SYSTEM	
Fassungsvermögen des Abfallbehälters + Filterkammer	115+95 lt
Abfallsammlung mit Standard-Einwegbeuteln	Ja
Filteroberfläche	4 m²
Elektrischer Filterrüttler	24 V
Schmutzbehälten max entladehöhe	1570 mm
Saugrohr (W-Ø)	3000 mm - 120 Ø
STAUBKONTROLLKIT	
Wassertank	50 lt
Düsen	n.2
Reinigungslanze	7 bar
TECHNISCHE DATEN	
Motorleistung und Versorgung	24 V Säurebatterie/Gel/AGM/Litio
Antrieb	Dual Drive
Führung	“Steer by wire” Joystick
MAßE / GEWICHTE	
Maße: Länge Breite Höhe	 1945 mm 1053mm 2056 mm
Wendekreis	2940 mm
Gewicht ohne Batterien	550 Kg
AGM 320 batteriegewicht inklusive Ladegerät	194 Kg
AGM 400 batteriegewicht inklusive Ladegerät	228 Kg
Lithium batteriegewicht inklusive Ladegerät	119 Kg
Gewicht der säurebatterie inklusive Ladegerät	180 Kg

MP-HT
METAL FRAME SWEEPERS

MP-HT S.r.l.
Via Tamburin, 19 - 35010 - Limena (PD) - Italy
T. +39 049 796 88360
info@mp-ht.it
www.mp-ht.it

Autorisierte Händler