

MCStec

Mario's Cleaning System's Technologie

NUR

AUTONOMICS · COMBO & SWEEPER

Reinigung, die **von allein** läuft.

Die autonomen Reinigungsroboter COMBO und SWEEPER reinigen Außen- und Großflächen – vollelektrisch, rund um die Uhr und ohne Personaleinsatz. Exklusiv für Österreich bei MCStec.

BLACK EDITION · EXKLUSIV bei MCStec



30.000 m²

Reinigungsleistung pro Tag

4–6 Std.

autonome Betriebszeit je Ladung

COMBO & SWEEPER

zwei Modelle für jeden Einsatz

NEXT LEVEL

AUTONOMICS – Reinigung, die neu denkt

● Flexible Einsatzmöglichkeiten

AUTONOMICS kann unterschiedliche Flächen und Verschmutzungsarten bearbeiten – sowohl im Innen- als auch im Außenbereich.

● Fernüberwachung und Flottenmanagement

Frühzeitig erkennen. Rechtzeitig handeln. Ausfallzeiten vermeiden.

● Technologie mit persönlicher Betreuung

Entwicklung und Produktion innerhalb Europas werden mit deutschsprachigem technischen Support und persönlichem Service kombiniert.

● Europäische Ersatzteilversorgung

Kurze Lieferwege und eine zuverlässige Verfügbarkeit sorgen für schnelle Reaktionszeiten und einen reibungslosen Betrieb.

● Service aus einer Hand

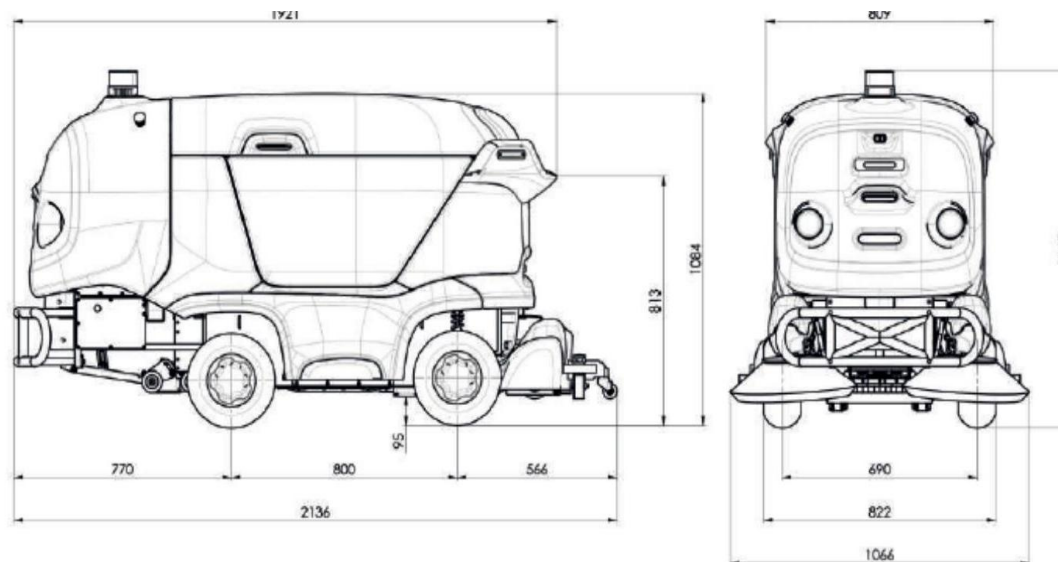
Schulung, Sicherheitsüberprüfung, Reparatur, Wartung und Verschleißteile – wir sind Ihr Ansprechpartner.



Für unsere Kunden: Der COMBO ist bei uns in einer edlen Black-Edition erhältlich und kann auf Wunsch gerne mit Firmenlogo etc. foliert werden. Ladestation und Auffüllstation sind als Zubehör erhältlich. Die vollautomatische Robotergarage ist ausschließlich auf Anfrage erhältlich.

TECHNISCHE DATEN

Autonomics COMBO – Maßzeichnung & Spezifikationen



Abmessungen (L×B×H)	2.136 × 1.063 × 1.148 mm
Gewicht	570 kg
Kehrbreite	1.150 mm
Max. Reinigungsgeschwindigkeit	5 km/h
Max. Reinigungsleistung	5.750 m²/h
Kehrgutbehälter	100 L, automatische Entleerung
Frischwassertank	75 L*
Wasserbefüllung	manuell / automatisch
Staubbindung	wasserbasiert

Max. Geschwindigkeit	7 km/h
Max. Steigfähigkeit	10°
Max. Graben-/Schwellenüberquerung	70 mm / ≤ 70 mm
Min. Wenderadius	2.000 mm
Batterie	LiFePO4, 48 V / 200 Ah
Betriebszeit	4–6 Std.
Kommunikation	5G
Betriebs- / Lagertemperatur	0...+60 °C / -25...+60 °C
Sicherheit	Multispektrale Hinderniserkennung

* zzgl. separatem 50-Liter-Tank für Schmutzwasser. Effizienz bis zu 30.000 m² pro Tag im Dauerbetrieb. Technische Änderungen vorbehalten.

AUTONOMICS SWEEPER

SWEEPER – Smart Cleaning für Außenflächen

- **Sicherer autonomer Betrieb**

Zuverlässiger Einsatz im öffentlichen Raum, auch bei Publikumsverkehr.

- **Präzise Navigation**

Kamerabasierte Navigation, auch in Bereichen mit schwachem GPS-Signal.

- **Großer Schmutzbehälter**

140 Liter Fassungsvermögen mit automatischer Entleerung.

- **Vollelektrisch**

Mehr als 5 Stunden autonomer Reinigungsbetrieb je Ladung.

- **Kosteneffizient**

Wasserbasierte Reinigungstechnologie – keine Wechselfilter nötig.

- **Hitzebeständig**

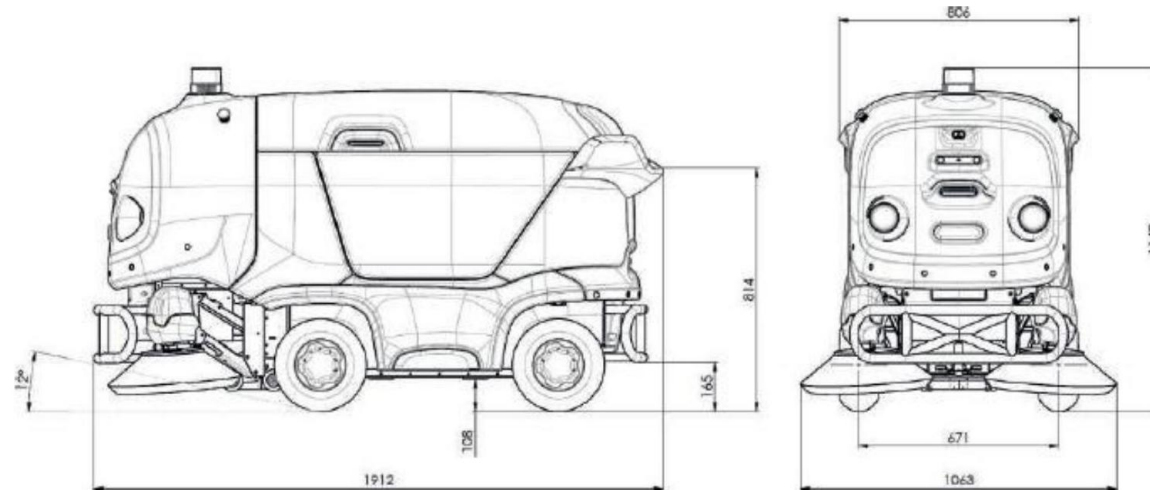
Leistungsstarkes Flüssigkühlsystem, auch für heiße Regionen geeignet.



Bis zu 30.000 m² Reinigungsfläche pro Tag im Dauerbetrieb – rund 12× mehr als eine manuelle Reinigungskraft (ca. 2.500 m²/Tag).

TECHNISCHE DATEN

Autonomics SWEEPER – Maßzeichnung & Spezifikationen



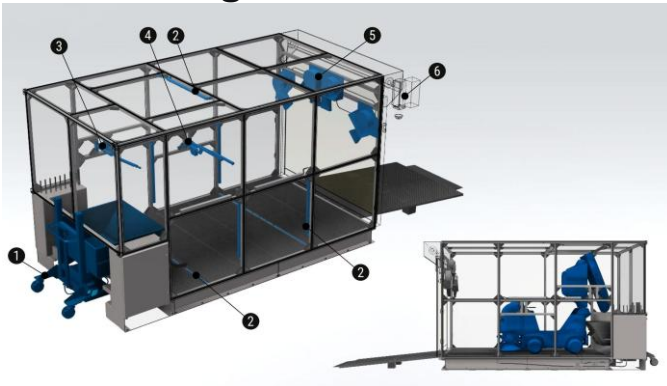
Abmessungen (L×B×H)	1.912 × 1.063 × 1.148 mm
Gewicht	540 kg
Kehrbreite	1.150 mm
Max. Reinigungsgeschwindigkeit	5 km/h
Max. Reinigungsleistung	5.750 m²/h
Kehrgutbehälter	140 L, automatische Entleerung
Wassertank	58 L
Wasserbefüllung	manuell / automatisch
Staubbindung	wasserbasiert

Max. Geschwindigkeit	7 km/h
Max. Steigfähigkeit	12°
Max. Graben-/Schwellenüberquerung	70 mm / ≤ 70 mm
Min. Wenderadius	2.000 mm
Batterie	LiFePO4, 48 V / 200 Ah
Betriebszeit	4–6 Std.
Kommunikation	5G
Betriebs- / Lagertemperatur	0...+60 °C / –25...+60 °C
Sicherheit	Multispektrale Hinderniserkennung

Effizienz bis zu 30.000 m² pro Tag im Dauerbetrieb. Technische Änderungen vorbehalten.

OPTIONALES ZUBEHÖR

Dockingstation – Robotergarage – vollautomatische Ladung, Reinigung, Befüllung und Entleerung



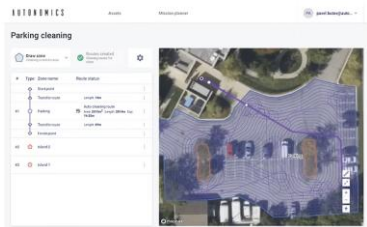
Ausschließlich auf Anfrage erhältlich

1. Andocken & Kehrgutentleerung
2. Hochdruck-Außenwäsche
3. Reinigung des Schmutzbehälters
4. Frischwasserbefüllung
5. Trocknung
6. Zugangskontrolle
7. Ladevorgang

FLEET MANAGEMENT

Cloud-Plattform für die Flottensteuerung

- Intuitive, kartenbasierte Reinigungsplanung
- Kalenderbasierte Aufgabenzuweisung
- Echtzeit-Fernüberwachung & -steuerung
- Automatische Berichte & Statistiken
- Zugriff von jedem Endgerät
- Laufender technischer Support



MCStec

Mario's Cleaning System's Technologie

JETZT KONTAKT AUFNEHMEN

Sauberkeit, die sich **von selbst** erledigt.

Vereinbaren Sie eine Vorführung oder Flächenanalyse für die Autonomics Modelle COMBO und SWEEPER – exklusiv bei MCStec.

MCStec

Pirchingstraße 6, 8081 Heiligenkreuz am Waasen

+43 664 9167794

office@mcstec.at



Autonomics COMBO & SWEEPER · Black Edition — vertrieben von MCStec