

SERIEN



CC1



SH1

MT1



ROBOTICS MT1-SERIE

Erfinden Sie die Reinigung neu mit der PUDU MT1-Reihe: autonome Reinigungsroboter, die Höchstleistung und fortschrittliche Intelligenz vereinen. Einfache Bedienung und volle Kontrolle.

Dank der Integration künstlicher Intelligenz (KI) revolutionieren diese Lösungen die Reinigung Ihrer Freizeit- und Sportbereiche, indem sie rund um die Uhr autonom arbeiten und sich wie keine andere Lösung an dynamische Umgebungen anpassen.



TECHNISCHE DATEN	MT1	MT1 Max
Funktion(en)	Kehren	Kehren
Abmessungen	840 x 600 x 490 mm	840 x 600 x 675 mm
Gewicht	65 kg	85 kg
Laufzeit	4–8 Std. (abhängig vom Modus)	5–10 Std. (abhängig vom Modus) Standardmodus: 8 Std.
Ladezeit	< 3 Std.	< 3,5 Std.
Kapazität des Auffangbehälters	Abfallbehälter: 35 l	Abfallbehälter: 35 l
Reinigungsbreite	70 cm	Min. 70 cm (mit Seitenbürsten)
Geschwindigkeit	0,2–1,2 m/s (einstellbar)	0,2–1,2 m/s (einstellbar)
Navigation	VSLAM + Marker + LiDAR SLAM	VSLAM + Marker + 3D LiDAR SLAM
Reinigungsleistung	Standardmodus: max. 1.800 m²/Std. Punktreinigungsmodus: max. 1.600 m²/Std.	Standardmodus: max. 2.200 m²/Std. Punktreinigungsmodus: max. 7.000 m²/Std.
Luftfiltrationsstufe	–	–
Integrierte KI-Technologie	✓	✓
Kehrroboter und 4-in-1-Roboter können miteinander kommunizieren und ihre Aktionen koordinieren, um den Reinigungszyklus zu optimieren		
Berichte & Nachverfolgung	✓	✓
Anwendungsbereiche	Innenbereich Einkaufszentren, Verkehrsmittel, Lagerhallen, Sporthallen, Tennisplätze	Innenbereich, Außenbereich Parkplätze, Einkaufszentren, Lagerhallen, Verkehr, stark frequentierte Bereiche

Der **MT1** ist ein KI-gestützter Reinigungsroboter mit autonomer Navigation und KI-Müllerkennnungsfunktion für den Innenbereich. Speziell konzipiert für den Einsatz in großflächigen Anlagen wie industriellen Produktionseinrichtungen, Lagerhallen und Logistikzentren.

Für anspruchsvolle Umgebungen im Innen- und Außenbereich bietet der **MT1 Max** fortschrittliche 3D-Kartierung und Dauerbetrieb und gewährleistet so eine gezielte und sichere Reinigung, selbst in komplexen Bereichen.

SAUGEN & KEHREN

MT1

- Wirksam bei Abfällen aller Größenordnungen
- Lokalisierte Reinigung auf Basis von KI
- Betrieb rund um die Uhr, 7 Tage die Woche
- Abfallerkennung durch KI
- Kontinuierliche Anpassung an die Umgebung



2.200 - 7.000 m²/h
Reinigungsleistung



KI-gestützte
Müllerkennung



für Flächen bis
100.000 m²



35 l Quick-Release-
Auffangbehälter



Dual Brush
System



max. 70 cm
Reinigungsbreite



Schnell-
ladefunktion



Touchscreen-
Bedienoberfläche
& App-Link

MT1 MAX

- Präzise 3D-Kartografie
- Adaptive lokale Reinigung durch KI
- Intelligentes Hinderniserkennungssystem
- Abfallerkennung durch KI
- Intelligente Anpassung an die Umgebung
- Schutzklasse IP54 schützt den Roboter vor Staub und Spritzwasser. Regenerkennung: automatische Aktivierung des Schutzmodus und sichere Rückkehr zur Lade-station



ROBOTICS CCI-PRO

4-IN-1 (KEHREN, SAUGEN, WISCHEN & SCHRUBBEN)

Der PUDU CCI Pro übernimmt die tägliche Bodenreinigung überall dort, wo Sauberkeit zählt: in Büros, Hotels, Kliniken, im Handel und in weitläufigen Innenbereichen.

Kehren, Schrubben, Saugen und Wischen erledigt er in einem einzigen Arbeitsgang – vollautonom und im Dauerbetrieb. Der entscheidende Unterschied zu herkömmlichen Reinigungsrobotern: Der CCI Pro arbeitet nicht nur einen festen Plan ab, sondern erkennt Verschmutzungen selbst, passt seine Reinigungsintensität in Echtzeit an und überprüft sein eigenes Ergebnis. So entsteht ein geschlossener Reinigungskreislauf, der gleichbleibende Sauberkeit liefert

– ohne ständige Kontrolle.

Herzstück des CCI Pro ist seine KI-gestützte Wahrnehmung. Eine rückwärtige KI-Kamera kontrolliert das Reinigungsergebnis fortlaufend, erkennt zurückgebliebene Flecken und startet gezielt eine Nachreinigung der betroffenen Stelle. Nach jedem Einsatz erstellt der Roboter eine Heatmap, die zeigt, wo besonders viel Schmutz anfällt – eine belastbare Grundlage für die Planung Ihrer Reinigungszyklen.

Auch die Reinigung selbst denkt mit: Der CCI Pro erkennt hartnäckige Flecken und erhöht die Reinigungskraft nur dort, wo sie gebraucht wird. Auf sauberen Flächen schaltet er in den Eco-Modus, auf stark beanspruchten in die Tiefenreinigung; auf Hartböden kombiniert er Kehren und Saugen, auf Teppich wechselt er in den reinen Saugbetrieb.



TECHNISCHE DATEN	CCI Pro
Funktion(en)	Kehren, Schrubben, Saugen und Wischen
Abmessungen	629 x 552 x 695 mm
Gewicht	75 kg
Laufzeit	Schrubben: 5 Std. Kehren & Saugen: 5 Std. Teppich saugen: 4 Std. Leises Wischen: 9 Std.
Ladezeit	< 3 Std.
Kapazität des Auffangbehälters	Frischwassertank: 15 l Schmutzwassertank: 15 l
Reinigungsbreite	Kehrbreite: 50 cm Min. Durchfahrbreite: 70 cm
Geschwindigkeit	0,2–1, 2 m/s
Navigation	LiDAR + VSLAM+
Reinigungsleistung	Standardmodus: 700–1.000 m²/Std. Lokalisierter Modus: 1.500–3.000 m²/Std.
Anpressdruck beim Wischen	15 Kg
Integrierte KI-Technologie	✓
Kehrroboter und 4-in-1-Roboter können miteinander kommunizieren und ihre Aktionen koordinieren, um den Reinigungszyklus zu optimieren.	
Berichte & Nachverfolgung	✓
Anwendungsbereiche	Innenbereich: Sporthallen, Hallenbäder, Veranstaltungshallen, Einkaufszentren, Hotels, Gesundheitszentren, Seniorenheime, stark frequentierte Bereiche

CCI PRO

- Flächenleistung: 700–1.000 m²/h (Vollflächenreinigung, bis zu 3.000 m²/h im Schnellmodus)
- Bis zu 8 Stunden Akkulaufzeit, ca. 3 Stunden Ladezeit, Breakpoint-Resume
- Autonome Dockingstation mit Wasserbefüllung, Entleerung und Ladefunktion
- 17.000 Pa Saugleistung, je 15 l Frisch- und Schmutzwassertank
- Digitale Reinigungsberichte für volle Transparenz



CCI PRO

- 4-in-1-Reinigung: Kehren, Schrubben, Saugen und Wischen in einem Arbeitsgang
- KI-Fleckenerkennung mit gezielter Nachreinigung und Heatmap-Auswertung
- VSLAM- + LiDAR-Navigation – ohne QR-Codes oder Bodenmarkierungen
- Adaptive Reinigungsintensität mit Eco- und Tiefenreinigungsmodus



Selbstreinigende Ladestation

Die Ladestation sorgt für eine vollständig automatisierte Wartung: Sie lädt den Roboter auf, füllt die Wassertanks und entleert sie, reinigt den Abstreifer mit Ultraschall und heißem Wasser und übernimmt auch die Reinigung der Walzenbürste. Eine Komplettlösung für eine optimierte Reinigung.



Mobiler Wassertank auf Rollen

Ist kein Abwasseranschluss vorhanden, wird dieser mobile 30-Liter-Wassertank (für sauberes und schmutziges Wasser) direkt an die Ladestation angeschlossen, um das automatische Befüllen und Entleeren des Roboters zu gewährleisten. Dank seiner Rollen ist er leicht beweglich und ermöglicht das manuelle Befüllen oder Entleeren, ohne dass ein Anschluss an eine Wasserversorgung erforderlich ist.

BODENREINIGUNG (MANUELL)

Der **PUDU SH1** ist eine innovative Stand-Scheuersaugmaschine für fettige und rutschige Böden. Sie vereint kraftvolle Tiefenreinigung mit intuitiver Bedienung – für makellose Ergebnisse mit minimalem Aufwand.

Dank seiner Vielseitigkeit ist der SH1 branchenübergreifend im Einsatz – von der Lebensmittelindustrie über das Gesundheitswesen bis hin zu Einzelhandel, Transport, Gastgewerbe und Bildung.



Sein kompaktes Design und seine hohe Wendigkeit ermöglichen es, selbst kleinste Ecken zuverlässig zu reinigen – und das bei einer Zeitersparnis von bis zu 70 %. Die Schnelltrocknungsfunktion sorgt für zusätzliche Sicherheit, während energieeffiziente Technologien einen nachhaltigen und umweltfreundlichen Betrieb gewährleisten.

Der PUDU SH1 – die professionelle Lösung für hygienisch saubere, sichere und einladende Räume.



TECHNISCHE DATEN	SH1
Funktion(en)	Waschen, Kehren, Saugen, Trocknen
Abmessungen	490 x 530 x 1 200 mm
Gewicht	27 kg
Laufzeit	Standardmodus: 70 min Eco-Modus: 100 min
Ladezeit	< 2,5 Std. (Akku wechselbar)
Kapazität der Auffangbehälter	Frischwassertank: 4 l Schmutzwassertank: 4 l
Reinigungsbreite	44 cm
Geschwindigkeit	0,2–1,2 m/s
Navigation	keine (handgeführt)
Reinigungsleistung	1.100–1.600 m²/Std.
Touchscreen	4,2 Zoll
Berichte & Nachverfolgung	✓
Anwendungsbereiche	Innenraum: Kliniken, Pflegeeinrichtungen, Großküchen, Supermärkte, Geschäfte, Schulen, Sporthallen, Umkleideräume, u.v.m.

HANDGEFÜHRT

SH1

- Mehrdimensionale Reinigung: optimale Leistung auf allen Oberflächen, egal ob horizontal oder vertikal.
- Bürste mit 350 U/min: Tiefenwirkung für eine schnelle und gründliche Reinigung.
- Luft-Feststoff-Flüssigkeits-Trennsystem: Verhindert Verstopfungen und gewährleistet eine konstante Leistung.
- Starke Saugkraft von 20.000 Pa: entfernt sofort Schmutz, Staub und Flüssigkeiten.
- Wassereinsparung von bis zu 80 %: eine nachhaltigere und wirtschaftlichere Lösung.
- Verfügbares Zubehör



SPEZIALREINIGER (DER PUDU-SERIE)



FLOORBELL XLF

MILD ALKALISCHER INTENSIVREINIGER
FÜR ALLE BODENARTEN



ZACK SPEZIAL

GEBRAUCHSFERTIGER REINIGER FÜR PUNKTUELLE
HARZBESEITIGUNG



MEGA 2000 XLF

EXTREM STARKER, ALKALISCHER INTENSIV-
REINIGER FÜR ALLE BODENARTEN



HYGINOL XLF

KRAFTVOLLER, MILD ALKALISCHER INTENSIV-
REINIGER FÜR ALLE BODENARTEN

EXPERTENTIPP HANDBALL

Zur Entfernung von Harzrückständen in Sporthallen, Multisportanlagen und Schulsporthallen empfehlen wir „**Mega 2000 XLF**“, bei alkaliempfindlichen Böden „**Hyginol XLF**“. Für die manuelle Fleckentfernung bieten wir zusätzlich das Produkt „**Zack Spezial**“ an.