PUDU
Schlotte GmbH
Reinigungs- und Kommunaltechnik

Schlotte GmbH

PUDU MT 1

- Der erste KI-Kehrroboter der Welt

PUDU MT 1 ist der erste KI-gesteuerte Kehrroboter der Welt, der für große Umgebungen entwickelt wurde und eine außergewöhnliche Leistung und umfassende Reinigungsfähigkeiten bietet. Mit Reinigungsergebnissen, die mit denen von Aufsitz-Kehrmaschinen konkurrieren, bietet er ein fast eingrifffreies, effizientes und nahtloses Reinigungserlebnis.

Ausgestattet mit einem branchenführenden KI-Visualisierungssystem ermöglicht MT 1 mühelos einen autonomen Betrieb rund um die Uhr und setzt damit eine Revolution der Reinigungsbranche.

Key Features

Kein Schmutz zu groß oder zu klein

KI-Müllerkennung

KI-gesteuerte Fleckenreinigung

Schnelle Anpassung an wechselnde Umgebungen

24/7 Dauerbetrieb

Benutzerfreundliches Design

Produktübersicht

reitec®

Produktspezifikationen

Größe (L×W×H)	840mm × 600mm × 490mm
Gewicht	65 kg
Reinigungsleistung	Max. 1800㎡/h (Standardreinigung), Max. 6000㎡/h（Spotreinigung）
Kapazität	35 L
Akkukapazität	45Ah
Betriebszeit	4-8h（je nach Reinigungseinstellung）
Fahrgeschwindigkeit	0.2 m/s bis 1.2 m/s（einstellbar）
Ladezeit	< 3h
Navigationsmethode	VSLAM+Marker+Lidar SLAM
Durchgangsbreite	Minimum 75cm
Reinigungsbreite	70cm

Kein Schmutz zu groß oder zu klein

Die zwei Seitenbesen bewältigen mühelos größere Verschmutzungen wie

- Blätter,
- Palettensplitter,
- Banderolen und
- Flaschen,

während sie gleichzeitig feinen Staub und Schmutz effizient aufkehren, sodass kein Schmutz zurückbleibt.

Einsatzgebiete

Der **PUDU MT1** erbringt außergewöhnliche Leistung und eignet sich für die Reinigung von:

- Lagerhallen,
- Logistik,
- Baumärkten,
- industriellen Produktionsstätten,
- Außenanlagen,
- Parkplätzen.

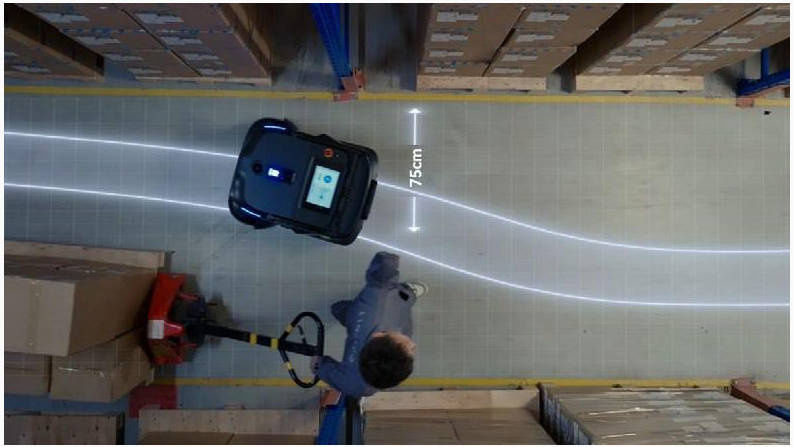
Für große Flächen konzipiert

Der **PUDU MT1** wurde entwickelt, um Flächen von wenigen Tausend bis zu 100.000 Quadratmetern mit professioneller Trockenreinigung mühelos zu versorgen.

Mobilität und Technologie

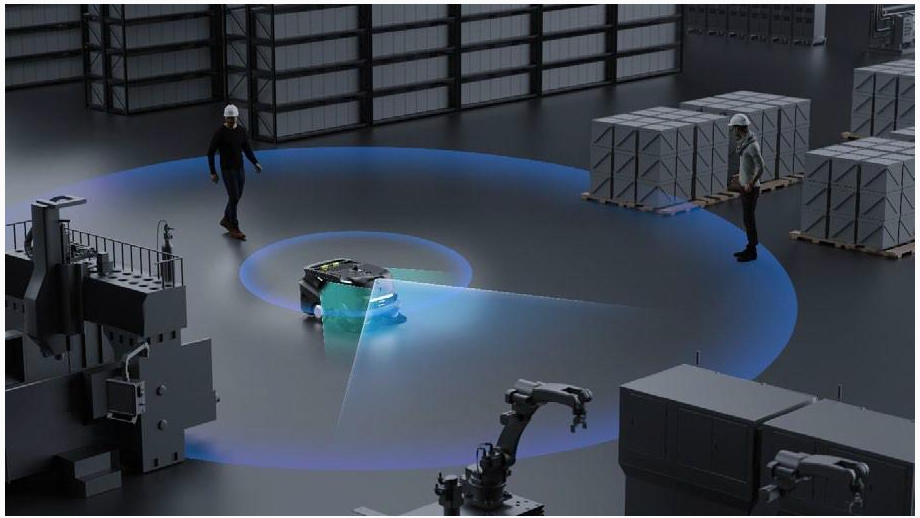
Mit einer geringen Durchfahrtsbreite von 75 cm gewährleistet der **PUDU MT 1** eine agile Manövrierfähigkeit in engen Räumen, in denen Mensch und Roboter zusammenleben, und überwindet mühelos zusätzlich 20-mm-Schwellen und 35-mm-Rillen.

Der **PUDU MT 1** zeigt hervorragende Ergebnisse in der Kantenreinigung. Durch die Zero-Gap-Technologie, schmiegt sich der PUDU MT 1 eng an Wände und Ecken an, um diese gründlich und ohne Lücken zu reinigen.



Multisensor für Rundumschutz

Ausgestattet mit dreidimensionaler Tiefenwahrnehmung und Multisensor-Fusion, navigiert der **PUDU MT 1** problemlos durch komplexe Räume, vermeidet Kollisionen und sorgt für freie Wege ohne Blockaden.



KI-gesteuerte visuelle Müllerkennung

Der **PUDU MT 1** ist mit KI-Kameras ausgestattet, die verschiedene Arten von Müll in Echtzeit erkennen und identifizieren können und durch Deep Learning und Datenbank-Updates kontinuierlich lernen und sich weiterentwickeln.

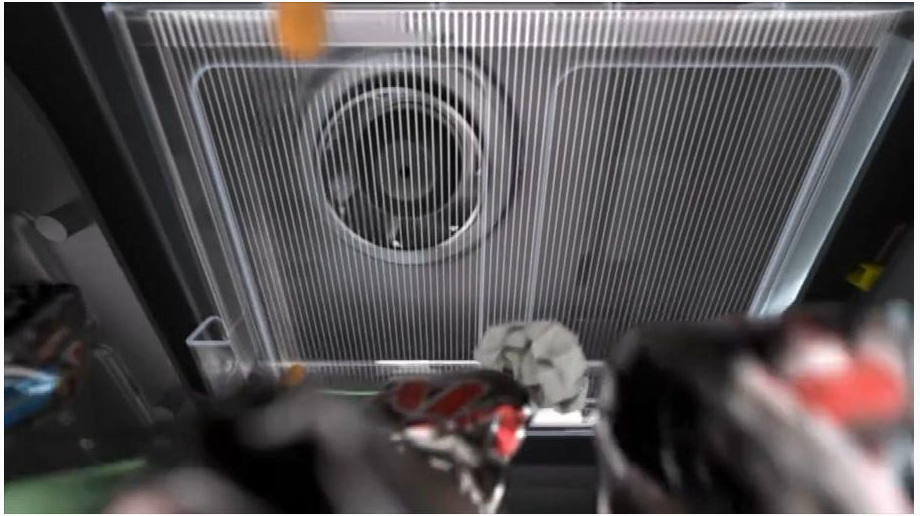
KI-gesteuerte Spotreinigung

Der **PUDU MT 1** verfügt über ein ultra weites Sichtfeld, das mühelos große Bereiche abdeckt.

Während der Routinepatrouillen werden Abfälle genau erkannt und effizient beseitigt, was die Reinigung intelligenter und bequemer macht.

Aktive Staubkontrolle

Die Hochstrom-Negativdruckbelüftung und der effiziente Partikelfilter, verhindert effektiv die Sekundärverschmutzung der Schmutzbox. So kann der Roboter unterbrechungsfrei arbeiten.



Manuelle & automatische Reinigung

Der ausziehbare Lenkgriff ist besonders nützlich für manuelle Reinigung oder Transport.

Der Roboter kann somit mühelos bewegt werden.

Wartung

Der **PUDU MT 1** erkennt durch Sensoren selbstständig wann der Kehrgutbehälter gefüllt ist und Verschleißteile ausgetauscht werden müssen.

Zudem verfügen Kehrgutbehälter und andere Verbrauchsteile über Schnellverschlüsse für die einfache Wartung und den Austausch.

IoT-Fähigkeiten

Der **PUDU MT 1** lässt sich mit fast allen Aufzügen, Rolltoren, Schranken und anderer Infrastruktur für die Reinigung mehrerer Stockwerke datengeschützt und einfach verbinden.

Für eine intuitive Verwaltung kann der Roboter per PUDU Link-App automatisch Updates erhalten und visualisierte Reinigungsberichte sowie Benachrichtigungen versenden.

Der Roboter kann mit allen gängigen Maschinenmanagmentsystemen per .api verbunden werden.

PUDU Link (App)

Aufzugssteuerung

Torsteuerung

Ladestation

Mit seiner langen Laufzeit, der Schnellladung und der Ladestation arbeitet der **PUDU MT 1** rund um die Uhr mit maximalen 8h Arbeitszeit und 3h Schnellladezeit.

Ihr Partner

Die **Schlotte GmbH** gilt seit über 30 Jahren in der Region Mitteldeutschland zu den marktführenden Partnern für die Themen Reinigungs- und Kommunaltechnik.

Hierbei konzentrieren wir uns auf:

Verkauf, Vermietung und Service

- **Kostenlose Vorführung bei Ihnen vor Ort**
- Beratung zur Implementierung
- Full-Service buchbar
- SIM-Karte buchbar
- Anschluss und Installation des MT1 buchbar
- Preisgarantie über Mietzeit
- Schnelle Reparatur und Service
- Sofortige Ersatzteilverfügbarkeit
- Schnittstellenintegration per .api möglich
- Schulungsmaterialien & Help-Center
- Kostenlose Vor-Ort Personalschulung

PUDU

Jetzt kostenlose Vorführung vor Ort buchen!

Schlotte GmbH
Winzerweg 1, 04349 Leipzig

www.schlotte.de

034298 48 69 0

info@schlotte.de

Schlotte GmbH
Reinigungs- und Kommunaltechnik