

 PUDU

ALMEX   
ROBOTICS

# ***PUDU CC1***

4-in1 Reinigungsroboter



# Merkmale

---



max. 500 mm Reinigungsbreite



IoT-zentralisierte Steuerung



Automatisches Aufladen



Automatische Positionierung und Navigation



Automatisches Nachfüllen und Ablassen von Wasser

Maße der Maschine	663 x 568 x 682 mm
Gewicht des Roboters	75 kg   60 kg Leergewicht
Min. Durchfahrbreite	70 cm
Akkulaufzeit	5 - 8 h (austauschbarer Akku)
Ladezeit	max. 3 h
Geschwindigkeit	max. 1,2 m/s
Reinigungsleistung	700 - 1.000 m <sup>2</sup> /h
Saugkraft	17.000 PA
Betriebslautstärke	<70 dB
Auto-Befüllung/Entladung	unterstützt
Interne Tanks	15 l Frischwasser, 17 l Abwasser
Positionierungsmethode	Visual- u./o. Laser-Positionierung
Bodentypen	Marmor, Fliesen, Terrazzo, PCV, Epoxy, etc. Flachgewebe- und Kurzflorteppich



## Was ist PUDU CC1?

Um die Produktpalette von gewerblichen Servicerobotern in der Reinigungsbranche zu erweitern und mehrere Reinigungsszenarien abzudecken, wurde der neue Reinigungsroboter **PUDU CC1** entwickelt, der folgende Funktionen bietet:

- Schrubben, Kehren, Wischen und Staubsaugen - in einem Gerät
- Automatisches Aufladen, automatisches Auffüllen und Ablassen von Wasser
- Hohe Effizienz und Reinigungsqualität
- Einfache Planung durch digitale Berichte



## Mögliche Einsatzgebiete:



Bürogebäude



Schulen



Supermärkte



Restaurants



Öffentliche Verkehrsmittel



Krankenhäuser



Fabrikanlagen



Wohngebäude



## Vielseitige Reinigung

4-in-1-Reinigungsroboter  
(Schrubben, Kehren, Staubsaugen, Wischen)

## Geeignet für verschieden Bodentypen

Hartböden: Marmor, Fliesen, Terrazzo, PCV, Epoxy, etc.  
Flachgewebe- und Kurzflorteppich

## Kantenreinigung

Gründliche Reinigung von Kanten mit  
bis zu 6 cm Tiefe.

## Hohe Saugkraft

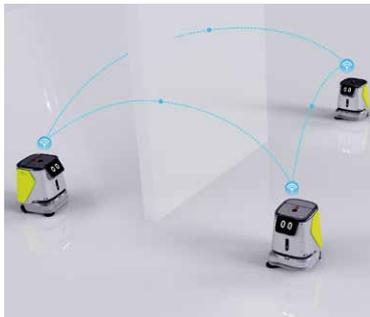
17.000 Pascal Saugkraft sorgen für  
eine gründliche Reinigung.



## Docking Station

Bei Bedarf kehrt **PUDU CC1** selbstständig zur Docking Station\* zurück, welche über einen automatischen Strom-, Wasser- und Abwasseranschluss verfügt. Anschließend wird der Reinigungsvorgang am gespeicherten Punkt fortgesetzt.

\*separat erhältlich



## Intelligente Planung

Durch den Pudu Scheduler ist der parallele Einsatz mehrerer Roboter auf unterschiedlichen Flächen möglich, was die Effizienz Ihrer Arbeitsprozesse erheblich steigert und gleichzeitig Ihre Kosten senkt.

## Digitale Reinigung

Detaillierte Reinigungsergebnisse in den automatisch generierten Berichten.



# Unser Reinigungsportfolio



**PUDU CC1**  
4-in-1 Reinigungsroboter



**PUDU MT1**  
KI-gestützter Reinigungsroboter



**PUDU SH1**  
smarte Scheuersaugmaschine



Schon seit 1978 entwickelt ALMEX als IT-Unternehmen mit über 130 Mitarbeitenden innovative, maßgeschneiderte Lösungen für Kunden aus den Bereichen Public Transport sowie Retail & Logistics, von Klein- bis hin zu Großserienfertigungen. Im Jahr 2022 erweiterte ALMEX sein Portfolio und brachte seine langjährige Expertise erfolgreich in den Bereich Robotics ein. Als Teil der multinationalen Tri Star Group bündelt ALMEX-Digitalization seither die Robotik-Kompetenz der Gruppe in Europa und bietet zuverlässige Lösungen für die Automatisierung von Prozessen an.

---

Almex GmbH  
Stockholmer Allee 5  
30539 Hannover

