

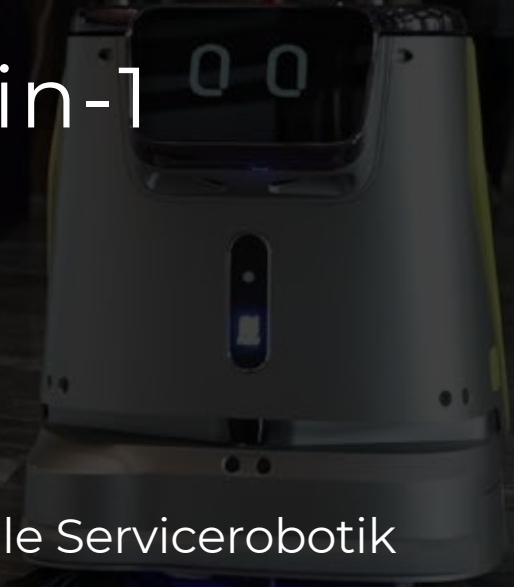


MANTICEL

PUDU CC1

Clean & Clever, Four-in-1

Weltweit führendes Unternehmen für kommerzielle Servicerobotik





# Über PUDU CC1

---

## Inhalt

01

Produktübersicht

02

Produktvorteile

03

Wert für den Kunden

04

Über PUDU

## PUDU CCI

Intelligenter kommerzieller Reinigungsroboter

- Stabile Effizienz und höhere Reinigungsqualität
- Geringere Kosten für Personalbeschaffung, Schulungen und Verwaltung
- Verringerung von Verletzungen und Abwesenheiten von Reinigungspersonal
- Einfache Bearbeitung von Inspektionen mit digitalen Berichten





A b messungen	663 * 626 * 667 mm
Gewicht	75kg
Kehrbreite	500 mm
Schrubbbreite	400 mm
Frischwassertank	15L
A b wassertank	15L
Batterielaufzeit	Max. 8Std.
L adezeit	< 3Std.
R e inigungsleistung	700–1.000 m <sup>2</sup> /Std.
L autstärke	< 70dB
Fahrgeschwindigkeit	Max. 1,2m/s
Bildschirm am Gerät	10,1-Zoll-Touchscreen
Positionierungsmethode	Visuelle Positionierung und Laserpositionierung



# Über PUDU CCI

---

## Inhalt

01

Produktübersicht

02

Produktvorteile

03

Wert für den Kunden

04

Über PUDU

## 4-in-1 Reinigung



- Kehren, Schrubben, Staubsaugen und Wischen in einem. Alle Reinigungsanforderungen können einfach mit einem Roboter erfüllt werden.
- Zwei Reinigungsmodellen:
  1. Kehren + Staubsaugen + Wischen
  2. Schrubben
- Modulares Komponentendesign : Das Entfernen von Zubehörteilen ist jetzt ganz schnell und effizient. Zubehörteile (z.B. Seitenbesen, Walzenbürsten, Wischmopp usw.) können innerhalb von 1 Minute ein- und ausgebaut werden.

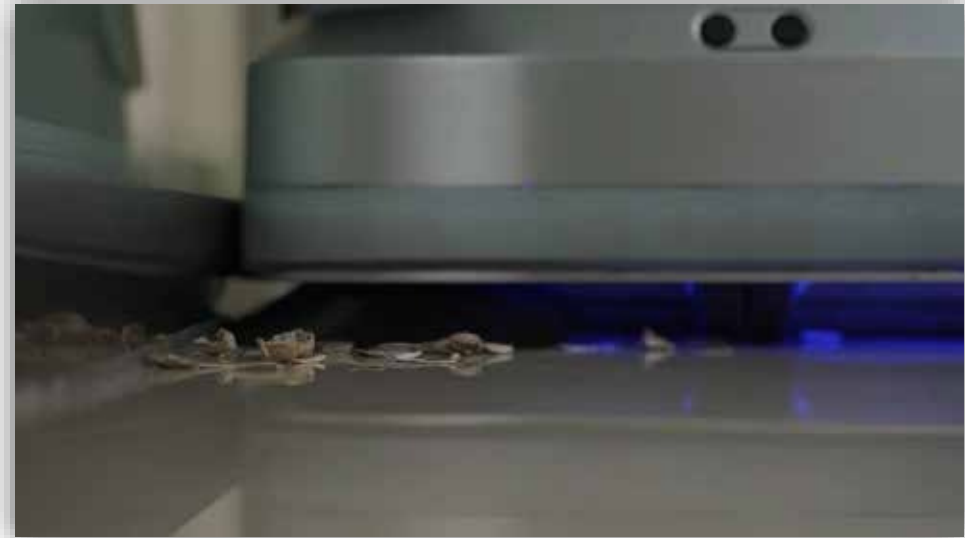
## Geeignet für verschiedene Bodentypen



➤ Geeignet für Böden in Innenbereichen mit verschiedenen Materialien und Härten:

- Hartböden : Naturstein, Terrazzo, Marmor, Bodenfliesen, Epoxidharz, Sandstein, Kunststeinböden usw.
- Weiche Böden : Kurzflorteppiche

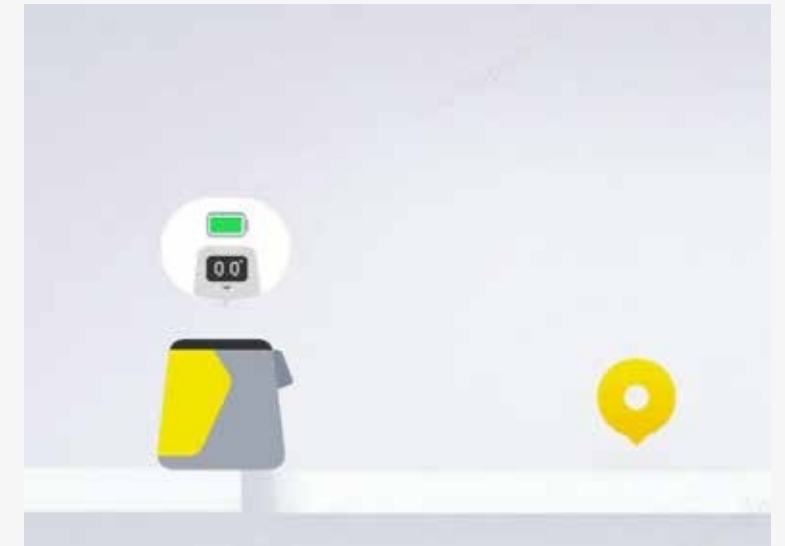
## Passt perfekt in Ecken



- Äußerst effiziente Kantenreinigung in bestimmten Szenarien mit Seitenbesen. Es führt eine gute Kantenreinigung aus, ohne dass Abfall zurückbleibt.

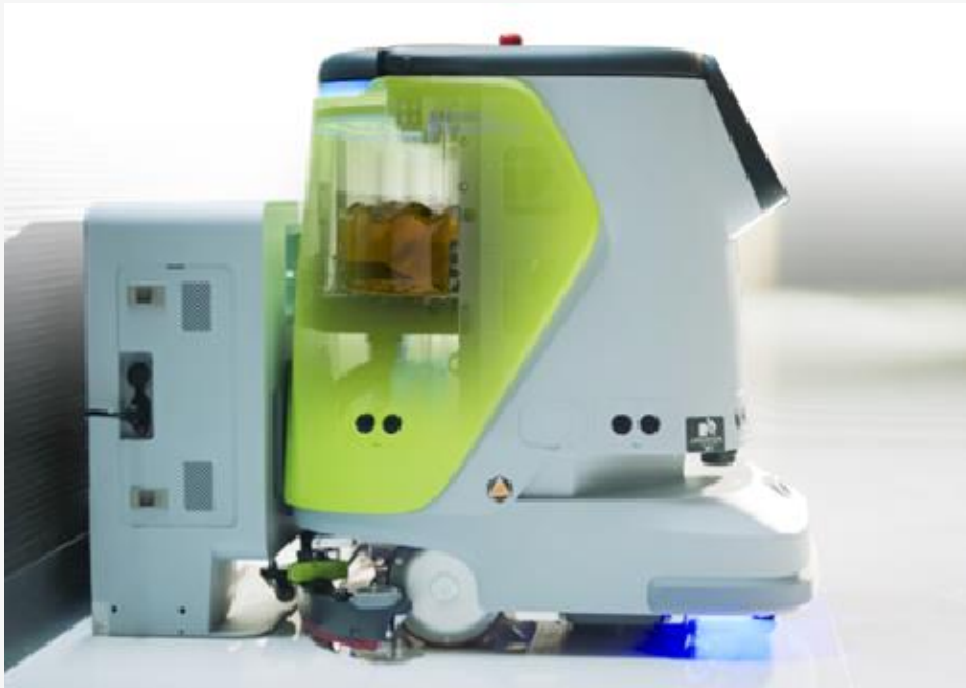


## Fortsetzung der Reinigung am Haltepunkt



- Wenn der Akkustand niedrig und die Reinigungsaufgabe noch nicht abgeschlossen ist, kann der Roboter den Reinigungsfortschritt speichern und die vorherige unvollendete Aufgabe nach dem vollständigen Aufladen fortsetzen.

## Automatisches Nachfüllen und Ablassen von Wasser



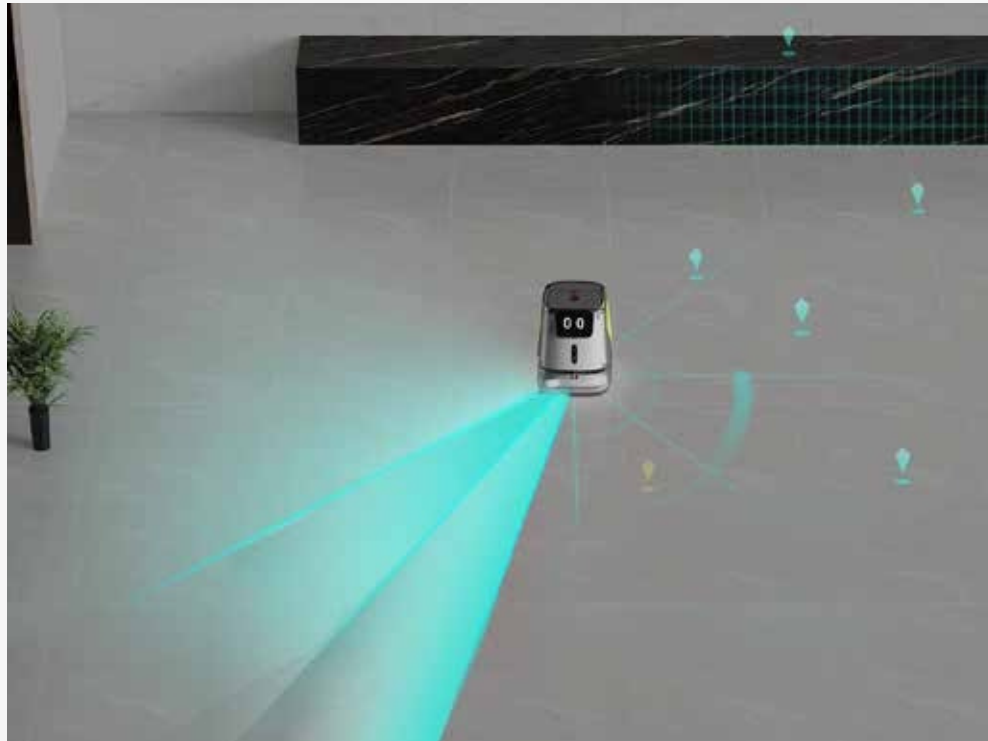
- Große Kapazität: 15 L Frischwassertank und 15 L Abwassertank mit externer
- Arbeitsstation\* Automatisches Nachfüllen und Ablassen von Wasser an der Arbeitsstation
- Kein menschliches Eingreifen erforderlich, Sparen Sie sich Sorgen und Mühe

## Automatisches Aufladen



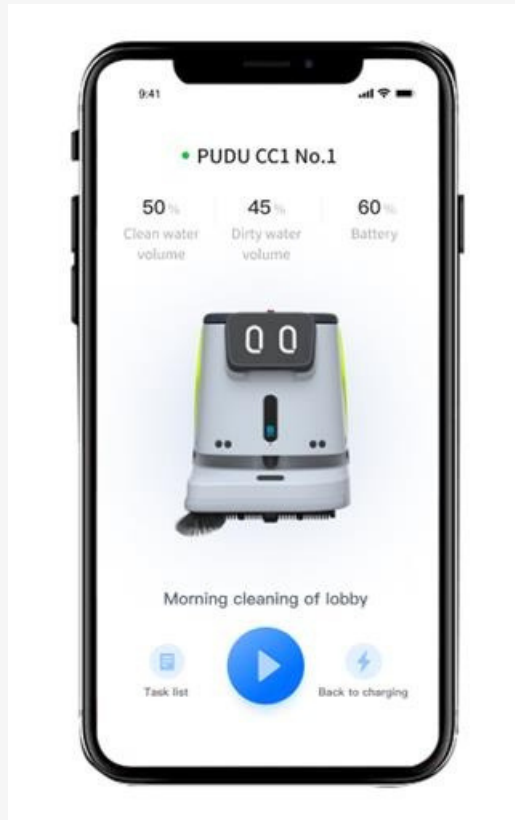
- Der Roboter kehrt automatisch zur Ladestation\* zurück, sobald der Akkustand gering ist.

## Automatische Positionierung und Navigation



- Basierend auf dem PUDU SLAM Positionierungssystem unterstützt CCIsowohl Visual SLAM als auch Laser SLAM-Positionierungs- und Navigationslösungen, um Aufgaben in komplexen Szenarien effizienter auszuführen.
- Der mit Multi-Fusion-Sensoren ausgestattete Roboter kann jederzeit stoppen und sich von Hindernissen entfernen.

## Digitale Reinigung



- Fernsteuerung über APP. Arbeitsstatus kann jederzeit überprüft werden.
- Erhalten Sie Echtzeit-Benachrichtigungen zur Reinigungsleistung, z.B. Reinigungszeit und Reinigungsbereich.
- Digitalisierung und Visualisierung von Reinigungseffekten: Sammlung und Zusammenfassung des Arbeitsstatus jeder Einheit und automatische Erstellung eines Reinigungsberichts



# Über PUDU CCI

---

## Inhalt

01

Produktübersicht

02

Produktvorteile

03

Wert für den Kunden

04

Über PUDU



- Einfache Installation: Der Roboterbetrieb mit voreingestelltem Programm kann sofort mit der Arbeit beginnen.
- Stabile Reinigungsleistung und höhere Reinigungsqualität



- Weniger potenzielle Verletzungen und Abwesenheiten von Mitarbeitern, Verbesserung des Serviceerlebnisses
- Neuverteilung von Arbeitsaufgaben: Der Mitarbeiter kann sich auf komplexere Aufgaben konzentrieren, um eine höhere Produktivität zu gewährleisten.



- Geringere Kosten für Personalbeschaffung, Schulungen und Verwaltung



- Mit digitalen Aufzeichnungen und Berichten können Inspektionen problemlos durchgeführt und der Arbeitsstatus optimiert werden.



Bürogebäude



Schule



Supermarkt



Hotel



Öffentliche Verkehrsmittel



Krankenhaus



Fabrik



Restaurant





# Über PUDU CCT

---

## Inhalt

01

Produktübersicht

02

Produktvorteile

03

Wert für den Kunden

04

Über PUDU



# Pudu Robotics

Pudu Robotics mit Sitz in Shenzhen wurde 2016 gegründet und ist ein weltweit führendes Technologieunternehmen, das sich auf die Konstruktion, Forschung und Entwicklung, Produktion und den Vertrieb gewerblicher Serviceroboter spezialisiert hat, um mithilfe von Robotern die Effizienz der menschlichen Fertigung und den Alltag zu verbessern.

Seit seiner Gründung hat Pudu Robotics intensiv in die Forschung und Entwicklung investiert, mehrere Auszeichnungen, darunter auch den Red Dot Award, erhalten und Hunderte von Kernpatenten angemeldet, um die Vorreiterrolle im Bereich der Robotikentwicklung zu übernehmen und attraktive High-Tech-Produkte für die Zielmärkte anzubieten. Pudu Robotics hat in den letzten Jahren stark expandiert und sich mit einer Abdeckung von über 60 Ländern weltweit zu einem Marktführer auf den globalen Märkten entwickelt. Die Roboter werden weitestgehend in Restaurants, Cafés, Krankenhäusern, Schulen, Bürogebäuden, Einkaufszentren, Hotels und Fabriken eingesetzt.

# D A N K E

Kontakt:

E-Mail: [global\\_sales@pudutech.com](mailto:global_sales@pudutech.com)

Weitere Kontaktmöglichkeiten:



Pudu Robotics



**Offizielle Vertriebspartner  
für Deutschland:**



MANTIGEL

Shenzhen Pudu Technology Co., Ltd.

Tel.: +86-755-8695-2935 (CET+9, 9:00 bis 21:00 Uhr an Werktagen)

Adresse: 5F, Building 1A, Shenzhen International Inno Valley Phase 1, Dashi 1st Road,  
Nanshan District, Shenzhen, China

Website: <https://www.pudurobotics.com/de>

A. Taschenmacherstr. 1-3 | 23556 Lübeck

Tel. +49 451 12 01 30 70

E-Mail. [robo@mantigel.de](mailto:robo@mantigel.de)

Web. [www.mantigel.de](http://www.mantigel.de)