



# PUDU CC1

## Clean & Clever, Four-in-1

Weltweit führendes Robotikunternehmen





# Über PUDU CC1

---

## Inhalt

**01**

**Produktübersicht**

**02**

**Produktvorteile**

**03**

**Wert für den Kunden**

**04**

**Über Pudu**

## PUDU CC1

### 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





<b>Abmessungen</b>	663 * 568 * 682 mm
<b>Gewicht</b>	60 kg
<b>Kehrbreite</b>	500 mm
<b>Schrubbreite</b>	400 mm
<b>Frischwassertank</b>	15 L
<b>Abwassertank</b>	17L
<b>Batterielaufzeit</b>	Max. 9 Std.
<b>Ladezeit</b>	< 4 Std.
<b>Reinigungsleistung</b>	700-1.000 m <sup>2</sup> /Std.
<b>Lautstärke</b>	< 70 dB
<b>Fahrgeschwindigkeit</b>	Max. 1,2 m/s
<b>Bildschirm am Gerät</b>	10,1-Zoll-Touchscreen
<b>Positionierungsmethode</b>	Visuelle Positionierung und Laserpositionierung



# Über PUDU CC1

---

## Inhalt

01

Produktübersicht

02

Produktvorteile

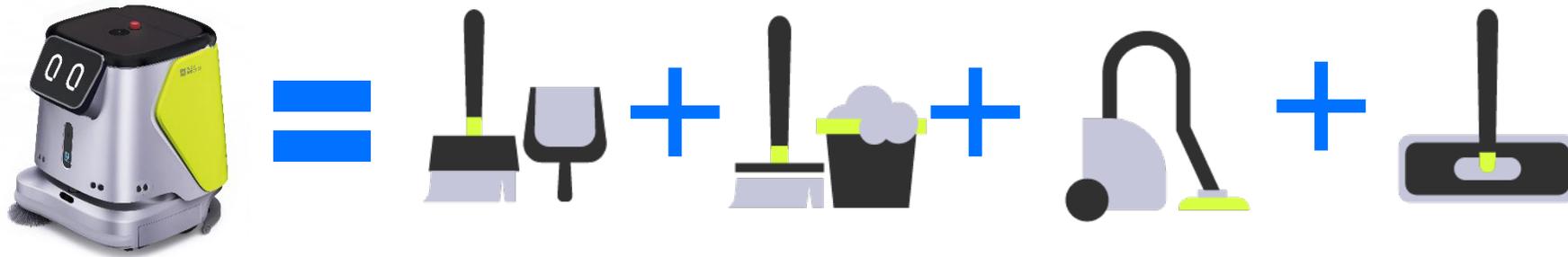
03

Wert für den Kunden

04

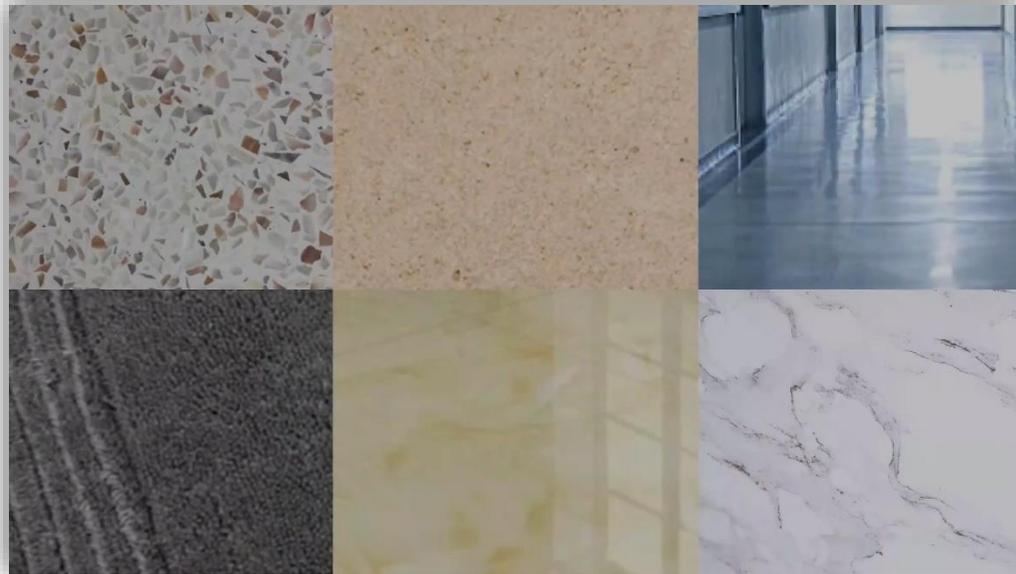
Über Pudu

## 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:**

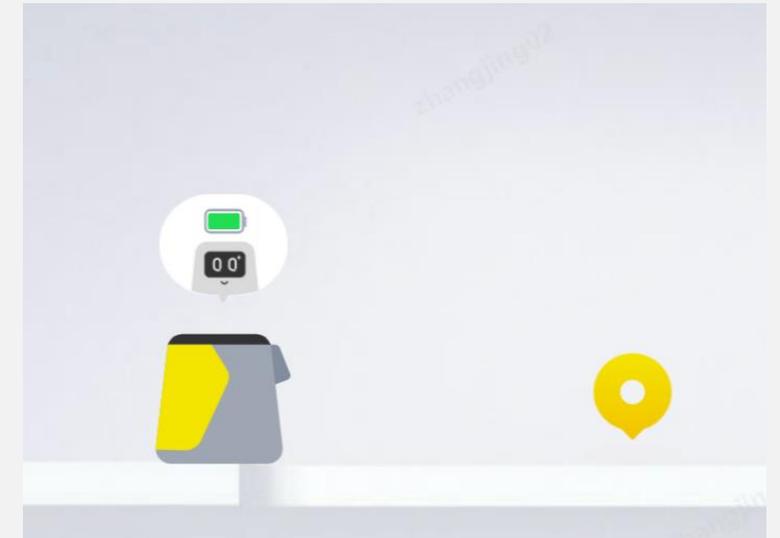
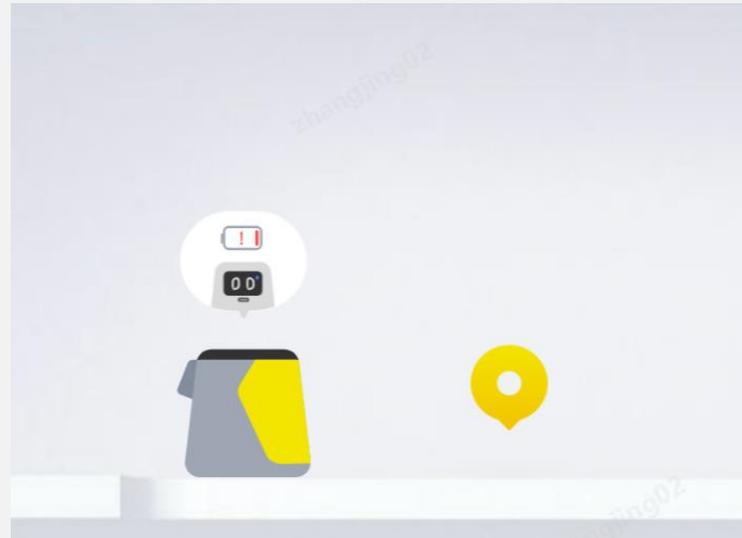
- **Hartböden:** Naturstein, Terrazzo, Marmor, Bodenfliesen, Epoxidharz, Sandstein, Kunststeinböden usw.
- **Weiche Böden:** Kurzflorteppiche

## Passt perfekt in Ecken



- **Äußerst effiziente Kantenreinigung (<6 cm)** 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 17 L Abwassertank** mit externer Arbeitsstation\*
- **Automatisches Nachfüllen und Ablassen von Wasser** an der Arbeitsstation
- Kein menschliches Eingreifen erforderlich, sparen Sie sich Sorgen und Mühe

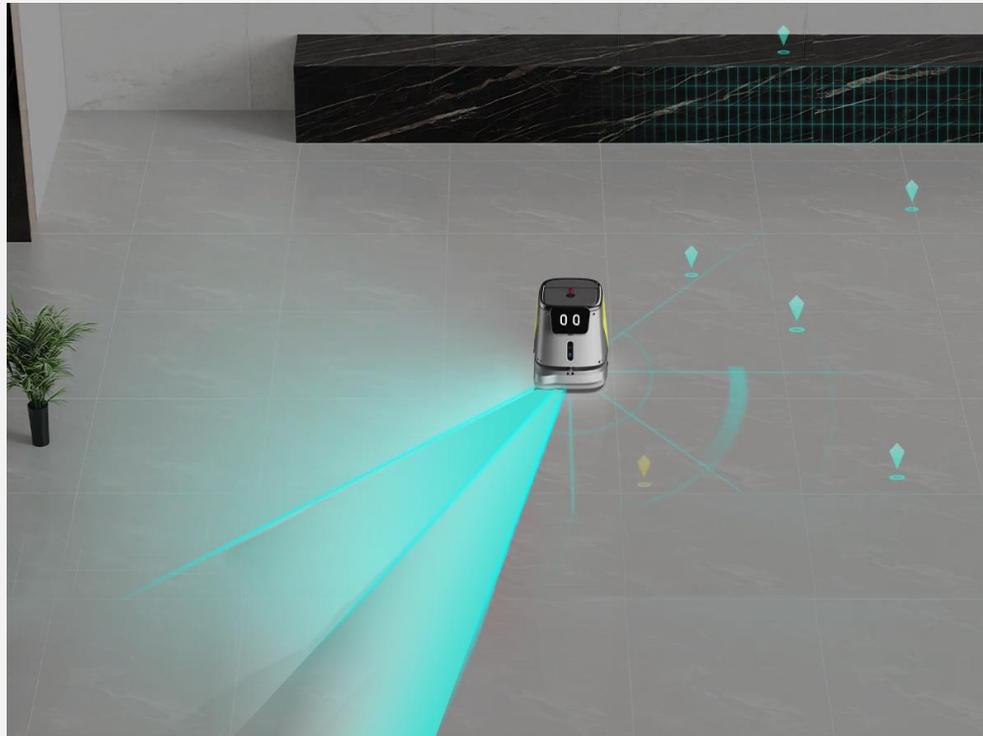
\* Die Arbeitsstation muss zusätzlich erworben werden.

## Automatisches Aufladen



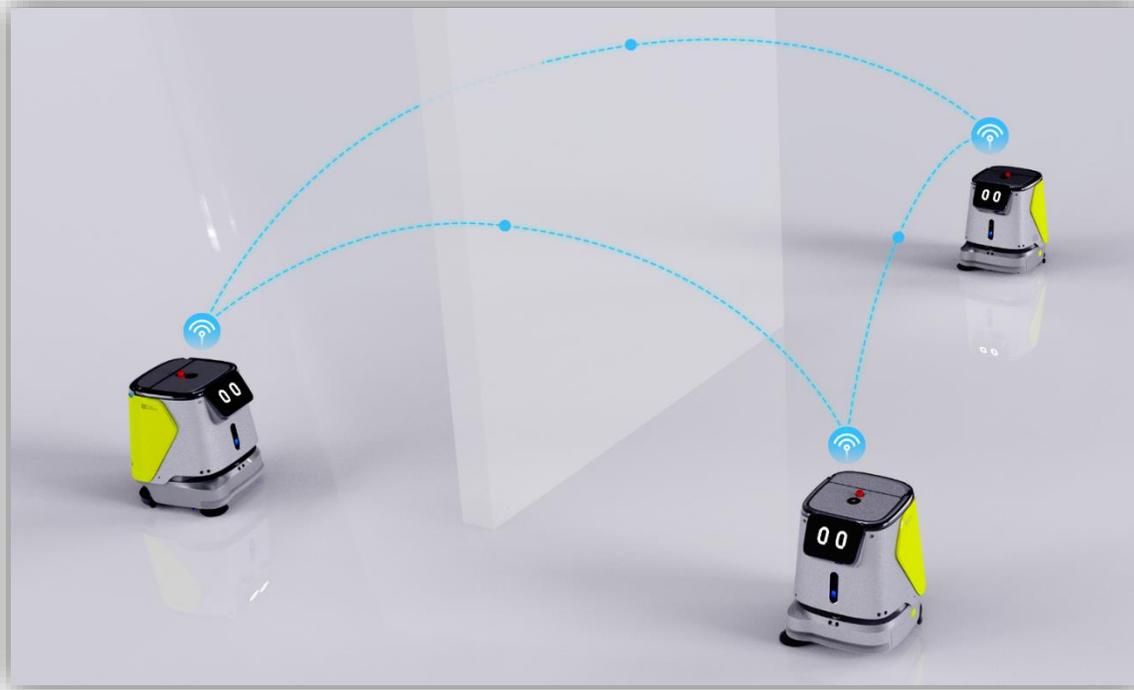
- **Der Roboter kehrt automatisch zur Ladestation\* zurück, sobald der Akkustand gering ist.**

## Automatische Positionierung und Navigation



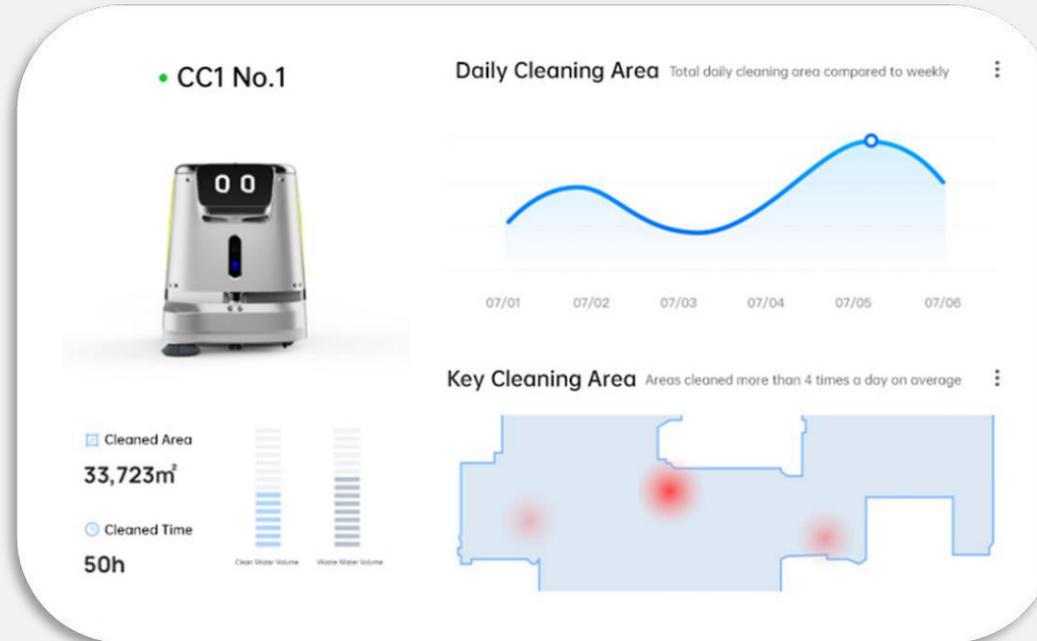
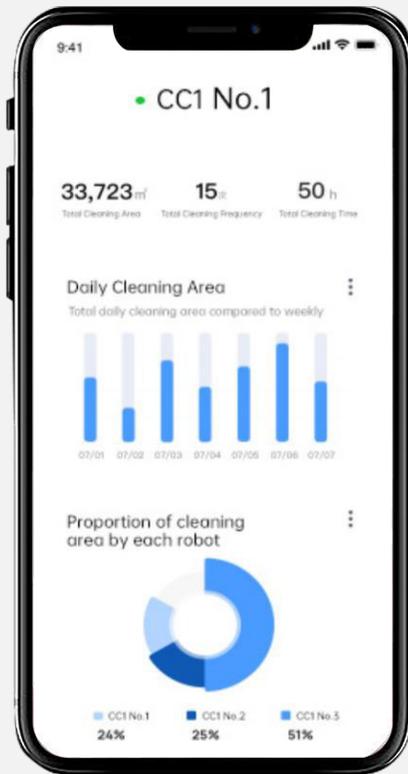
- Basierend auf dem PUDU SLAM Positionierungssystem unterstützt CC1 sowohl **Visual SLAM** als auch **Laser SLAM-Positionierungs- und Navigationslösungen**, um Aufgaben in komplexen Szenarien effizienter auszuführen.
- Der mit **Multi-Fusion-Sensoren** ausgestattete Roboter kann jederzeit stoppen und sich von Hindernissen entfernen.

## Intelligente Planung für mehrere Maschinen



- Basierend auf der PUDU Scheduler-Technologie wird die **intelligente Planung von mehreren Maschinen** unterstützt.
- Es ist möglich, den **kollaborativen Betrieb** von mehreren Robotern, den **automatischen Ersatz**, die **Multi-Maschine zu Multi-Arbeitsstation** und andere Funktionen zu realisieren, was letztlich den systematischen Betrieb von Robotern in Bürogebäuden und Wohngebäuden ermöglicht.

## 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 CC1

---

## Inhalt

**01**

**Produktübersicht**

**02**

**Produktvorteile**

**03**

**Wert für den Kunden**

**04**

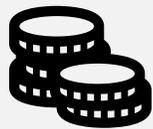
**Über Pudu**



- **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



Restaurant



Öffentliche Verkehrsmittel



Krankenhaus



Fabrik



Wohnhaus