



Wegweisende Automationslösungen,
die speziell auf die Bedürfnisse der
Gastronomie und Hotellerie
zugeschnitten sind.

REINIGUNGSROBOTER

SERVICEROBOTER

LIEFERROBOTER

BARISTAROBOTER





KNEXT  service
robotic
solutions

KNEXT vereint jahrelange Erfahrung in der Hotel- und Gastronomiebranche mit dem technischen Knowhow und der Automatisierungskompetenz der **SAR Firmengruppe**.

Als Leader im Bereich **Hospitality Robotic Solutions**, also robotergesteuerter Serviceleistungen, unterstützt **KNEXT** das Hotel- und Gastgewerbe dabei sich optimal für die künftigen Herausforderungen aufzustellen.

Wir helfen dabei **Digitalisierung** und **automatisierte Prozesse** gezielt einzusetzen, um gleichbleibende Qualität und hohe Effizienz zu erlangen. Dabei ist es unser oberstes Ziel mehr Zeit für **Gastfreundlichkeit** und **Service** sicherzustellen.



KNEXT-PORTFOLIO - autonome Robotik



Pudubot 2
8.900€



CC1 Reinigungsroboter
18.900€



Bellabot
12.900€

* Zuzüglich Installation und weiterer Optionen



REINIGUNGSROBOTER

Die autonome Reinigungslösung für Ihr Gewerbe



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

Einfach zu installierende Arbeitsstation
Großes Fassungsvermögen des Wassertanks
Automatisches Nachfüllen/Ablassen von Wasser

Intelligente Planung für mehrere Maschinen
Systematischer Betrieb von Robotern
in Bürogebäuden und Wohnhäusern

Geeignet für verschiedene Bodentypen
Geeignet für harte Böden und weiche Teppiche

Automatische Positounierung- und Navigationsfunktionen
Mit PUDU SLAM können die Roboter Aufgaben in komplexen Umgebungen effizienter ausführen

Extra lange Akkulaufzeit für die Reinigung
4 Stunden voll aufgeladen, 5 Stunden Akkulaufzeit, garantierte Reinigungszeit und -häufigkeit

Digitale Reinigung
Dezentraler Betrieb per App, deutlich sichtbare Reinigungsergebnisse in den automatisch generierten Berichten



FUNKTIONEN

Modulares Design für multifunktionale Anwendungen

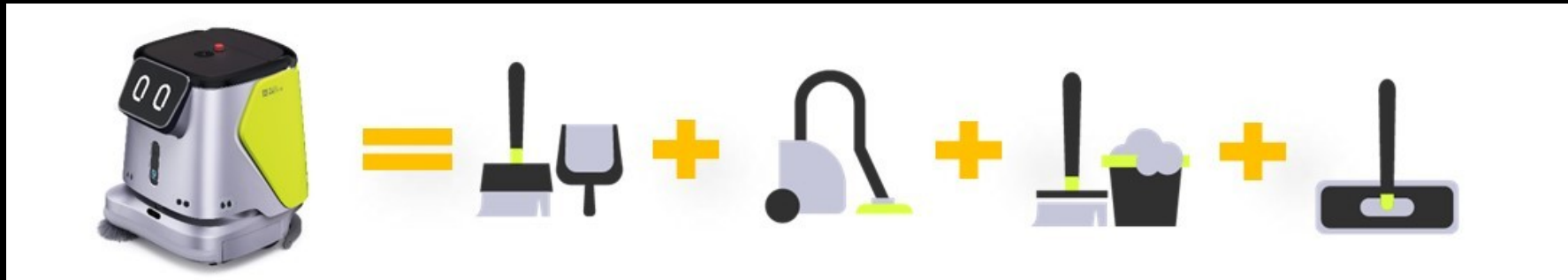
KEHREN – SCHRUBBEN – SAUGEN - WISCHEN

Vier Funktionen in einem Gerät:

Das modulare Design des Reinigungszubehörs ermöglicht einen Umbau in nur einer Minute.

Zwei Reinigungsmodi:

1. Kehren + Saugen + Wischen
2. Schrubben





PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

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



SERVICE-GEWERBE – EINE BRANCHE IM WANDEL

PROBLEM

Fachkräftemangel
Wenig Personal
Hohe Personalfluktuation
Hohe Kosten für Aushilfen
Steigende Löhne



LÖSUNG: PUDUBOT2

24/7 Einsatzbereit
Kein Urlaub, nicht krank
Unterstützt das Serviceteam!
Niedrige Kosten (~11€/Tag)
Multimodale Liefermodi



 PUDU

PuduBot 2

Universal Delivery Robot

— Relay of classic —





VORTEILE

- Weniger Gehwege & Arbeitsschritte
- Entlastung der MitarbeiterInnen
- Mehr Zeit für den Kunden/Gast
- Verkürzte Wartezeiten & höhere Kundenzufriedenheit
- Reibungslose, automatisierte Abläufe
- Bewährt, leistungsstark und ausführlich getestet
- Online & offline Kundenservice

MEHR FREIRAUM FÜR
SERVICE &
GASTFREUNDLICHKEIT



FAKTEN



- **Betrieb bis zu 24 Stunden** mit einer 3-stündigen Aufladung
- Hohe Tragfähigkeit bis zu **40 kg**
- **Ladungsträger** umbaubar
- **Leise, lafruhig und langlebig**
- **Hohe Flexibilität** bei der Ausstattung und vielfältiges Zubehör
- **Geschlossenes, hygienisches Maschinendesign**
- **360-Grad-Sensorik**, vollständige Umgebungserkennung und Hindernisumfahrung



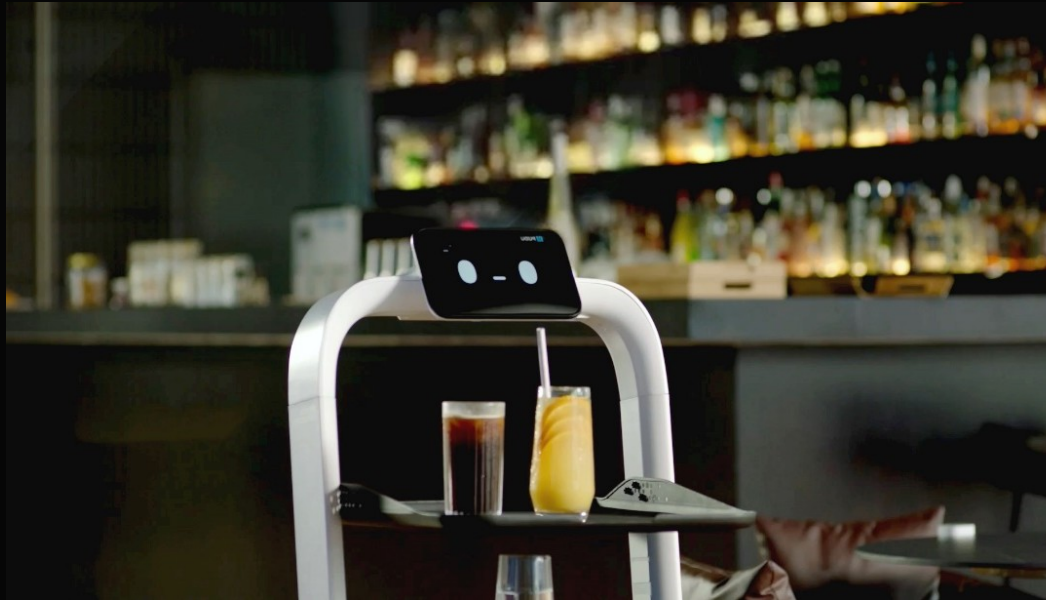
FAKTEN

Abmessungen des Roboters	580mm*535mm*1290mm
Gewicht des Roboters	37kg
Tablettgröße	520mm*432mm
Tragfähigkeit pro Tablett	Max. 13kg
Max. Tragfähigkeit	40kg
Akkulaufzeit	10~24 Std.
Aufladezeit	3 Std.
Durchfahrbreite	80cm
Rundfahrtgeschwindigkeit	0,5m/s~1,2m/s
Hindernisübergangshöhe	10mm
Neigungswinkel	≤5°
Positionierungsmethode	VSLAM & Laser SLAM
Dispatching	Max. 20
Aufladungsmodus	Kabel & Automatisches Aufladen





EINSATZGEBIETE



- **Speisen-Lieferung:**
Unterstützung beim Austragen der Speisen & Getränke
- **Spülgut-Rückgabe:**
Unterstützung des Services beim Abräumen von Geschirr
- **Leitmodus:** Platz-Einweisung von Gästen
- **Rundfahrtmodus:** Servieren von Kanapees & Getränken
- **Display:**
Darstellung von Tageskarten oder anderen digitalen Inhalten
- **Geburtstagsmodus:**
Der Roboter singt dem Gast ein Geburtstagsständchen



NEU 2024

- **Traglast:**
300 Kg mit 50mm Hub
- **Einsatz:**
Paletten, Regale, Trays, Betten, Geschirrtransport ...



KNEXT  service
robotic
solutions

www.knext-solutions.com