



# BellaBot

Servierroboter



Pudu Robotics wurde 2016 gegründet und hat seinen Hauptsitz in Shenzhen. Pudu Robotics ist ein High-Tech-Unternehmen für Entwurf, Forschung und Entwicklung, Produktion und Vertrieb gewerblicher Dienstleistungsroboter. Die Firma hat F&E-Zentren in Shenzhen, Peking und Chengdu sowie mehrere hundert Kundendienstzentren in China, wobei mehr als 50 % der Arbeitnehmer im Bereich F&E tätig sind. Seit seiner Gründung hat Pudu Robotics den „Erfindergeist“ gepflegt und die „kundenorientierte“ Gepflogenheit praktiziert, mit robotischer Leistungskraft Arbeitsleistung und Lebensqualität zu steigern.

Gestützt auf die Grundtechniken des autonomen Fahrens bei niedriger Geschwindigkeit, des Robotermotors und der Bewegungssteuerung hat Pudu Robotics erstklassige Servier-, Bedien- und Desinfektionsroboter entwickelt, die weithin in Restaurants, Kliniken, Schulen, Bürogebäuden, Behörden, U-Bahn-Stationen, Warteräumen usw. eingesetzt werden. Produkte von Pudu werden in rund 50 Ländern verkauft. Dank seines hervorragenden Angebots und seines weltweiten Auftretens hat sich Pudu Robotics zu einem international führenden Unternehmen für gewerbliche Dienstleistungsroboter entwickelt.



SHENZHEN PUDU TECHNOLOGY CO., LTD.

 [www.pudurobotics.com](http://www.pudurobotics.com)  [global\\_sales@pudutech.com](mailto:global_sales@pudutech.com)  +86 755-86952935 (GMT+8, 9:00 to 21:00 on weekdays)

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

# Hauptkunden

Panasonic



中国南方航空  
CHINA SOUTHERN



Pulmuone

배달의민족



Hi 海底捞火锅  
Haidilao Hot Pot

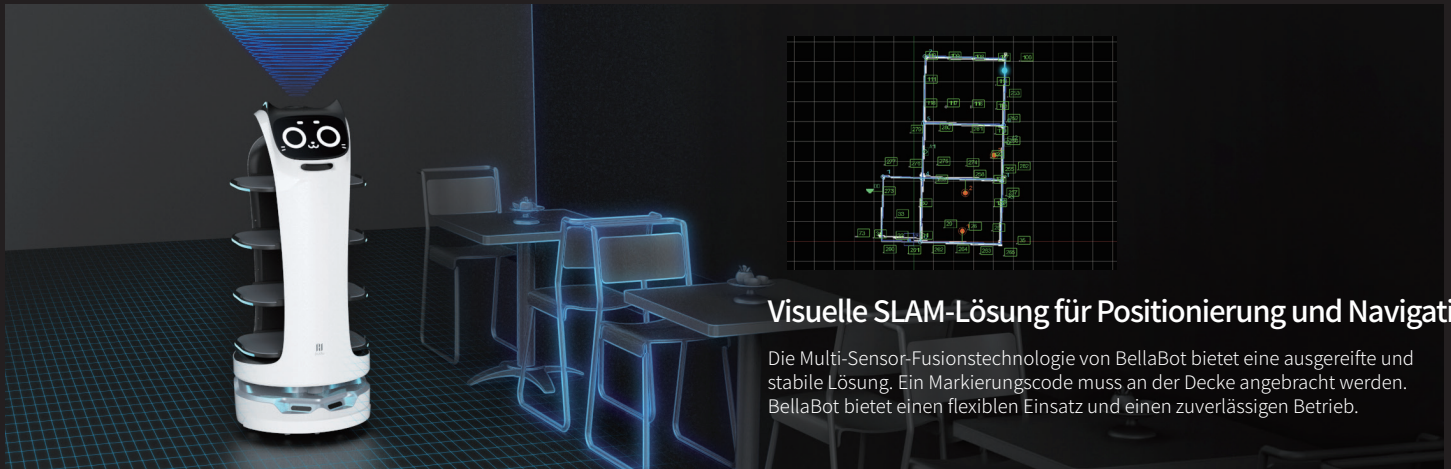
鼎泰豐  
DIN FUNG TAI FUNG

MK  
RESTAURANTS

DUNKIN'



MINOR  
HOTELS



## Visuelle SLAM-Lösung für Positionierung und Navigation

Die Multi-Sensor-Fusionstechnologie von BellaBot bietet eine ausgereifte und stabile Lösung. Ein Markierungscode muss an der Decke angebracht werden. BellaBot bietet einen flexiblen Einsatz und einen zuverlässigen Betrieb.



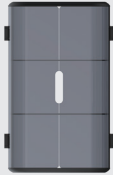
## Laser-SLAM- Lösung für Positionierung und Navigation

Der Laser-SLAM ist für jede Deckenhöhe geeignet und erfordert keine Aufkleber für Ortungs-codes. Er ist einfach zu bereitstellen, unterstützt mehrere Startpunkte ist stärker umgebungsabhängig als die Ortungsmarkierung. Daher eignet sich dieses System besser für Orte mit besonderen Anforderungen.



## Beiliegende Abdeckung

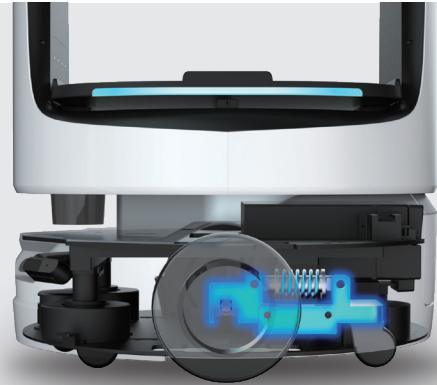
3 Schichten großer Raum, magnetische Türöffnungsmethode, kontaktlose Lieferung sicherere Service



Material der Abdeckung	Plexiglas / Mg-Al-Legierung
Gewicht der Abdeckung	16kg
Abmessungen der Abdeckung	514*420*677mm
Tragfähigkeit	3 Ablagen, 10kg / Ablage
Türöffnungsmethode	Magnetschalter

## Multimodale Interaktion

Lichtinteraktion, berührungsempfindliche Reaktionen und intelligente Mimik bieten eine beispiellose Interaktion zwischen Mensch und Roboter.



## Unabhängige Gestängeaufhängung

Mit der neu entwickelten Gestängeaufhängung in Pkw-Qualität kann der Roboter Bodenunebenheiten überwinden, Stöße dämpfen und eine hervorragende Lauffähigkeit erreichen.

## Intelligente Ablage

Die modulare Schnellverschlussstruktur und die Infrarotsensoren ergeben intelligente Ablagen und effizientere Lieferung



# Merkmale

## **Aufgerüstete, völlig neue Serviermöglichkeiten**

Professionelles Servieren, Fortbewegen und Platzieren, lässt sich auch sprachsteuern.

## **Branchenweit erste duale SLAM-Technik**

Optische als auch Laser-SLAM-Steuerung für alle Einsatzgebiete.

## **Vier wesentliche Platzierfunktionen**

Ortung auf Zentimeterebene in Echtzeit., hochpräzise Kartierung, verbesserte Streckenplanung und direkte Reaktion zur Hindernisumgehung in nur einer halben Sekunde.

## **Überlegene Mobilität - stabiler Betrieb**

Ein Mindestabstand von 70 cm und eine selbstregulierende Aufhängung sorgen für reibungslosen und stabilen Betrieb.

## **Branchenneuheit: Energieaustauschtechnik bei Robotern**

12 - 24 Stunden Akkulaufzeit, der Schnellwechsellakku lässt auch einen Betrieb rund um die Uhr zu.

## **Pudu-Cloudservice**

Intelligente Cloud-Szenarien & Roboter-Service-Cloud liefern Daten für den individuellen Einsatz.



<b>Maße der Maschine</b>	565 × 537 × 1290 mm
<b>Gewicht des Roboters</b>	55 kg
<b>Werkstoffe der Maschine</b>	ABS / Luftfahrt-Aluminium
<b>Aufladezeit</b>	4,5 h
<b>Akkulaufzeit</b>	12-24 h (Austauschbarer Akku)
<b>Rundfahrtgeschwindigkeit</b>	0,5-1,2 m/s (einstellbar)
<b>Gesamttraglast</b>	40 kg
<b>Traglast je Ablage</b>	10 kg
<b>Positionierungsmethode</b>	Visual- u./o. Laser-Positionierung