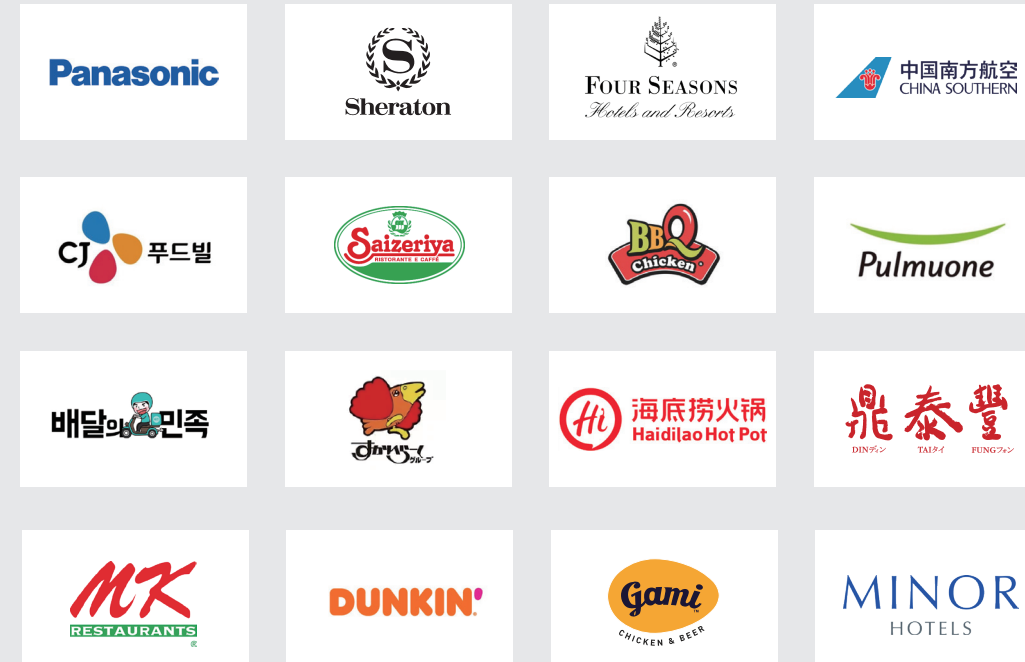


Hauptkunden



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 global_sales@pudutech.com +86 18124141175 (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

PD-ZY-BL-DE-E01-001



BellaBot Servierroboter



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 Schnellwechselakku lässt auch einen Betrieb rund um die Uhr zu.

Pudu-Cloudservice

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

Gesamtabmessungen	565 × 537 × 1290 mm
Gewicht des Roboters	55 kg
Werkstoffe der Maschine	ABS/Aluminiumlegierung in Luftfahrtqualität
Aufladezeit	4,5 h
Akkulaufzeit	12-24 h (Austauschbarer Akku)
Rundfahrtgeschwindigkeit	0,5-1,2 m/s (einstellbar)
Gesamttraglast	40 kg
Traglast je Ablage	10 kg
Ortungsverfahren	Ortungsmarkierung: Bis zu 8 m Deckenhöhe (optionaler hochstufiger Code) Laserortung: Codierungsfrei und ohne Einschränkungen bei der Höhe



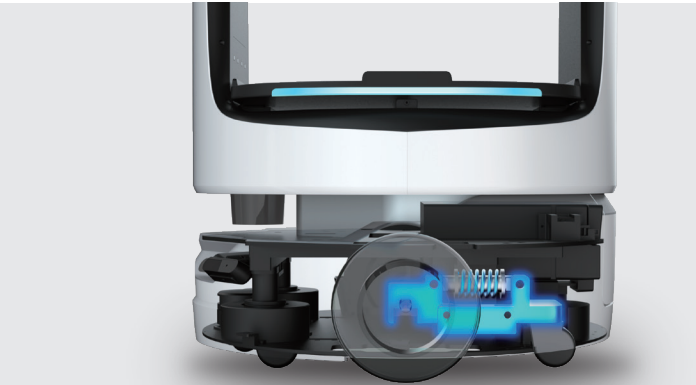
Überaus niedliche Gestalt

Die niedliche und interessante Kätzchenform sowie die bionische Gestaltung wirken aus jedem Winkel.



Multimodale Interaktion

KI-Stimme, Lichtspiele, Berührungsempfindlichkeit und intelligente Mimik führen zu einer beispiellosen Kommunikation 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 Infrarotsensorik ergeben intelligente Ablagen und rascheres Servieren.



Optisches SLAM-System für Ortung und Navigation

Die Multisensorik des BellaBots ist ausgereift und stabil. An der Decke wird ein Markierungscode zur Ortung angebracht, mit dem auch mehrere Startpunkte möglich sind. Der BellaBot bietet flexiblen Einsatz und ermöglicht einen zuverlässigen Betrieb.



Laser-SLAM-System für Ortung und Navigation

Der Laser-SLAM ist für jede Deckenhöhe geeignet und erfordert keine Aufkleber für Ortungscode. 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.