pudu

roboplanet



HolaBot

Sammelroboter

Über HolaBot

INHALT

Über Pudu

Produktvorstellung

Produktfunktion

Technische Daten

Hilfsdienst

Erfolgsgeschichten

Firmenübersicht
Pudu Robotics



Shenzhen Pudu Technology Co.,Ltd.

- Gegründet 2016
- Staatliches High-Tech-Unternehmen
- Stammsitz in Shenzhen
- Über 60 Dienstleistungszentren

- Servier- und Desinfektionsroboter
- Produkte angeboten in über 50 Ländern
- Vorwiegend eingesetzt in Restaurant, Hotel, Bürogebäude, Krankenhaus, Internetcafé und Karaoke
- Markenpartner: Haidilao Hotpot, JD, Woowa Brothers, HomePlus, Bytedance, LG und Sheraton Hotel

Meilensteine

2016

- Gegründet in Shenzhen

2017

- PuduBot eingeführt
- Einstieg in den Überseemarkt
- Von Red Dot als „Bester der Besten “ ausgezeichnet

2018

- Das zweite F&E-Zentrum in Chengdu wird eröffnet
- Einführung des vielseitigen Servierroboters GazeBot in SH
- Ausgezeichnet als staatliches High-Tech-Unternehmen

2019

- 5.000 Robotersätze verkauft
- Einführung des neuen Produkts HoloBot, eines Servierroboters für Innenbereiche, auf der CES in den USA
- Strategische Zusammenarbeit mit Haidilao Hotpot
- Strategische Zusammenarbeit mit Xiabu Xiabu
- Markteinführung in Peking
- Servierroboter BellaBot und Spülgutroboter HolaBot eingeführt

2020

- CES 2020
- Puductor 2 eingeführt
- Im Juli erhielt Pudu eine Serie-B-Finanzierung von Meituan in Höhe von über 15 Millionen US-Dollar
- Aufnahme einer Serie-B+-Finanzierung in Höhe von fast 15 Mio. $ von Sequoia Capital China im August
- Beitrag zur Behandlung von COVID-19 in über 100 chinesischen Krankenhäusern
- Arbeitnehmer: von 100 auf 600+

Abschied von schmutzigen und ermüdenden Arbeiten

HolaBot ist ein professioneller Roboter für viele Sammelaufgaben.

- **Bestleistung:** HolaBot hat eine Tragkraft von bis zu 60 kg. Mit vier Ablagen und einer wasserdichten Kabine der Klasse IPX5. Das umfangreiche Funktionsspektrum verleiht HolaBot eine noch nie dagewesene Sammelleidenschaft
- **Höchst intelligent:** HolaBot bietet Rufempfänger, Luftbewegung. Dank des Baukastensystems und des Tiefensensors ist HolaBot der Goldstandard unter den Sammelrobotern



Zum Einsammeln geschaffen

Effizient: Tragfähigkeit 60 kg, schnelle Bewegung, doppelt so effizient wie das Personal

Sicher: Hindernisse werden sanft umfahren, wasserdicht und auslaufsicher

Bezahlbar: Kostet nur 5 $ am Tag

Einfach: Keine Wartung neben dem Aufladen erforderlich

Strapazierfähig: Strapaziergetestet über 73.000 km (Daten anhand eines konkreten

Umgebungstests)



Die richtige Wahl für verschiedene Betriebsarten im Innenbereich

Pudu Robotics forscht und entwickelt unabhängig an eigenen Roboterortungs- und -steuerverfahren mit Mehrfachsensorik. Der HolaBot ist umfassend einsetzbar im gewerblichen Bereich wie Restaurants, Hotels, Bürogebäuden usw.



Restaurant



Karaoke



Internetcafé



Krankenhaus



Hotel



Amt



Büro



Einkaufszentrum

Berührungslose Zustellung, Sicherheit ist alles

Die COVID-19-Pandemie bringt radikale Veränderungen in Fertigung und Lebensweise. HolaBot ist geeignet für Rufempfänger, verfolgt Ziele anhand von Sprachanweisungen und empfängt Kommandos über Fernsteuerung. Ein wichtiges Angebot für die Zeit nach der Pandemie. In Restaurants empfängt HolaBot Anforderungen von den Rufempfängern und sammelt das Spülgut ein. Er erfordert keine manuelle Bedienung, vermeidet zwischenmenschliche Kontakte und erhöht die Leistung



Produktfunktion

roboplanet



HolaBot-Funktionen

- Tragfähigkeit 60 kg
- Rufempfängerfunktion, erteilt Aufträge an beliebigem Aufenthaltsort
- Schicken Sie den Roboter mit einer einfachen Handbewegung weg
- Spracherkennung ohne Handbedienung und Rundumanordnung von sechs Mikrofonen, damit der Roboter Schallquellen ohne Zeitverlust orten kann
- Wasserdichte Innenkabine nach Klasse IPX5

Professionelle Leistung, leistungsstarkes Einsammeln

Hohe Tragfähigkeit

In seiner 120 l großen Kabine enthält der HolaBot 4 höhenverstellbare Ablageflächen. Die Tragfähigkeit beträgt 60 kg. HolaBot ist bekannt für den großen Rauminhalt und die hohe Tragfähigkeit.

120 l =
120 kleine Spülgüter
39 große Spülgüter
33 Schüsseln

60 kg/Fahrt



Höchst anpassungsfähig

Im Gastronomiebetrieb hat das Personal oft mit fettigen Spülgütern und Speiseresten zu tun. Die Innenkabine des Holas ist die erste in der Gastronomiebranche mit der Klasse IPX5, abnehmbar und abwaschbar, somit bequem zu beladen und zu reinigen



Intelligenter Sammelroboter Rufempfängerfunktion

Zur schnellen Erledigung von Aufgaben können die Kellner den HolaBot über Rufempfänger rufen. Der Roboter kann über das folgende Gerät Aufträge erhalten und ist somit ständig rufbereit.





Produktfunktion

roboplanet

Intelligenter Sammelroboter
Luftbewegung und Schallortung



Luftbewegung: ein sauberer und einfacher Vorgang

Die innovative Technik der Luftsteuerung gestattet es dem Personal, HolaBot durch kontaktloses Winken über den Sensorbereich des Roboters zurück in den Spülraum zu schicken



Schallortung: Selbsttätig und intelligent

Technik zur Geräuschunterdrückung vorne und Rundumortung der Schallquelle. HolaBot ortet einen Arbeitnehmer anhand des Zurufs „Hola, Hola “ und dreht die Ablage dem Tisch zu, sodass er schneller mit Spülgut beladen werden kann





Sicher, um sicherer zu sein

3D-Technik zur Hindernisumgehung bietet garantierte Sicherheit



3*RGBD-Kamera

- 3*REALSENSE™ RGBD-Kamera
  Verleiht dem HolaBot die beste 3D-Wahrnehmungsfähigkeit
- Erfasst Hindernisse genau und hält innerhalb von 0,5 Sekunden an im Falle eines Hindernisses
- Extrabreiter Fronterfassungsbereich bis 192,64°
- Erfassungsbereich vorne von mehr als 10 Meter
- Erfassungsbereich von Objekten mit einer Höhe von nur 2 cm
- bis zu 5400 Hinderniserfassungen pro Minute

Sicher, um sicherer zu sein

Das eigenständige Aufhängungssystem sichert eine stabile Zustellung



- Das selbstanpassende und einstellbare Aufhängungssystem des Holabots entspricht den Fahrzeugnormen und passt sich je nach Untergrund und Fortbewegung durch Änderung der Dämpfung und der Resonanzfrequenz bestmöglich an
- Kann Unebenheiten von bis zu 5 mm überfahren
- Liefert Spülgut verschüttungsfrei

Umfangreiche Liste von Zertifizierungen

Der HolaBot erfüllt die folgenden Normen: EU-CE, US-FCC, AUS-RCM, CAN-IC, IMDA (Singapur), JAP-MIC und CHN-CR. Der Roboter ist somit zuverlässig und normgerecht

INFOCOMM MEDIA DEVELOPMENT AUTHORITY

Produktfunktion

roboplanet

3D-Sensorik zur Hindernisumgehung

Die RGBD-Kamera am Halsteil hilft bei der präzisen Hindernisvermeidung in 3D

Vollaluminiumgehäuse

Aluminiumlegierung mit Luftfahrtqualität, stabil gebaut, rostfrei und korrosionsbeständig

Brandneues Laserradar

Hauseigener Laserradar mit besserer Erfassungsgenauigkeit



Optische Kameraortung

Infrarot-Kamera auf der Oberseite zur Echtzeitortung, Einstellung der kompletten optischen Ortung

Innenraum 120 l

120 kleine Teller, 39 große Teller und 33 Schüsseln gleichzeitig

Automatische unabhängige Gestängeaufhängung

Automatische, unabhängige Gestängeaufhängung, die auch mit buckeligem Untergrund fertig wird

roboplanet

Technische Daten des HolaBots



Maße der Maschine	541×531×1226 (mm)
Gewicht der Maschine	60 kg
Werkstoffe der Maschine	ABS technischer Kunststoff/Aluminiumlegierung in Luftfahrtqualität
Aufladezeit	4,5 h
Akkulaufzeit	12-24 h (Austauschbarer Akku)
Akkukapazität	25,6 Ah (körpersichere Stromstärke)
Rundfahrtgeschwindigkeit	0,5-1,2 m/s, einstellbar
Stauraum pro Ablage	15 kg/Ablage (4 Ablagen)

PUDU ROBOTICS

roboplanet

SHENZHEN PUDU TECHNOLOGY CO., Ltd

E-Mail: global_sales@pudutech.com

Tel.: +86 400-0826-660 (werktags 09:00-21:00 (GMT+8))

Adresse: Room 301, 3/F, Wearnes Science and Technology Mansion, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong, China

Website: www.pudutech.com/en

Pudu Robotics

Pudu Robotics

Pudu Robotics

Pudu Robotics

Pudu Robotics