



HolaBot

Sammelroboter

Über HolaBot

Über Pudu

Produktvorstellung

Produktfunktion

Technische Daten

Hilfsdienst

Erfolgsgeschichten

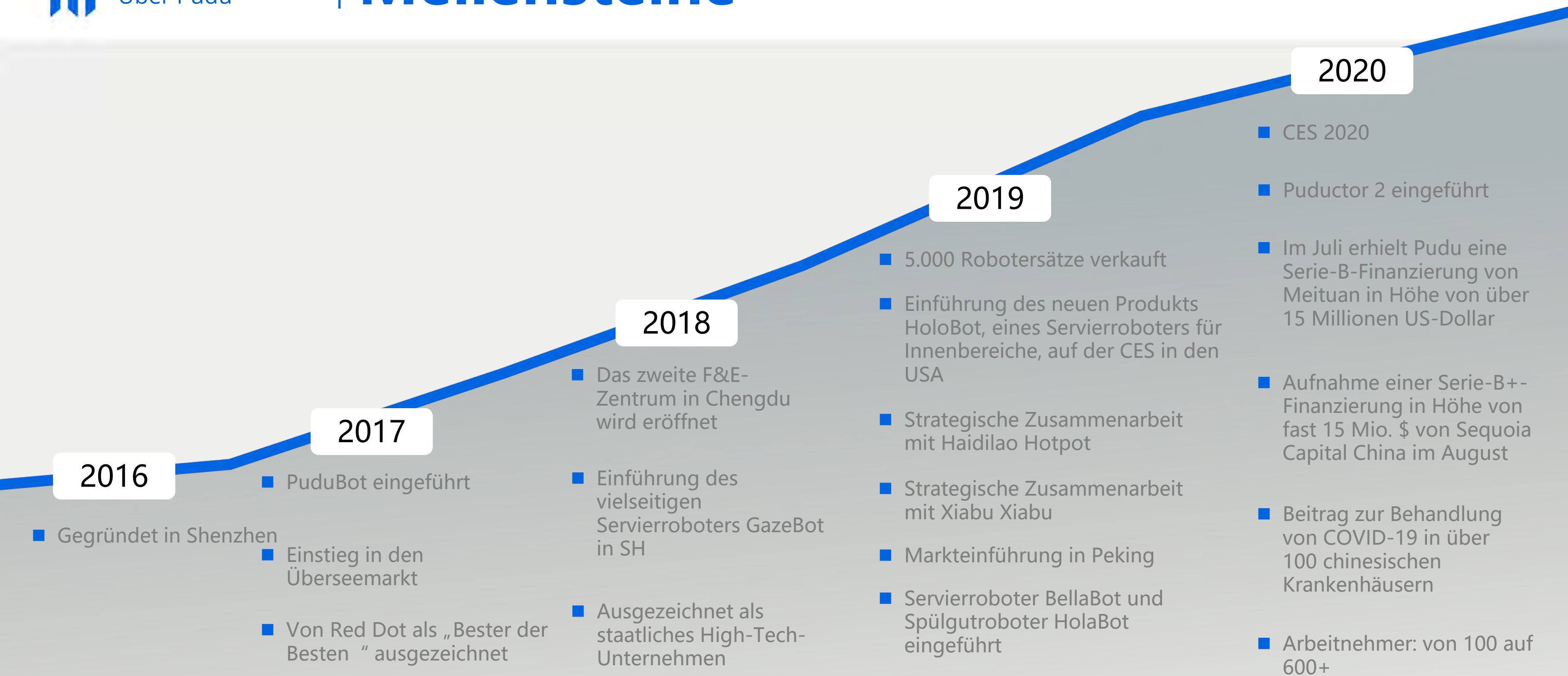


Shenzhen Pudu Technology Co.,Ltd.

- 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





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



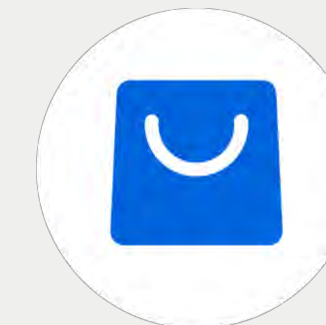
Hotel



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





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.





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

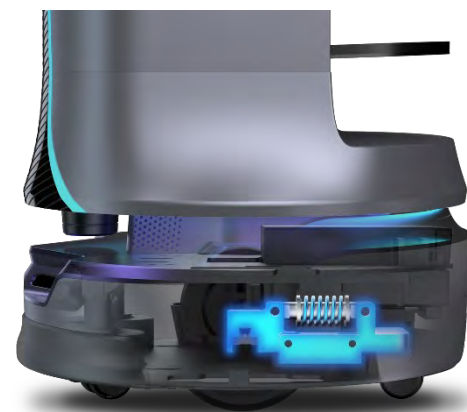


- 3*REALSENSE™ RGBD-Kamera
Verleiht dem HolaBot die beste 3D-Wahrnehmungsfähigkeit
- Erfasst Hindernisse genau und hält innerhalb von **0,5 Sekunden** an im Falle eines Hindernisses
- Extrabreiter Fronterfassungsbereich bis **192,64°**
- Erfassungsbereich vorne von mehr als **10 Meter**
- Erfassungsbereich 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





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



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)



Hilfsdienst



Freundlich, bequem und professionell

Einfallsreicher Kundendienst

1 Jahr kostenlose Garantie | Kostenlose Ausbildung | 12-h-Service werks- und feiertags

IdD-Dienste: Löst über 90 % der technischen Probleme online

Anschrift:

E-Mail: global_sales@pudutech.com

Anschrift:



Pudu Robotics





Pudu Robotics bietet diverse Schulungen und Tutorials

Mit seiner starken Kundendienstabteilung bietet Pudu Robotics nicht nur eine weltweite Onlineschulung zur Installation, sondern auch diverse Ausbildungsunterlagen

NO.2 sale: Robot installation and commissioning

2. Create Map

2.3 Draw a topological map

Check whether the location map path is consistent with the path that the actual robot needs to walk (the road accessible by the restaurant); Avoid missing certain roads; Draw a topological path along the location map path after confirming that the path is correct. Principle of drawing a topological path:

- Try best to along the static map path.
- Pay attention to the connection of the cross paths when drawing. A red circle will automatically appear when the mouse is placed on the path.
- Draw with multiple paths when there is a curved path.
- The length of a single path (between two nodes) needs to be $\geq 1.2m$, and the distance between two adjacent paths is greater than 1.2m.
- The angle between the paths is $>45^\circ$;
- The distance between the arrival point and path is $<0.5m$; The distance between the arrival point and node is greater than 0.2m.
- Pay attention to observe whether the robot's positioning has changed when push a robot to draw a topological map, and evaluate whether there is a positioning problem with the static map again.

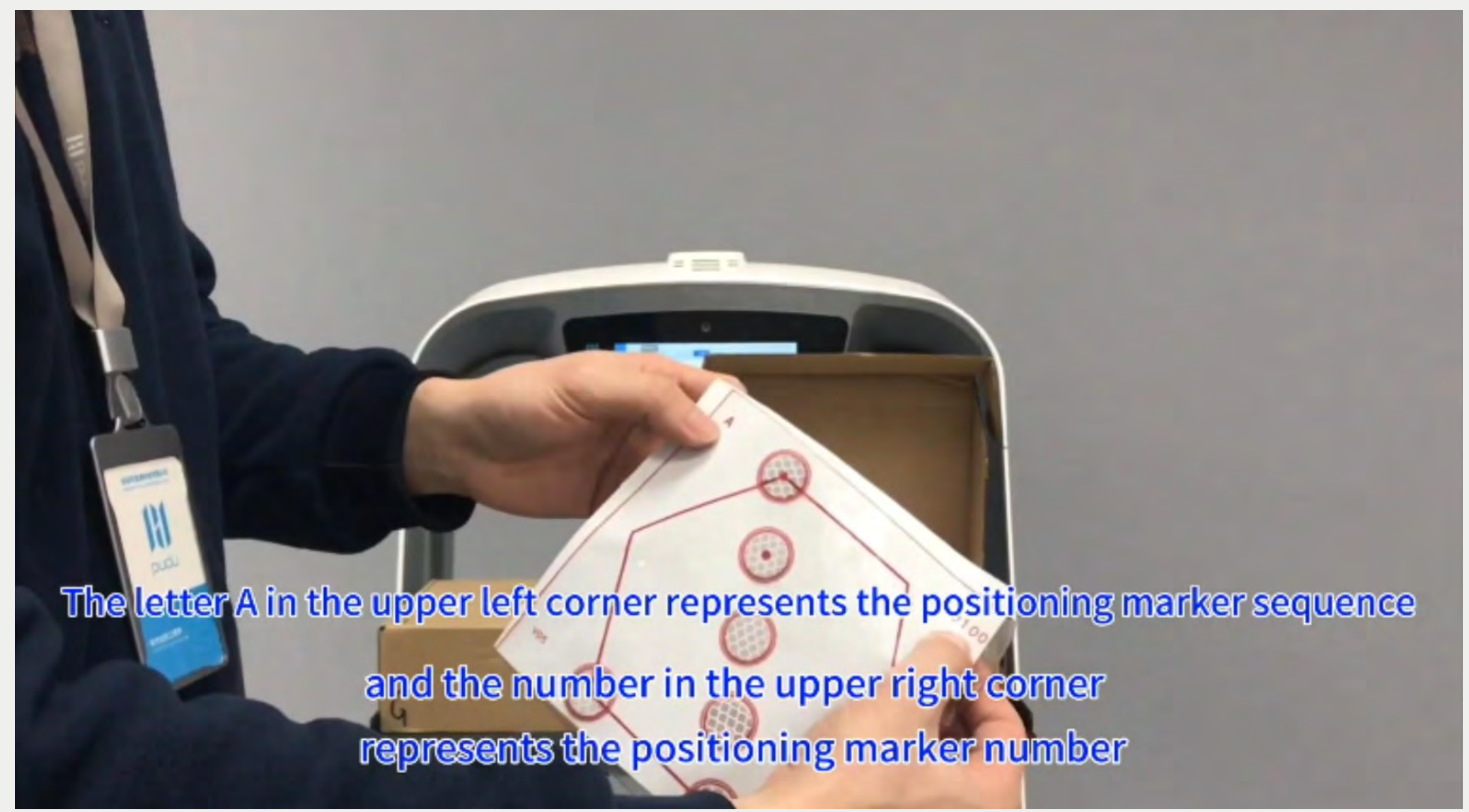
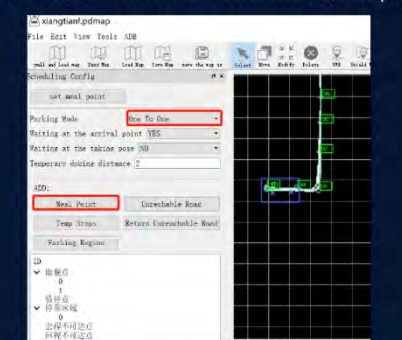
NO.2 sale: Robot installation and commissioning

3. Docking point settings

3.1 Single robot fixed docking

When only one robot is deployed in a restaurant; it is only necessary to set a fixed docking point, and it is also necessary to set up a docking area. The specific operations are as follows:

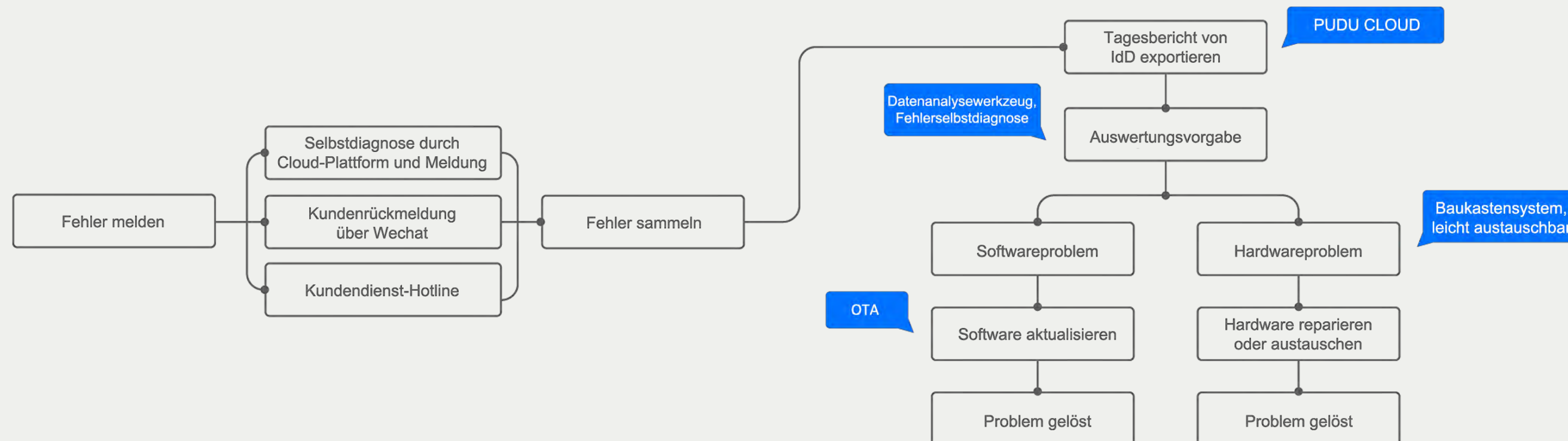
1. Make sure the installation tool is connected to the machine, click "watcher" in the toolbar, and push the robot to the designated stop.
2. Click "Meal point" button on the installation tool, and enter the "meal point" number in the pop-up dialog box (default starts from 0). At this time, The "meal point" will be showed in the right picture.
3. the docking mode select "One to One Mode".
4. Send map.





Der IdD-Clouddienst von PUDU konnte über 90 % aller technischen Fehler lösen

- Fehlererfassung und Berichte in Echtzeit über die Cloud-Plattform: Wir warten nicht auf Kundenrückmeldungen, sondern behandeln Fehler unverzüglich
- Fehlerauswertung und -behebung online: Wir bestimmen das fehlerhafte Bauteil präzise und behandeln über 90 % der Fehler online per IdD
- Automatische Werkzeuge zur Fehlerdiagnose: Wir verbessern die Fehlerbehebung und senken die Kundendienstkosten
- Baukastensystem: Der Kundendienst erfolgt einfacher und professioneller durch rationellere Wartung





PUDU Offene Plattform

Auf der Plattform kann man Befehle über die Schnittstellen erteilen statt über die Roboter



RESTful SDK

RESTful SDK erfordert vom Kunden den Online-Clouddienst, so dass die Kommunikation zwischen der PUDU-Cloud und der Kunden-Cloud über RESTful SDK erfolgt. So können Rufkommandos abgegeben und die Statuscodes der Roboter empfangen werden



SDK-Fernsteuerung

Ferngesteuerte Kontrolle
Aufgabeneingabe
Ortung und Statuskontrolle
Abruf des Abarbeitungsstands
Weitere Angaben



Android SDK

Pudu bietet durchgehenden Android SDK-Zugriff in der Cloud. Android SDK ist nicht von Kundensystemen abhängig. Die Minitype-Anwendungen kann man mit Android SDK entwickeln und so Direktzugriff wie Steuerung des Roboters erzielen



Erzeugen Sie Ihren exklusiven HolaBot

Maßgeschneidertes Erscheinungsbild



Stärkere Werbung

- Harmoniert mit der Grundstimmung des Restaurants
- Bessere Darstellung der Marke und des Service

3-Tage-Produktion

- Die Baukastenfertigung (Bestätigung-Gestaltung-Auslieferung) dauert u. U. nur 3 Tage

Maßgeschneidertes Sprachpaket



Niedliche
Mädchen



Niedliche
Jungen

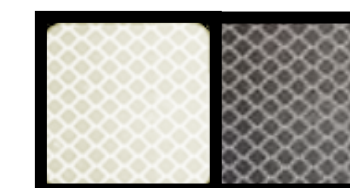


Hübsche
Mädchen



Aktive
Jungen

Mehrfarbmarkierung



Hinweise: Die Farben sind
abhängig von der
tatsächlichen Markierung



Echte Daten überzeugen besser

Ein Restaurant in Shenzhen:

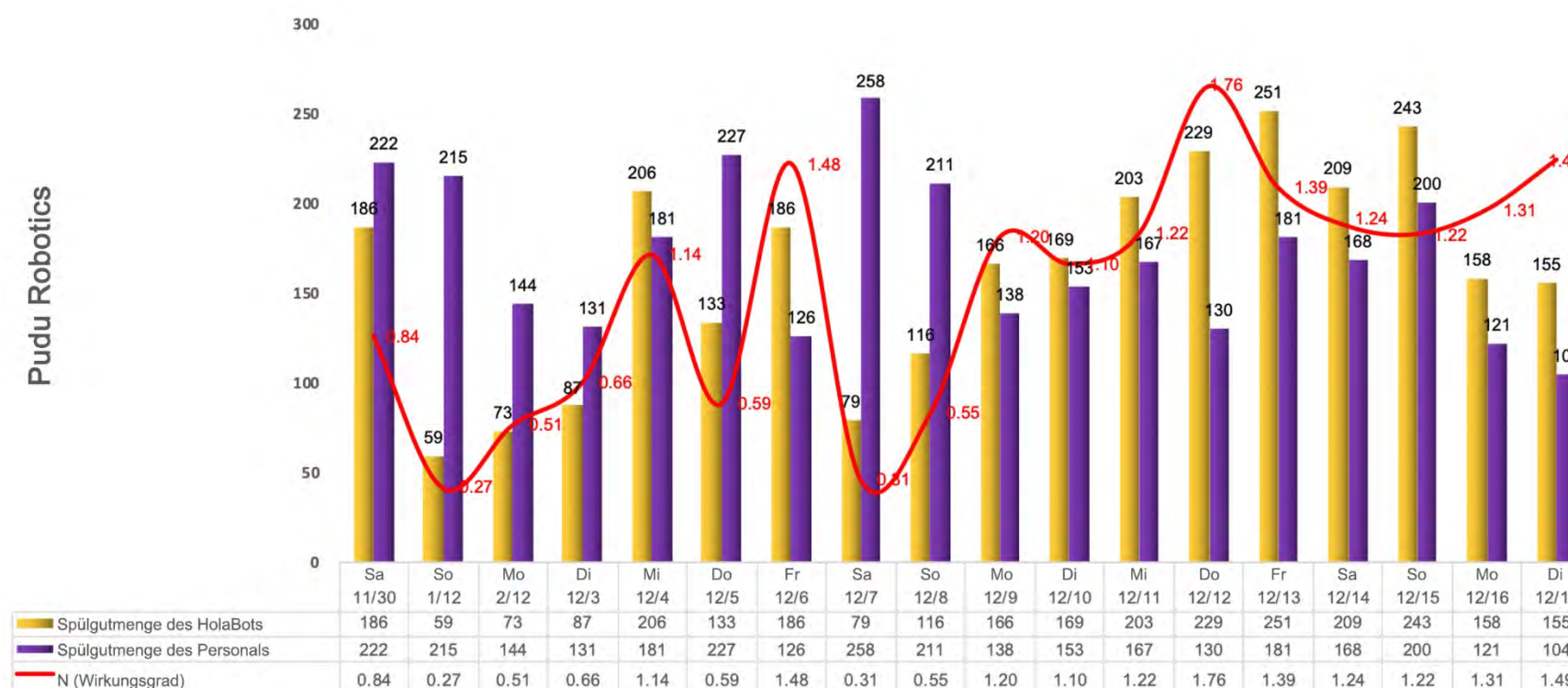
Gesamtfläche 1600 m²; Tischbereich: 1000 m²

Tische: 80 Tische

Installiert in 1 Tag (1 Person)

Tägliche Spülgutsammelkapazität: 210 Mal

Vergleich der täglichen Spülgutsammelmenngen



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

