

A white and yellow service robot, the KettyBot, is shown from a side profile. It has a sleek, modern design with a white upper body and a yellow lower body. The robot is holding a white tray with a variety of food items, including lettuce, tomatoes, corn, and other vegetables. The background is a blurred indoor setting, possibly a restaurant or hotel lobby, with a person in a white uniform partially visible on the right. The overall lighting is soft and focused on the robot.

KettyBot

Flexibler Multitasker

INHALT

Produkteinführung

Unternehmensvorstellung

Erfolgsgfälle

Wert für den Kunden

KettyBot

KettyBot ist der erste Servier- und Empfangsroboter von Pudu Technology, der mehrere Aufgaben gleichzeitig ausführen kann – Marketing, Servieren von Speisen und Gäste zum Tisch führen. Als kostengünstiger und hocheffizienter Roboter bietet KettyBot für mehrere komplexe Szenarien ein hochmodernes Erlebnis.

- Mindestdurchfahrbreite von 55 cm
- 18,5-Zoll großer Werbebildschirm
- Einfache Bereitstellung
- Ununterbrochene Laufzeit von 8 Stunden



Produkteinführung



Überragende
Beweglichkeit



Individuelle Werbung



Gästegewinnung



Willkommensgruß und
Begleitung



KI-Sprachsteuerung



Mehrfachseviermodus



Automatische
Wiederaufladung



Automatische
Aufgabeneinstellung

Produkteinführung



Drei wesentliche Vorteile

Mehrere anwendbare Szenarien

Mit einem kompakten, eleganten Design können komplexe und dynamische Umgebungen leicht navigiert werden

Marketing im Geschäft

Mit dem 18-Zoll-Bildschirm des Roboters erreichen Ihre Anzeigen während seiner Rundfahrt im Geschäft ein größeres Publikum

Ein vielseitiges Alleskönner

Deckt ein breiteres Spektrum an Bedürfnissen ab und erledigt mehrere Aufgaben gleichzeitig mit verbesserter Anpassungsfähigkeit, Sicherheit und Genauigkeit sowie einer ultralangen Akkulaufzeit

3D-Sensor zur Hindernisvermeidung

Zwei RGBD-Kamerasets oben und am Gehäuse bilden eine 3D-Hindernisvermeidung

18,5-Zoll-Bildschirm

Marketing im Geschäft mit einer großen Anzeige

Laser SLAM

Laser SLAM und Visual SLAM für eine Dual-SLAM-Lösung

Einzelradfederung

Automatisches, unabhängiges Federungssystem mit hocheffizienter Stoßvermeidung



Visuelle Kamera

Die Infrarotkamera auf dem KettyBot bietet V-SLAM-Positionierung und -Navigation in Echtzeit

Multifunktionale Fächer

Die zwei Ablagen und das Sammelfach können für verschiedene Szenarien miteinander kombiniert werden



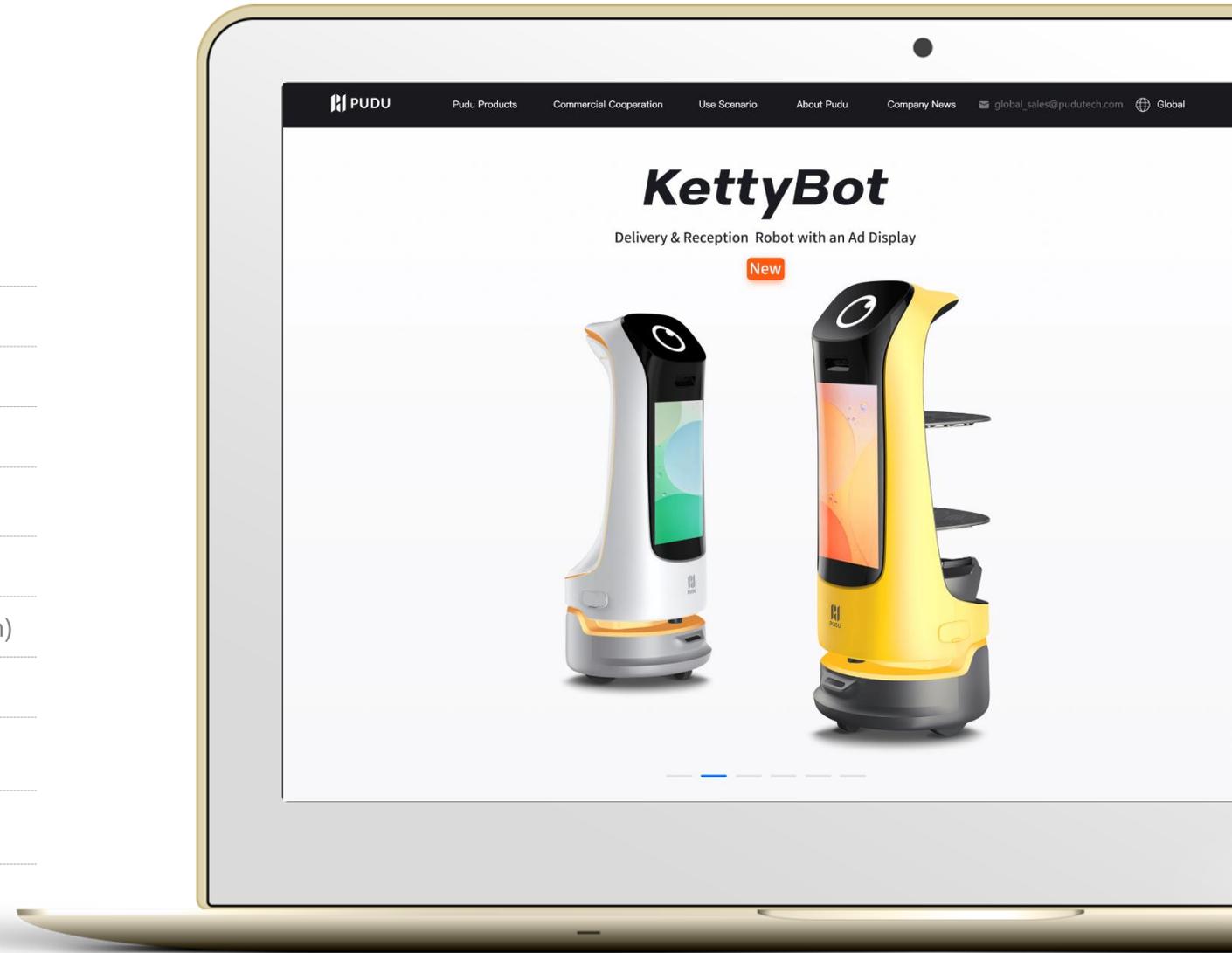
Abnehmbare hintere Abdeckung

Mit den abnehmbaren Ablagen und der abnehmbaren hinteren Abdeckung*, kann der KettyBot in zwei Ausführungen verwendet werden.

*Die hintere Abdeckung muss zusätzlich erworben werden.

Produktspezifikation

Abmessungen des Roboters	435 × 450 × 1120 mm
Gewicht des Roboters	38 kg
Tragfähigkeit	30 kg
Akkukapazität	25.6Ah
Akkulaufzeit	> 8 Std.
Fahrgeschwindigkeit	Max. 1,2 m/s
Aufladezeit	Max. 4,5 Std. (Automatisches Aufladen)
Hindernisübergangshöhe	Max. 7 mm
Durchfahrbreite	≥ 55 cm
Steigungswinkel	≤ 5 °



Mehrere anwendbare Szenarien

Mit einer Mindestdurchfahrbreite von 55 cm ist KettyBot speziell für komplexe und dynamische Umgebungen entworfen.



- Mit dem fortschrittlichen PUDU SLAM-Algorithmus, verfügt der KettyBot über **Laser- und visuelle Dual-SLAM-Positionierung**, um sich an mehr Szenarien anzupassen.
- Mit den zwei RGBD-Tiefenkameras, ermöglicht der KettyBot **die beste 3D-Wahrnehmung**.
- Mit der **intelligenten Routenplanung** wird die optimale Route zur Durchführung von Aufgaben basierend auf der Betriebsumgebung ausgewählt.

Erfüllt die komplexen Anforderungen verschiedener Szenarien:

Restaurants, Cafés, Bars, Grillrestaurants, Hotels, Fitnessstudios, Krankenhäuser usw.

Marketing im Geschäft



18,5 Zoll großer Werbebildschirm

- Auf dem 18,5-Zoll-großen Bildschirm können Werbevideos oder -bilder für einen auffälligen Marketingansatz angezeigt werden.
- Die zentrierte Anzeige passt sich perfekt an den Blickwinkel des Kunden an und behält dabei die Designästhetik des Roboters bei.
- KettyBot ist nicht nur für Erwachsene interessant, sondern auch für Kinder. Der Roboter bietet somit ein spannendes Erlebnis für die ganze Familie.

Marketing im Geschäft

Individuelle Werbung

- Die PUDU Business Management Plattform bietet die Flexibilität, die auf der Anzeige dargestellten Inhalte anzupassen.
- Die Wiedergabeliste für Werbeanzeigen kann ganz einfach mit der vom Kunden definierten Häufigkeit und Reihenfolge der Werbeanzeigen erstellt werden.



Ein vielseitiger Alleskönner

Zwei Ausführungen für eine größere Vielseitigkeit

Mit den abnehmbaren Ablagen und der abnehmbaren hinteren Abdeckung, kann der KettyBot in zwei Ausführungen verwendet werden*. Unser Kunde kann das Design des Roboters nach Bedarf auswählen.

* Die hintere Abdeckung muss zusätzlich erworben werden.

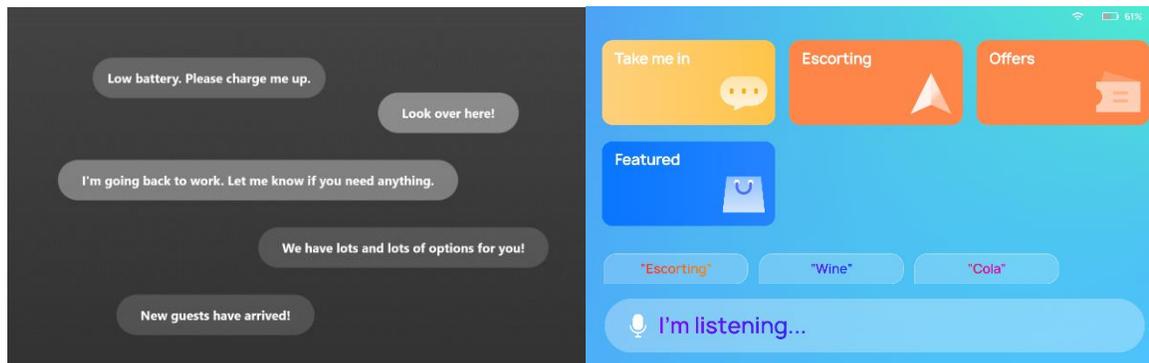


Ein vielseitiger Alleskönner

Gästegewinnung

Verbesserte Sprachinteraktion

- Das neue Sprachinteraktionsmodul verfügt über eine rundum Klanglokalisierung.
- Exklusive situationsbezogene Dialoge mit modernster Technologie zur Echounterdrückung, Rauschunterdrückung und Nachhallunterdrückung.
- Sagen Sie „hey pudu“, um die KI-Sprachinteraktion zu aktivieren
- Unterstützung verschiedener Mensch-Roboter-Dialoge



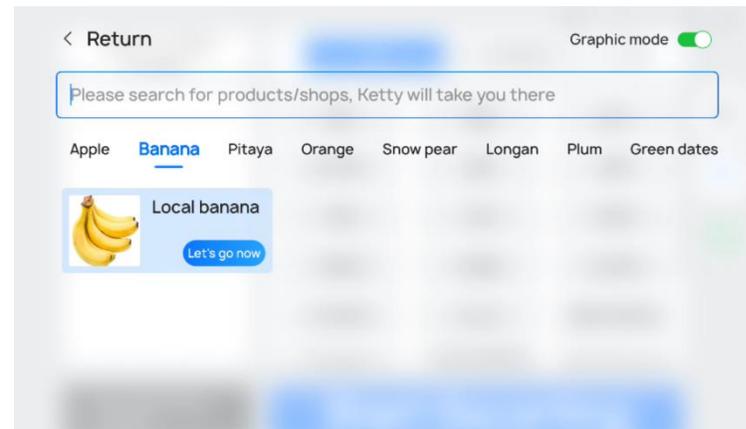
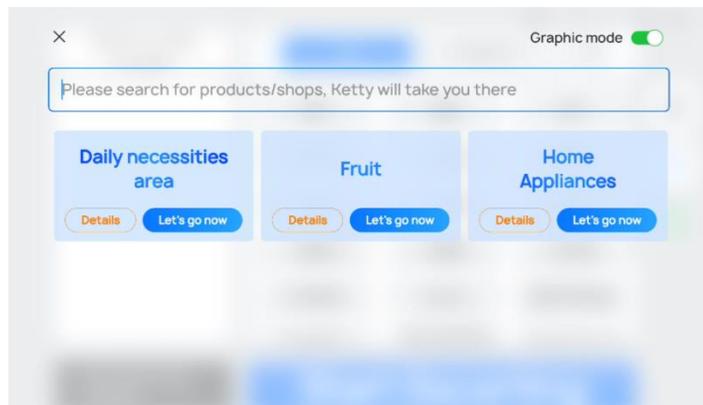
Willkommensgruß und Begleitung

- Die hintere Abdeckung des KettyBot verfügt über ein minimalistisches, schlankes Design, das ihn kompakter macht.
- Mit der autonomen Routenplanung kann der Roboter Kunden auf dem optimalen Weg zu ihren Tischen führen, wodurch die Kundenerfahrung verbessert und die Arbeitsbelastung der Kellner reduziert wird



Ein vielseitiger Alleskönner

Neuer Begleitungsmodus: Suchen und Begleitung



- Durch die Suche nach Wörtern oder Klicken auf Bilder können Kunden nach den Artikeln oder dem Standort im Geschäft suchen, die/den sie benötigen. Anschließend führt KettyBot sie zur Abholstelle oder dem Standort im Geschäft.

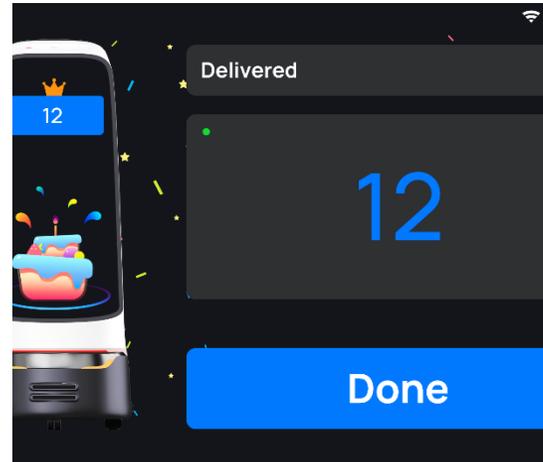
Der KettyBot bietet eine vereinfachte Nutzung für den Kunden.

Ein vielseitiger Alleskönner

Mehrfachseviermodus

Servieren an vielen Tischen

Mehrere Tische können in einem Durchlauf mit genauer Positionierung und optimaler Routenplanung bedient werden.



Geburtstagsmodus

KettyBot kann Geburtstagsorten servieren und dabei ein Geburtstagslied singen. Es gibt ein einzigartiges Erlebnis für Gäste.

Rundfahrmodus

KettyBot kann in bestimmten Bereichen herumfahren, um den Kunden kostenlose Snacks, Getränke und Werbebroschüren anzubieten.



Ein vielseitiger Alleskönner



Sicheres Servieren

- Die verbesserte adaptive Federung auf automobiler Ebene mit neuester Stoßdämpfungstechnologie verbessert das sichere und zuverlässige Servieren des Roboters erheblich und unterstützt ihn bei der Lieferung von Speisen mit Dekorationen, Haferbrei, Suppen und Getränken und reduziert gleichzeitig die Menge an verschütteten Flüssigkeiten.
- **KettyBot kann noch mehr Speisen und Getränke servieren.**

Extra lange Akkulaufzeit

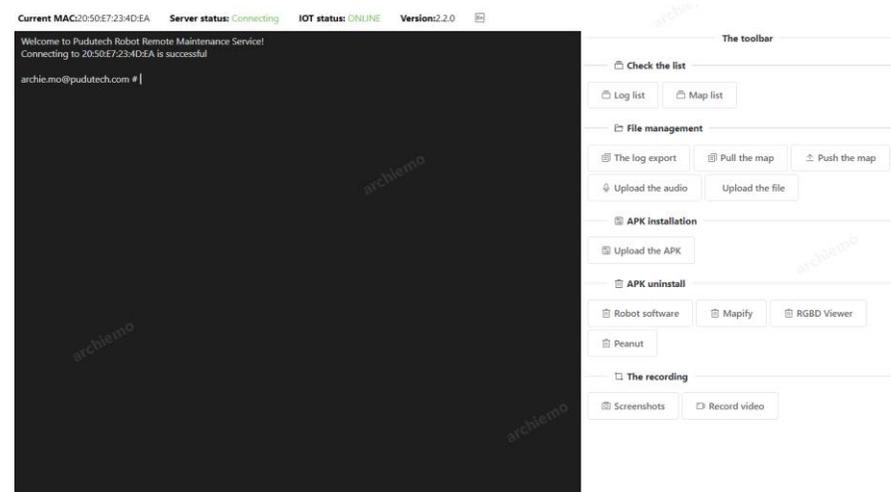
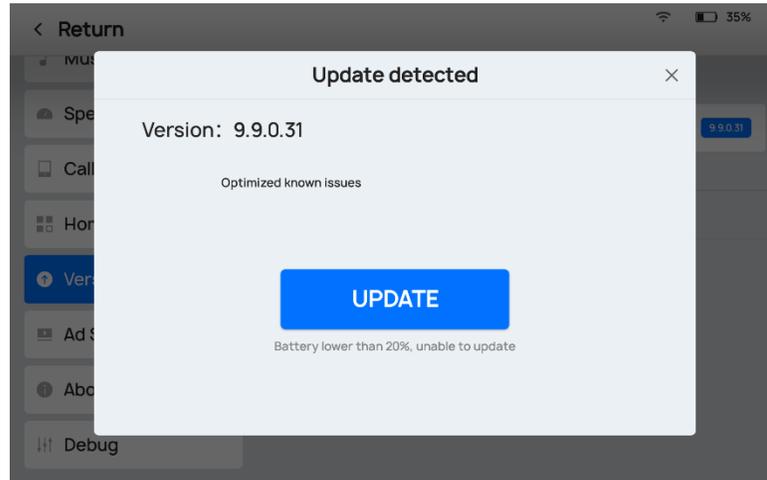
Extra lange Akkulaufzeit für den ganztägigen Dienst

- Akkuleistung: 25,6 Ah
- Akkulaufzeit: **> 8 Std.**
- Automatische Wiederaufladung: KettyBot benachrichtigt automatisch per Sprach- und UI-Benachrichtigung, wenn der Akku schwach ist und kehrt gleichzeitig zur Docking-Station* zurück.

* Die Docking-Station muss zusätzlich erworben werden.



Einfache Wartung



- Unterstützt Remote-Aktualisierungen: Benutzer können schnell Software-Aktualisierungen erhalten, um die Leistung der Roboter sofort zu verbessern.
- Intelligente Fehleranalyse und Fehlerbehebung, Cloud-Management und -Wartung, ermöglichen es, schnell auf Kundenprobleme zu reagieren und diese zu lösen sowie Kundendienst aus der Ferne bereitzustellen.

Kürzere Wartungszeiten, höhere Effizienz, geringere Wartungskosten

INHALT

Produkteinführung

Unternehmensvorstellung

Erfolgsgfälle

Wert für den Kunden

Pudu Robotics

Pudu Robotics mit Sitz in Shenzhen wurde 2016 gegründet und ist ein weltweit führendes Technologieunternehmen, das sich auf die Konstruktion, Forschung und Entwicklung, Produktion und den Vertrieb gewerblicher Serviceroboter spezialisiert hat, um mithilfe von Robotern die Effizienz der menschlichen Fertigung und den Alltag zu verbessern.

Seit seiner Gründung hat Pudu Robotics intensiv in die Forschung und Entwicklung investiert, mehrere Auszeichnungen, darunter auch den Red Dot Award, erhalten und Hunderte von Kernpatenten angemeldet, um die Vorreiterrolle im Bereich der Robotikentwicklung zu übernehmen und attraktive High-Tech-Produkte für die Zielmärkte anzubieten. Pudu Robotics hat in den letzten Jahren stark expandiert und sich mit einer Abdeckung von über 60 Ländern weltweit zu einem Marktführer auf den globalen Märkten entwickelt. Seine Roboter finden breite Anwendung in Restaurants, Krankenhäusern, Schulen, Bürogebäuden, Regierungsgebäuden, U-Bahn-Stationen, Wartezimmern und mehr.

Global Sales-Netzwerk

Vertrieb Netzwerk

Pudu Robotics expandiert schnell in die globalen Märkte und deckt derzeit über 60 Länder und 600 Städte weltweit ab. Mit jedem Tag entdecken und entwickeln wir mehr Produkte für die Zukunft!



Medienberichte

Companies urged to test new business models

FORMAT
 also about 11 per cent of Singapore's gross domestic product and employ about 25 per cent of the country's workforce.
 "Covid-19 has accelerated digital adoption for many of our F&B companies. No. 1 has used technology to help especially in the Central Business District and tourism related areas, as well as catering companies, all of which are seeing lower recovery, he added.
 Mr Chan noted that from January to October, the number of applications for the Productivity Incentive Grant (PIG) in the F&B sector of the same period last year.
 He also noted that more than 2,000 new applications for PIG solutions have been approved to date.
 "Since Covid is an example of an F&B company that adapts quickly during the current breaker by going into food delivery to serve customers, it is the impact of Covid-19 on the business, and the industry.
 These efforts increased to reduce food delivery significantly, from 10 per cent prior to the outbreak to around 60 per cent of its average monthly revenue during the current breaker, said Mr Chan.
 Even as dining-out revenues from food delivery continue to rise, it is about 20 per cent to 30 per cent of these chains' monthly revenue, he added.
 With the increased revenue from food delivery sales, these chains have been able to reinvest in pre-Covid-19 technology using digital marketing solutions, he added.
 "In fact, they have also continued to invest in digital technologies, compared to in the past, where they were just observing them adopt digital technologies.
 For example, companies can get digital marketing support through the Enterprise Development Grant or opt up for subsidised digital marketing courses.
 Various initiatives under the SkillsFuture Digital programme also help companies use digital technologies, such as the Digital Business Bonus, where F&B firms can get a bonus payment of up to \$50,000.
 Mr Chan also encouraged companies to test new business models to capture growth opportunities, he noted how catering company Le



Robotics for Trade and Industry Minister Chan Sing Teeng (right) sits with Lee Chuan Yee (left) and second-generation, third-generation owner Ernest Tang (far left) and second-generation owner Ernest Tang (far right) during a visit to the latest generation of the Chain Hotel here. Chan is an example of a food and beverage company that adapted quickly during the current breaker by shifting to food delivery services to sustain the impact of Covid-19 on its business. PHOTO: LIAW JIAH

BBC | BBC Account | Home | News | Sport | Reel | Worklife

NEWS

Home | Coronavirus | Video | World | Asia | UK | Business | Tech | Science | Stories | E

Tech

CES 2020: Restaurant cat robot meows at dining customers

06 January 2020



Forbes | Страницы: Бизнес | Поиск

НОВОЕ | МИЛЛИАРДЕРЫ | РЕЙТИНГИ | БИЗНЕС | ФИНАНСЫ | СВОЙ БИЗНЕС | ТЕХНОЛОГИИ | ВИДЕО | ПОДКАСТЫ | ИТОГИ ГОДА 2020

Робот за \$12 000: «Шоколадница» тестирует роботов-официантов

Татьяна Романова | Forbes Staff



С 30 октября роботы-официанты работают в двух кофейных сети «Шоколадница». Пандемия добавляет популярности такому способу обслуживания.
 Обслуживать гостей двух кофеен «Шоколадница» будут роботы-официанты.

Zusammenarbeit

Panasonic



MINOR
HOTELS



Pulmuone



DUNKIN'

INHALT

Produkteinführung

Unternehmensvorstellung

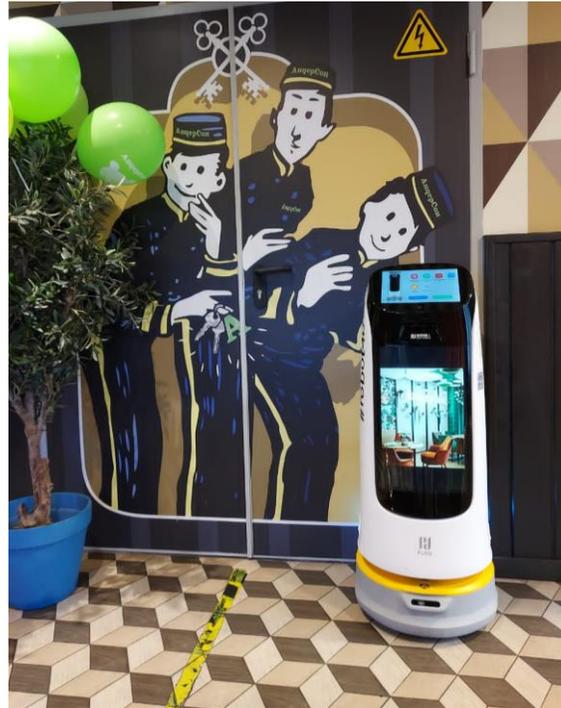
Erfolgsgfälle

Wert für den Kunden

Erfolgsfälle



Erfolgsfälle



INHALT

Produkteinführung

Unternehmensvorstellung

Erfolgsgfälle

Wert für den Kunden

Wert für den Kunden



Ein neues Erlebnis, um mehr Kunden zu gewinnen

KettyBot definiert Kundenerfahrung neu, indem er das Kundeninteresse auf eine auffällige Art und Weise weckt und ihnen einen intelligenten, durchdachten Service bietet.

Ein neuartiger Ansatz für das Marketing im Geschäft

KettyBot ermöglicht es Ihnen mit Ihren Marketingkampagnen und Sonderangeboten, mehr Kunden zu erreichen und eine höhere Konversionsrate zu erzielen.



Wert für den Kunden



Zusammenarbeit zwischen Roboter und Mensch zur Verbesserung von Service und Effizienz

Ihre Angestellten arbeiten mit KettyBot so zusammen, dass jeder das tun kann, worin er am besten ist.

KettyBot kann die Arbeitserfahrung der Angestellten unterstützen und verbessern.

Personalknappheit ist kein Problem mehr

Der Mehrfachserviermodus können Geschäfte bei der Erfüllung von Aufgaben wie dem Servieren von Speisen und Snacks unterstützen, wodurch Arbeitskräfte von langweiligen und sich wiederholenden Aufgaben befreit werden.



Wert für den Kunden



Ein Roboter für mehrere Anforderungen

Als Alleskönner kann KettyBot mehrere Aufgaben ausführen – Marketing, Servieren, gleichzeitiges Führen der Gäste an den Tisch, Unterstützen vom Front-End bis zum Back-End, Erfüllen der Werbe- und Servierbedürfnisse von Restaurants, Cafés, Bars, Grillrestaurants, Hotels, Krankenhäuser usw.

Einheitliches Management und IoT-Plattform

Benutzer können verschiedene Modelle von Pudu-Robotern gleichzeitig verwalten und den Betrieb der Roboter über die Pudu Management-Plattform analysieren.





 Pudu Robotics

SHENZHEN PUDU TECHNOLOGY CO., LTD

Hotline: +86 18124141175 (GMT+8, 9 bis 21 Uhr an Werktagen)

E-Mail: global_sales@pudutech.com

Adresse: 5/F, Gebäude 1A, Shenzhen International Inno Valley Phase 1, Dashi 1st Road, Nanshan District,
Shenzhen, China 518300

Website: www.pudurobotics.com