PUDU

roboplanet

BellaBot Pro

Premium Liefer- & Werberoboter



CONTENT

Produkteinführung

Produktmerkmale

Produktwerte

Über PUDU

BellaBot Pro

Premium Liefer- & Werberoboter

BellaBot Pro ist die ultimative Lösung für die Zustellung und Werbung in Innenräumen, die die liebenswerte Katzenpersönlichkeit des beliebten BellaBot verkörpert. Mit seiner fortschrittlichen multimodalen Interaktion, beeindruckenden Nutzlastkapazität und austauschbaren Akkutechnologie setzt BellaBot Pro neue Maßstäbe.

Neben diesen herausragenden Merkmalen verfügt BellaBot Pro über einen großzügigen Werbebildschirm, der die Werbemöglichkeiten erheblich erweitert. Unsere verbesserte visuelle Tabletterkennung garantiert höchste Präzision und eröffnet neue Möglichkeiten für die Speisenerkennung. Die integrierte Tablet-Beleuchtung sorgt für eine klare Orientierung beim Abholen von Speisen. Die zusätzlichen Frontkameras verbessern die Umgebungswahrnehmung und ermöglichen interaktive Begrüßungen. Mit Unterstützung von visueller Positionierung VSLAM + Laser SLAM ist BellaBot Pro die ideale Lösung für den Einsatz in großem Umfang.



Hauptmerkmale



Hervorragende Mobilität



Personalisierte Werbung



Verbessertes Vslam+



Omni-Sense Sicherheit



Speisenerkennung & Broadcast



Intelligente Tabletterkennung



Sicherheit am Überweg



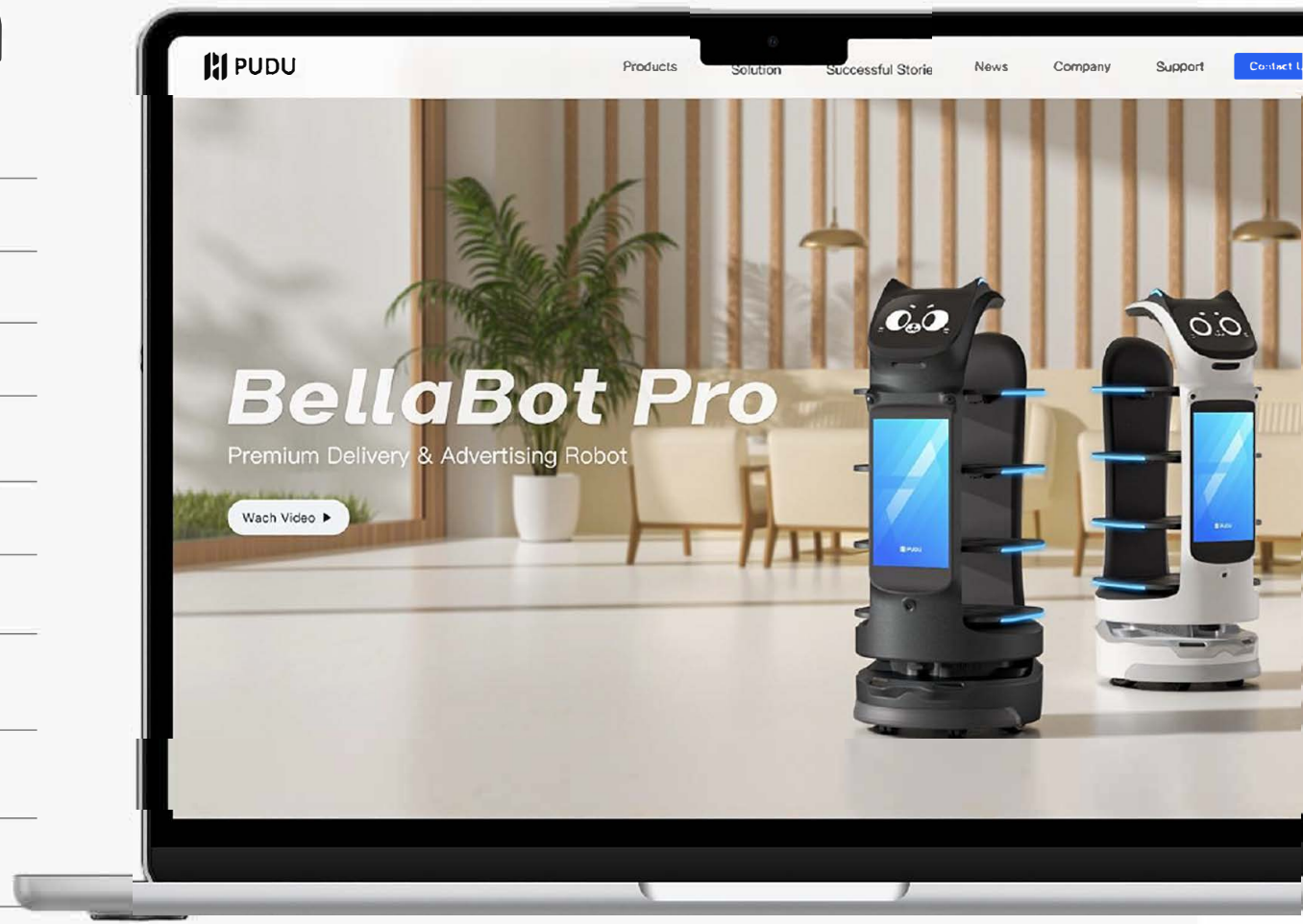
Verschiedene Zustellungsarten

Produktübersicht



Produktspezifikation

Größe	57×55×129cm
Gewicht	57KG
Tragfähigkeit	40kg（10kg/Ablage）
Ablagegröße	410mm×500mm
Akkukapazität	25.6Ah
Geschwindigkeit	0.2-1.2m/s
Aufladezeit	4.5 Std
Bildschirm	10.1-inch LCD Bildschirm und 18.5-inch LCD Bildschirm
Mindestabstand	≤65cm
Navigation	VSLAM & Laser SLAM



CONTENT

Produkteinführung

Produktmerkmale

Produktwerte

Über PUDU

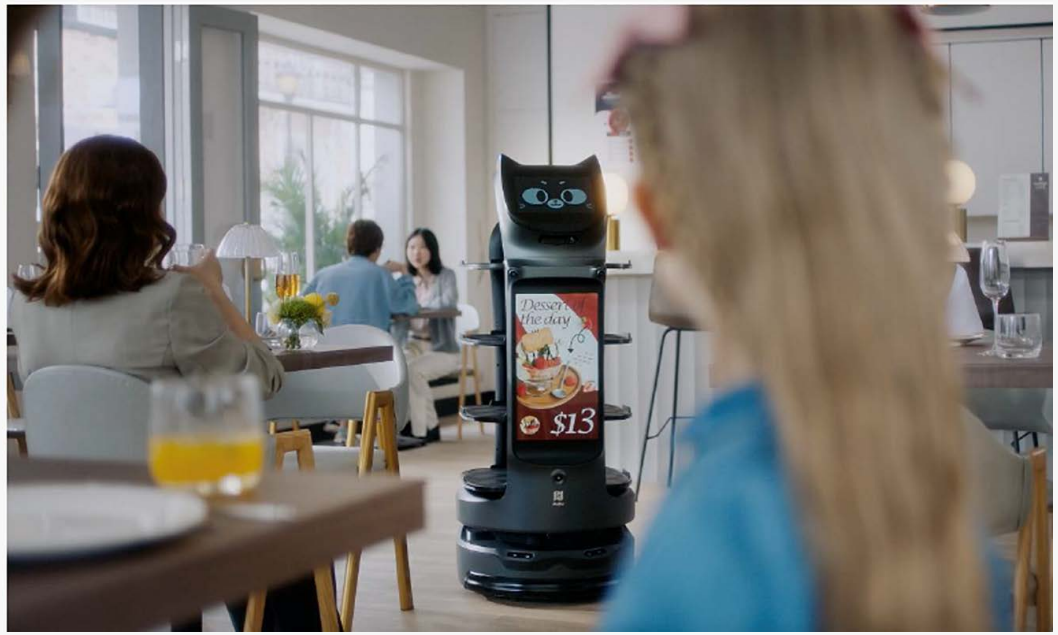
Vslam+ für den schnellen Einsatz in großen Räumen

Präzision und Präsenz vereint

- Markerlose Aufstellung, reduziert die Installationszeit um **75%**
- Einfacher Betrieb auch in Umgebungen mit hohen Decken bis **zu 30 Metern** Höhe
- Großflächiges Mapping für bis zu **200.000㎡**
- Erhöhte Stabilität mit weniger Positionierungsreferenz-Änderungen
- Verbesserte Anpassungsfähigkeit an verschiedene Szenarien bei unterschiedlichen Lichtverhältnissen



In-Store-Marketing



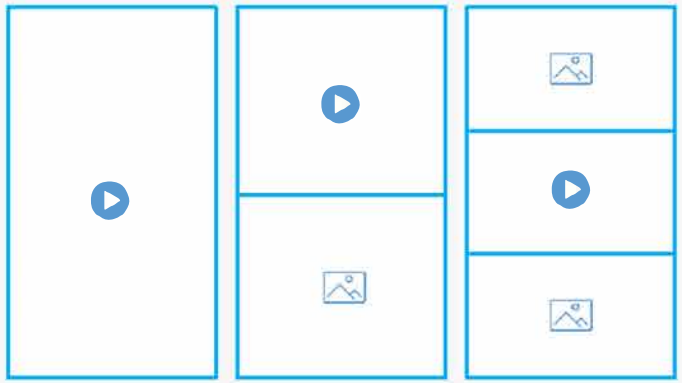
Eine größere Kundenanzahl mit einem 18,5-Zoll großen Werbedisplay erreichen

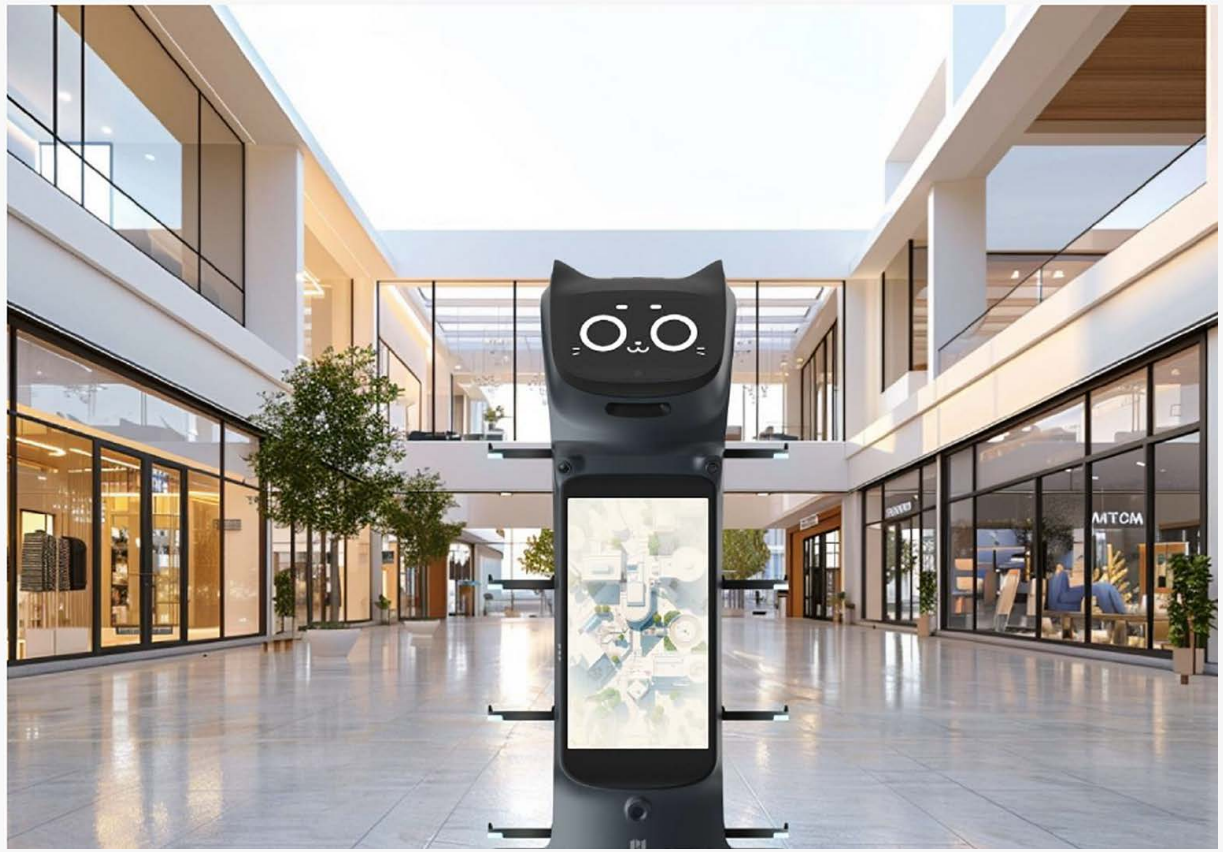
- Mit einem 18,5-Zoll großen Bildschirm können aufmerksamkeitsstarke Werbevideos oder -bilder präsentiert werden.
- Die zentrierte Werbung passt sich optimal an den Betrachtungswinkel des Kunden an und bewahrt gleichzeitig die Designästhetik des Roboters.
- BellaBot Pro ist nicht nur für Erwachsene, sondern auch für Kinder ansprechend, was ihn ideal macht, um die ganze Familie zu beeindrucken.

In-Store-Marketing

Personalisierte Werbung

- Die PUDU Business Management Plattform bietet die Flexibilität, den angezeigten Inhalt auf dem Display anzupassen.
- Die Anzeigenwiedergabeliste kann problemlos erstellt werden, wobei der Kunde die Häufigkeit und Reihenfolge der Anzeigen selbst festlegen kann.





Speisenabholung auf einem völlig neuen Niveau



Speisen auf die Ablage legen ->

BellaBot Pro erkennt die Speisen ->

BellaBot Pro startet die Fahrt ->

Ankunft am Zielort ->

Erleuchtung zur Erinnerung an die Speisenabholung ->

Bekanntgabe der Speiseninformationen->

Kunde holt die Speisen ab ->

Erkennung, dass die Gerichte entnommen wurden ->

Fortsetzung der nächsten Aufgabe

Intelligente Tablett- und Speisenerkennung

Nahtlose Zustellung mit intelligenter Tabletterkennung

- Durch Fischaugenkameras wird der Inhalt auf der Ablage automatisch erkannt, was zur Optimierung des gesamten Selbstbedienungsbereichs beiträgt.

Speisenerkennung & Broadcast*

- Durch die fortschrittliche Gerichtserkennungstechnologie von BellaBot Pro können nicht nur die Namen der Gerichte präzise identifiziert und angesagt werden, sondern es können auch wertvolle Informationen zu Zubereitungsmethoden und Essgewohnheiten bereitgestellt werden. Dies trägt dazu bei, das Gästeerlebnis zu optimieren und mit zusätzlichen Informationen zu bereichern.



** Im Juli 2024 über OTA aktualisiert.

Leichtes Manövrieren in engen Räumen

Mit einem minimalen Abstand von 65 cm ist der BellaBot Pro speziell für komplexe und dynamische Umgebungen optimiert.



- Er bietet die beste Beweglichkeit in derselben Größe wie große Lieferroboter und navigiert mühelos durch komplexe Umgebungen.
- Die verbesserte Mobilität in engen Räumen steigert die Effizienz und Leistung des Roboters erheblich, was ihn äußerst anpassungsfähig für vielfältige Umgebungen und Anwendungen macht.
- Mit einer Durchfahrtsbreite von 65 cm meistert er spielend verschiedene Arten von Passagen, darunter gerade, L-förmige, S-förmige und drehbare Kurven.

Optimierte multimodale Interaktion



Interaktion durch Begrüßung

Ohrberührung



Rückenberührung



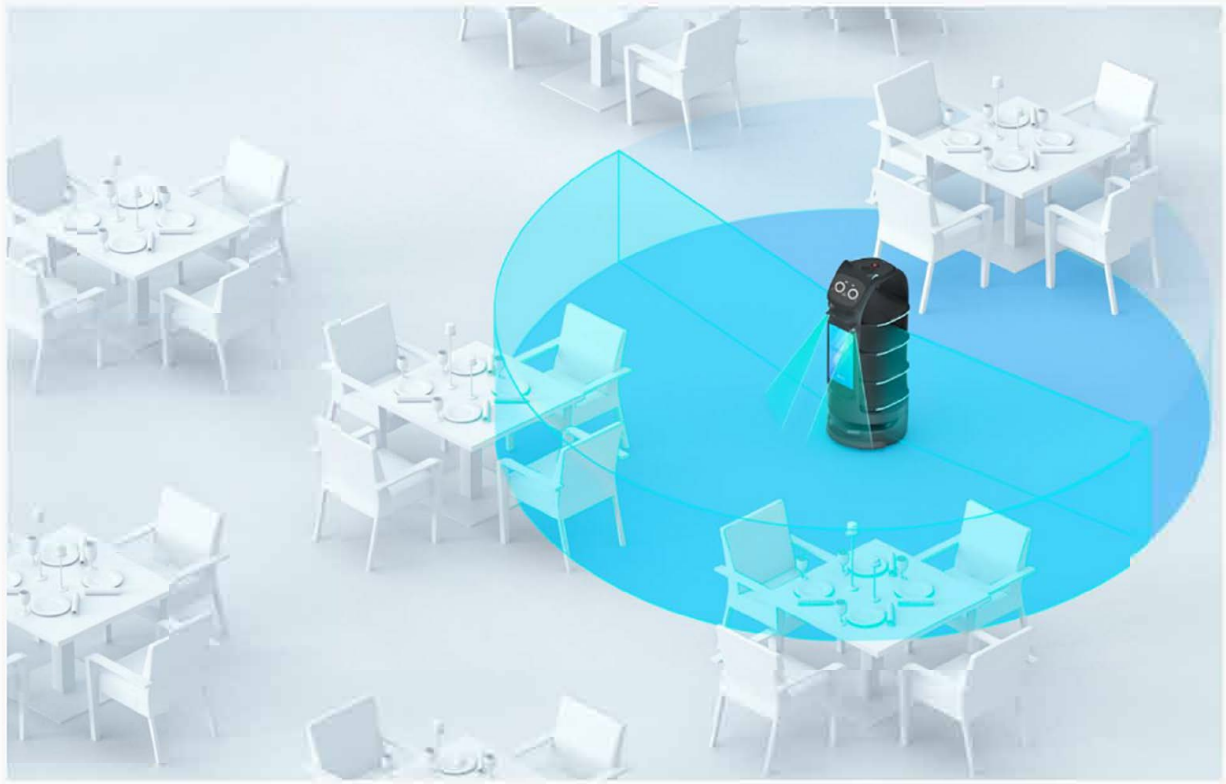
Lichtinteraktion



Audiointeraktion



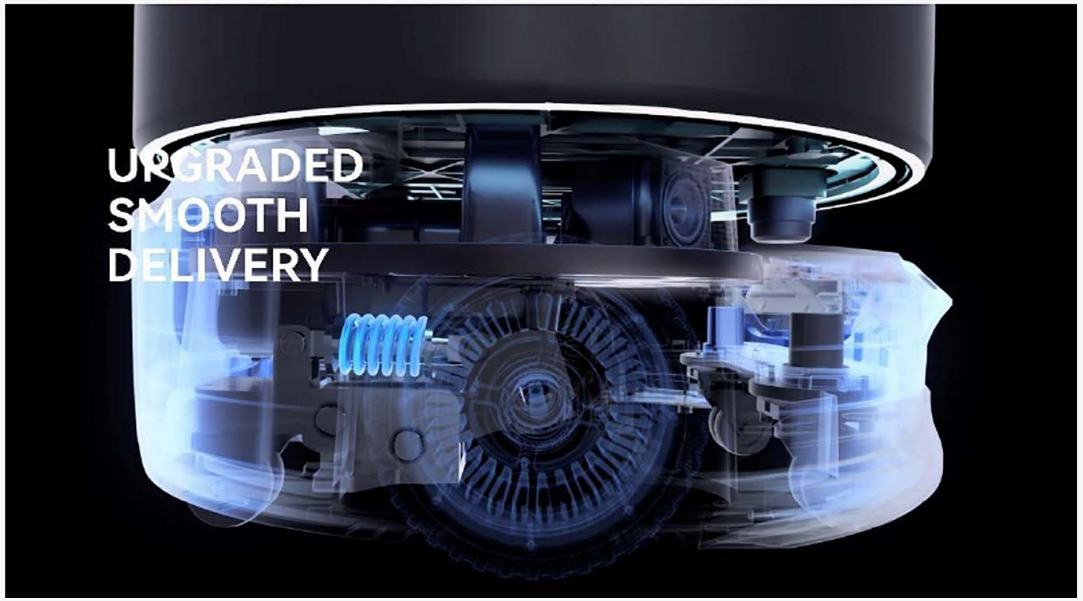
Omni-Sense Sicherheit



Hindernisse erkannt, Reise optimiert.

- Eine bahnbrechende Lösung für die Umgebungswahrnehmung, ausgestattet mit 2 Frontkameras, 3 RGBD-Sensoren und 1 Lidar, gewährleistet eine vollständige Abdeckung der vorderen Hinderniserkennung. Das System stoppt automatisch bei Hindernissen und navigiert reibungslos mit Vorwärtslenkung.
- Die beiden zusätzlichen Frontkameras ermöglichen eine umfassende Erfassung der vorderen Umgebung des Roboters und erhöhen die Sicherheit in komplexen Umgebungen.
- Dies reduziert das Unfallrisiko, verbessert die Benutzererfahrung, stärkt das Markenimage und steigert das Vertrauen der Verbraucher.

Stabilisierte Lieferung



Erhöhte Stabilität, einsatzbereit für jede Umgebung

- Das neu optimierte Fahrgestell auf Automobilniveau und die Bewegungssteuerungsalgorithmen verbessern die Stabilität des BellaBot Pro, was ihn ideal für die Lieferung verschiedener Gegenstände in unterschiedlichen Szenarien macht.
- Unsere verbesserte adaptive Aufhängung auf Automobilniveau mit stoßdämpfender Technologie steigert die Stabilität des BellaBot Pro erheblich. Dadurch ist er in der Lage, Gerichte mit Dekorationen, Brei, Suppen und Getränke ohne Verschütten zu transportieren.

Sicherheit am Überweg

Sicherheit bei jedem Schritt projizieren

- BellaBot Pro ist mit autonomer Hinderniserkennung ausgestattet und projiziert Bodenmuster in der Nähe von Kreuzungen, um Fußgänger zu warnen und die Sicherheit im toten Winkel zu gewährleisten.
- Für Unternehmen: BellaBot Pro minimiert das Risiko von Unfällen im toten Winkel, die durch verdeckte Wände verursacht werden, und reduziert potenzielle Entschädigungs- und Reparaturkosten. Dies trägt zur Verbesserung des Markenimages bei und stärkt das Vertrauen der Verbraucher.
- Für Kunden: Die Bodenprojektionsleuchten dienen als Warnsignal für Fußgänger, signalisieren die Anwesenheit von sich nähernden Robotern und erhöhen die Sicherheit.



Vielseitige Arbeitsmodi

Multimodale Lieferung

- Ein Roboter dient für mehrere Zwecke.

Lieferung an mehreren Tischen

- Mehrere Tische auf einmal bedienen.



Liefermodus



Rundfahrmodus



Leitmodus



Spülgut-Rückgabemodus



Geburtstagsmodus

Erfüllung der vielfältigen Lieferanforderungen

CONTENT

Produkteinführung

Produktmerkmale

Produktwerte

Über PUDU

Einsetzbar für verschiedene Szenarien



Gastronomie



Krankenhaus



Hotellerie



Büro



Pflegeheim



Fabrik

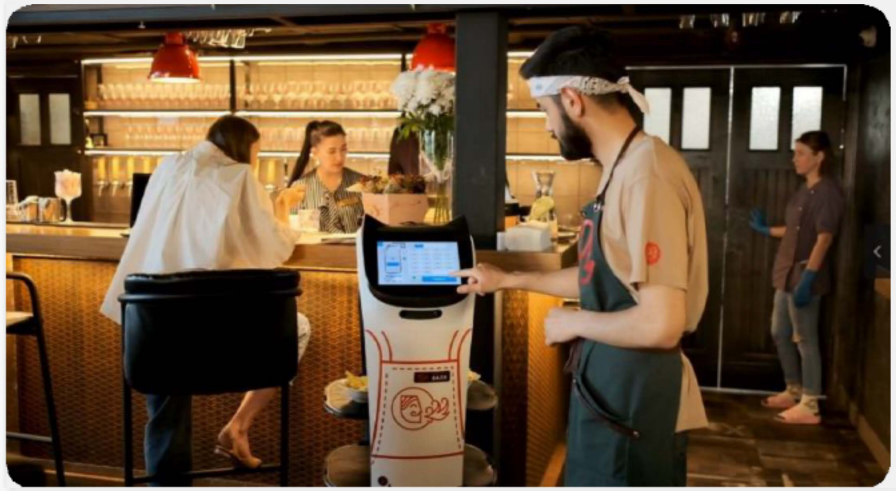


Unterhaltungsbranche



Einzelhandel

Kundenwert



Ein differenziertes Erlebnis, das eine breitere Kundenbasis anspricht

BellaBot Pro revolutioniert das Kundenerlebnis - durch eine fesselnde Anziehungskraft und eine intelligente, umfassende Servicebereitstellung.

Ein innovativer Ansatz für das In-Store-Marketing

Durch BellaBot Pro können Sie Ihre Marketingkampagnen und Sonderangebote gezielter an Kunden richten und dadurch eine höhere Konversion erzielen.



Kundenwert

Kooperation zwischen Roboter und Mensch zur Steigerung von Servicequalität und Effizienz

Menschliche Arbeitskräfte arbeiten mit BellaBot Pro zusammen, um ihre jeweiligen Stärken optimal einzusetzen.

BellaBot Pro steht bereit, die menschliche Arbeit zu unterstützen und zu verbessern.





Der Arbeitskräftemangel ist kein Problem mehr

Durch die multimodale Lieferung kann BellaBot Pro Unternehmen bei der Ausführung von Aufgaben wie der Lebensmittel- und Snackauslieferung unterstützen, wodurch Mitarbeiter von langwierigen und wiederholenden Aufgaben entlastet werden.

CONTENT

Produkteinführung

Produktmerkmale

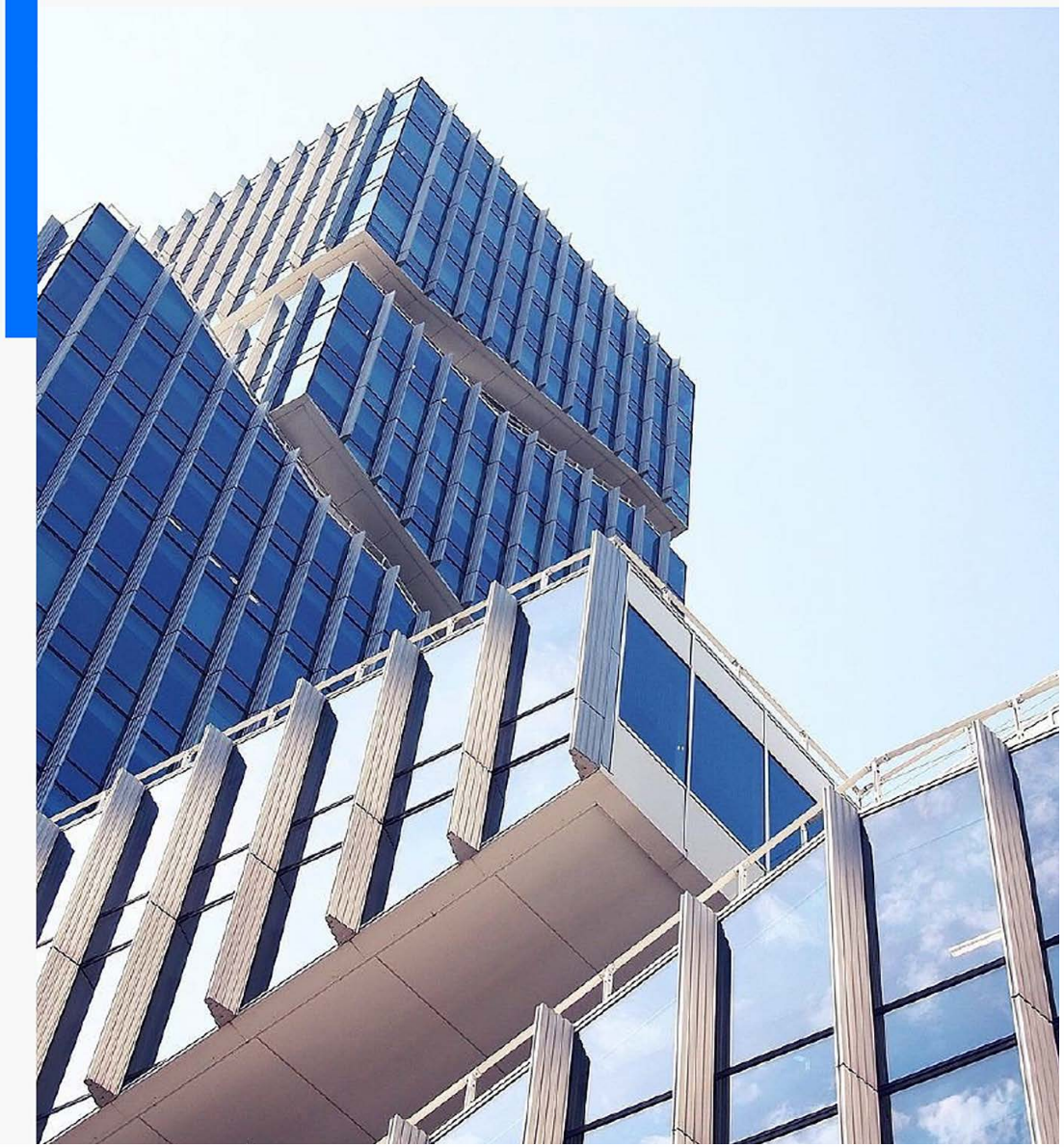
Produktwerte

Über PUDU

Pudu Robotics

Pudu Robotics, ein weltweit führendes Unternehmen im Bereich der Servicerobotik, engagiert sich für die Verbesserung der menschlichen Produktivität und Lebensqualität durch innovative Robotertechnologie.

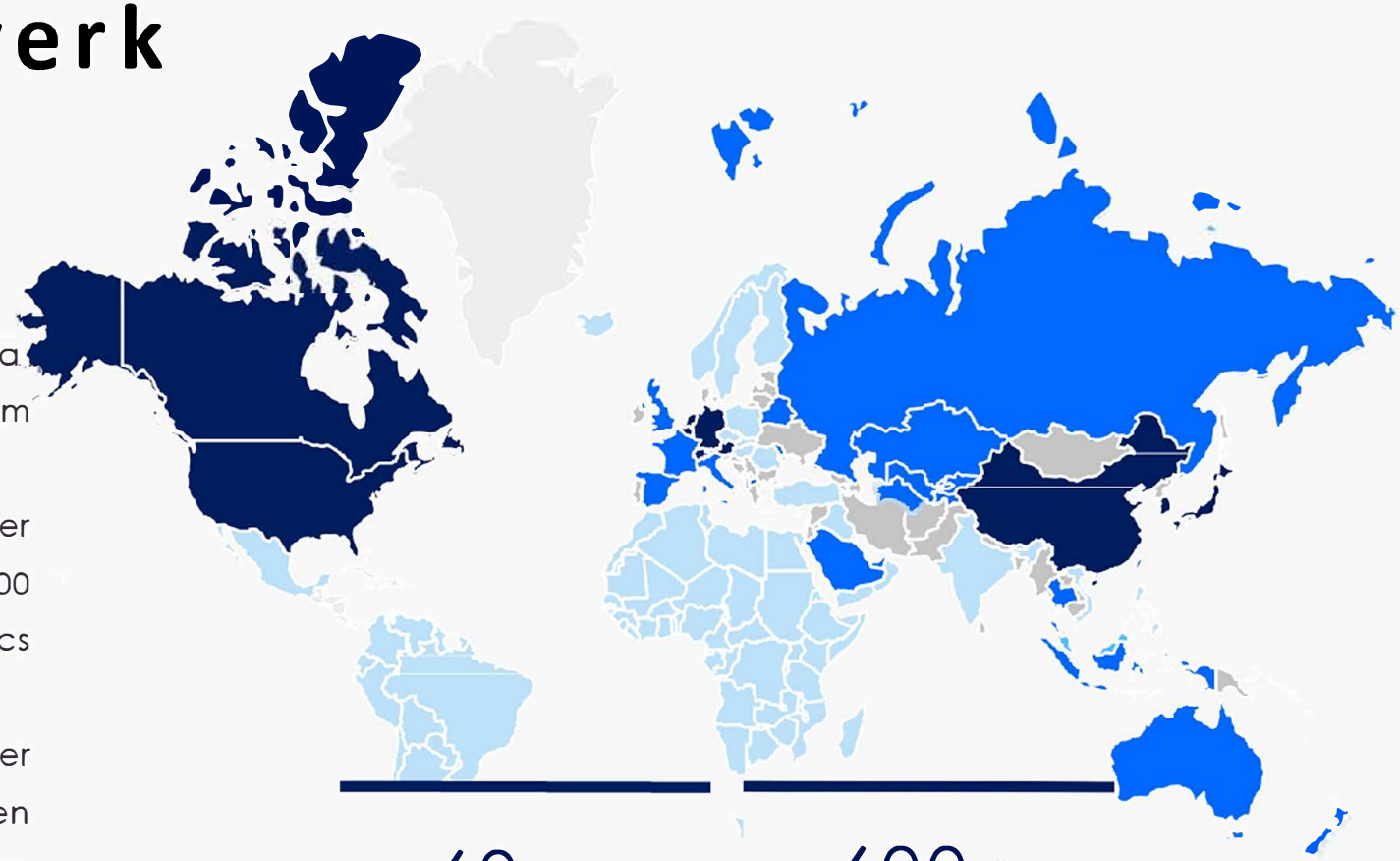
Durch kontinuierliche Forschung, Entwicklung, Herstellung und Vertrieb von Servicerobotern verfügt Pudu Robotics über fast tausend autorisierte Patente, die eine breite Palette von Kerntechnologien abdecken. Die vielseitigen Roboter des Unternehmens finden Anwendung in Branchen wie Gastronomie, Einzelhandel, Gastgewerbe, Gesundheitswesen, Unterhaltung, Bildung und Fertigung. Mit einer beeindruckenden Erfolgsbilanz von über 70.000 ausgelieferten Einheiten in eine Vielzahl von Märkten ist Pudu Robotics in mehr als 60 Ländern und Regionen weltweit präsent.



Vertriebsnetzwerk

Globalisierung

Pudu Robotics ist in Nordamerika, Europa, Ostasien, im asiatisch-pazifischen Raum, im Nahen Osten und in Lateinamerika vertreten. Die Produkte sind in mehr als 60 Länder exportiert worden und decken mehr als 600 Städte in der ganzen Welt ab. Pudu Robotics hat ein vertrauenswürdiges internationales Markenimage aufgebaut und ist zu einem der repräsentativen Unternehmen der chinesischen „intelligenten" Hersteller im Ausland geworden.



60+

Abdeckung von über 60 Ländern und Regionen

600+

Über 600 Städte

* Relevant statistics as of Jan. 2024

Zusammenarbeit

80% Der Marktanteil der Top 100 Restaurantkunden

40,000+ Maschinenbestücktes Geschäft



Partner aus der Gastronomie

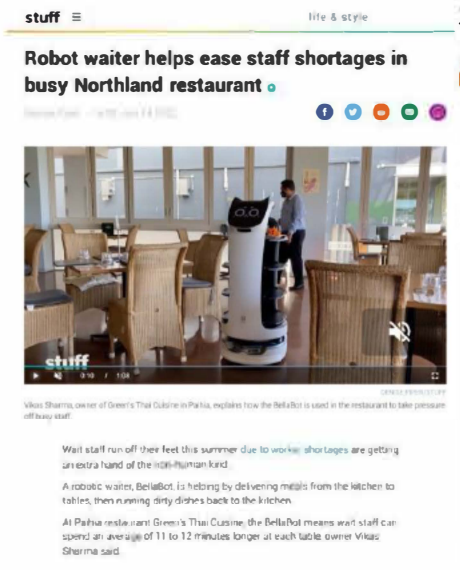


Partner außerhalb der Gastronomie



Partner für Software und Hardware

Medienberichte


stuff

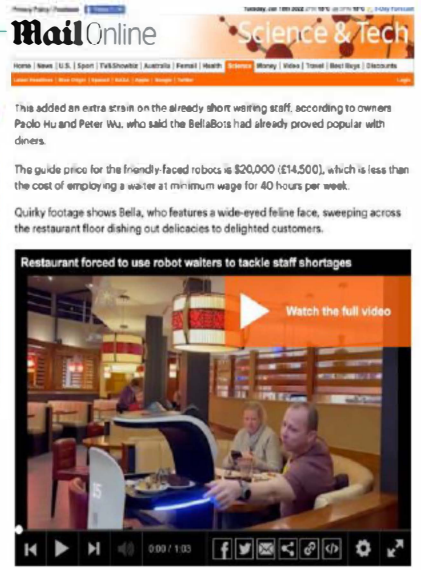
life & style

Robot waiter helps ease staff shortages in busy Northland restaurant

Wait staff run off their feet this summer due to worker shortages are getting an extra hand of the non-human kind.

A robotic waiter, BellaBot, is helping by delivering meals from the kitchen to tables, then running dirty dishes back to the kitchen.

At Pathia restaurant Green's Thai Cuisine, the BellaBot means wait staff can spend an average of 11 to 12 minutes longer at each table, owner Vikas Sharma said.


Mail Online

Science & Tech

This added an extra strain on the already short waiting staff, according to owners Paolo Hu and Peter Wu, who said the BellaBots had already proved popular with diners.

The guide price for the friendly-faced robots is $20,000 (£14,500), which is less than the cost of employing a waiter at minimum wage for 40 hours per week.

Quirky footage shows Bella, who features a wide-eyed feline face, sweeping across the restaurant floor dishing out delicacies to delighted customers.

Restaurant forced to use robot waiters to tackle staff shortages

Watch the full video


Could robots fill the UK's service industry staff shortages?

CGTN

AP

CES 2022

RESTAURANTS + BARS

Madison Heights restaurant uses a robot to deliver food to tables

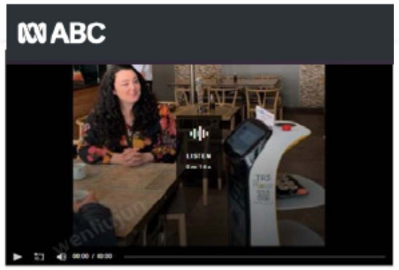
Melody Baetens
The Detroit News

Published 12:51 p.m. ET Aug. 16, 2021 | Updated 9:28 a.m. ET Aug. 18, 2021

View Comments

A Chinese noodle restaurant in Madison Heights may be the first in the area to employ the BellaBot, a robotic cart with a digital cartoon cat face that rolls food from the kitchen to the customers' tables.

Noodle Topia on John R is known for its house-made, hand-pulled noodle dishes, dumplings and Chinese tea drinks. The casual eatery has gained some non-human assistance in the form of BellaBot, which has four trays for carrying food (no arms) and has a precise



ABC

First robot waiter in Tasmania glides into service

CGTN · CNN · FOX NEWS NOW · CBC · CTV · techradar · BBC · The Channel Co. CRN

Mail Online · The Star · stuff · 9NEWS · Bloomberg · Forbes · AP · The Detroit News

PUDU

roboplanet

Danke!



+86 755-86952935

Global_sales@pudutech.com

11/F, Building 2A, Shenzhen International Inno Valley Phase 1, Dashi 1st Road, Nanshan District, Shenzhen, China 518300