



BellaBot Pro

Premium-Liefer- und Werberoboter



BellaBot Pro

Premium-Liefer- und Werberoboter

BellaBot Pro, eine hochwertige Lösung für die Lieferung und Werbung in Innenräumen, verkörpert den charmanten Katzencharakter des ursprünglichen BellaBot und bietet multimodale Interaktion, eine große Nutzlastkapazität und austauschbare Akkutechnologie.

Zusätzlich zu diesen Kernfunktionen verfügt er über einen großen Werbebildschirm für verbesserte Werbemöglichkeiten. Wir haben die visuelle Tablett-Erkennung für eine höhere Genauigkeit verfeinert. Darüber hinaus sorgt die Umgebungsbeleuchtung des Tablets für eine klare Orientierung beim Abholen der Mahlzeiten. Mit zusätzlichen Frontkameras verbessert er die Umgebungswahrnehmung und ermöglicht interaktive Begrüßungen. Unterstützt durch VSLAM + Lidar SLAM visuelle Positionierung eignet er sich gut für den Einsatz in großem Maßstab.



Wichtigste Merkmale



Überragende
Mobilität



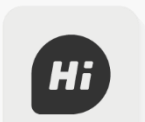
Individuell angepasste
Werbung



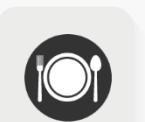
Verbessertes VSLAM



Omni-Sense-Sicherheit



KI-Sprachinteraktion



Intelligente Tablett-Erkennung



Achtung
Fußgängerüberweg



Mehrere Liefermodi

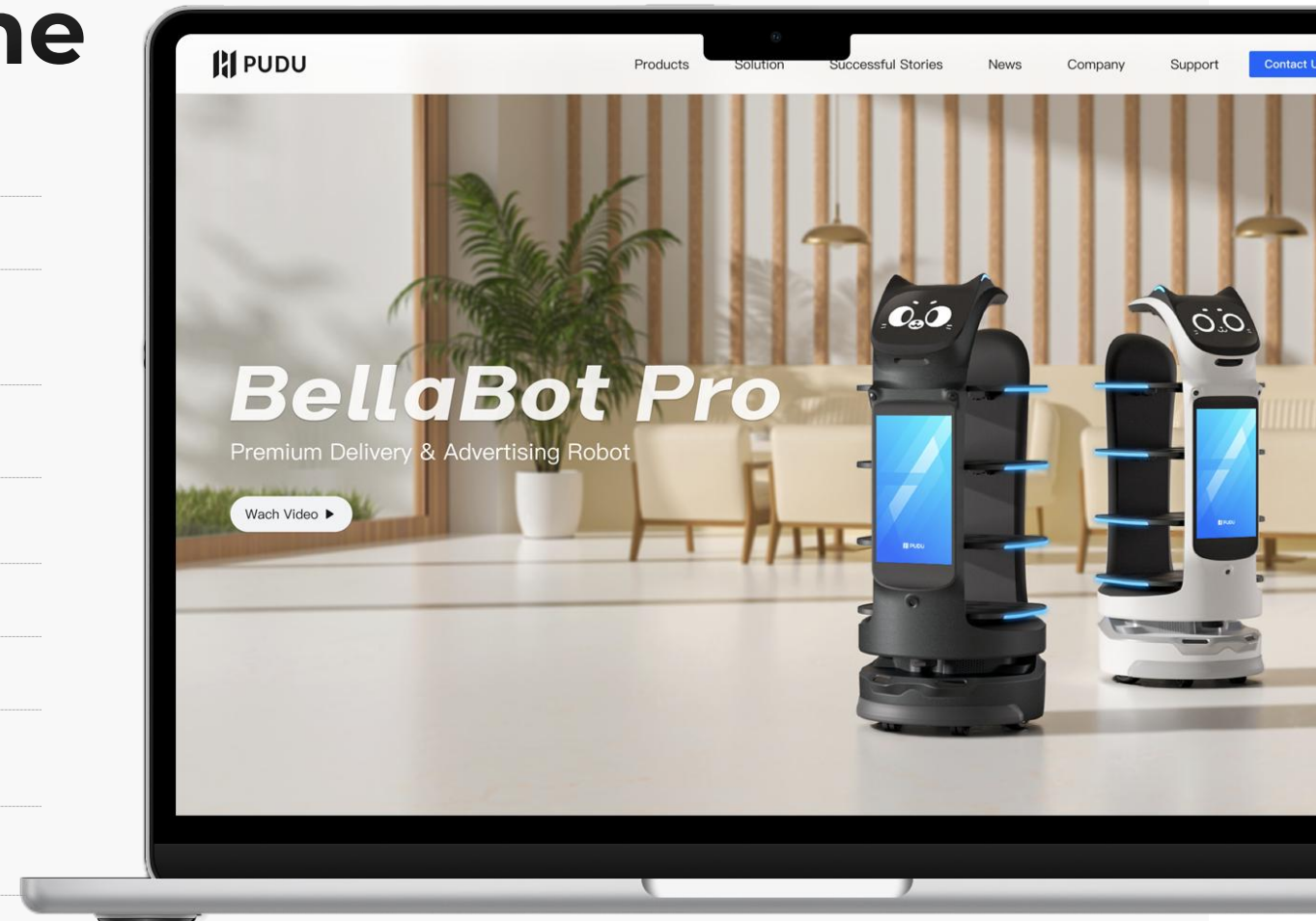
Produktvorstellung





Produktspezifikationen

Maschinenabmessungen	57 x 55 x 129 cm (22,44 x 21,65 x 50,79 Zoll)
Maschinengewicht	55 kg
Belastbarkeit	40 kg (10 kg/Tablett) 88,18 lbs (22,05 lbs/Tablett)
Ablageabmessungen	410 mm x 500 mm (16,14 x 19,69 Zoll)
Batteriekapazität	25,6 Ah
Reisegeschwindigkeit	0,2–1,2 m/s (0,66–3,94 ft/s)
Ladezeit	4,5
Bildschirm	10,1-Zoll-LCD-Bildschirm und 18,5-Zoll-LCD-Bildschirm
Bodenfreiheit	≥65 cm (≥ 25,59 Zoll)
Navigationsmethoden	VSLAM & Lidar-SLAM



VSLAM+ für schnellen Einsatz in weitläufigen Veranstaltungsorten

Präzision trifft Präsenz

- Markierungsfreier Einsatz, wodurch die Einsatzzeit um **75 %** reduziert wird
- Komfortable Bedienung auch in Umgebungen mit hohen Decken bis zu **30 Metern**
- Extra große Szenenabbildung für bis zu **200.000 m²**
- Verbesserte Stabilität durch weniger Änderungen der Positionierungsreferenz
- Größere Anpassungsfähigkeit an unterschiedliche Szenarien unter verschiedenen Lichtverhältnissen



In-Store-Marketing



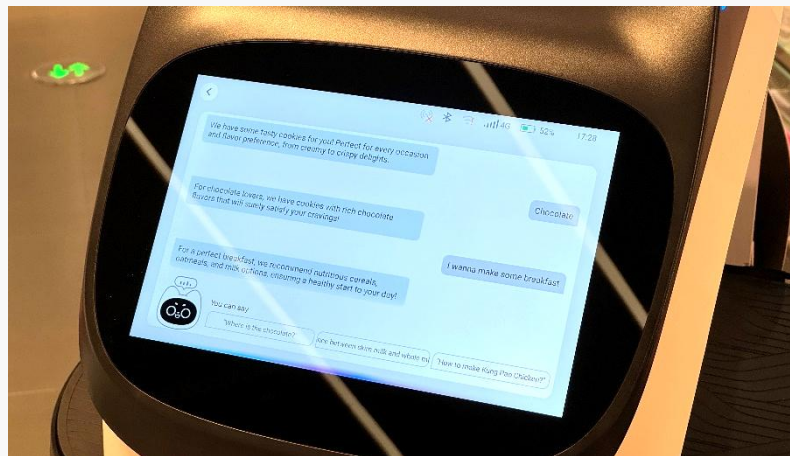
Erreichen Sie mehr Kunden mit einem 18,5-Zoll-Großbildschirm

- Der 18,5-Zoll-Werbedisplay kann Werbevideos oder Bilder anzeigen und sorgt so für eine **auffälligere** Marketingansprache.
- Der mittig angeordnete Werbebildschirm passt sich perfekt dem Blickwinkel des Kunden an und bewahrt gleichzeitig die Ästhetik des Roboterdesigns.
- BellaBot Pro ist nicht nur für Erwachsene attraktiv, sondern auch für Kinder, sodass er ideal ist, um die ganze Familie zu beeindrucken.

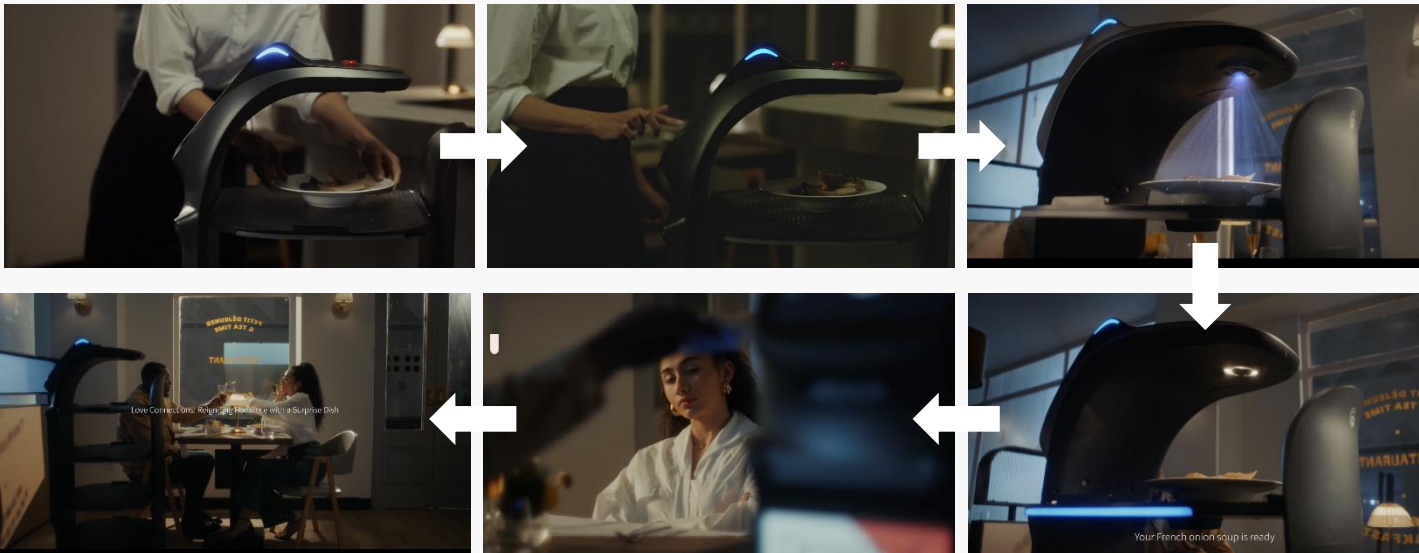
In-Store-Marketing

Maßgeschneiderte Werbung

- Intelligenterer Sprachkommunikationsfunktionen dank fortschrittlicher KI: Begrüßung von Gästen, Erläuterung und Vergleich von Produkten sowie mühelose Kundenführung.



Eine völlig neue Dimension der Mahlzeitenabholung



Geschirr auf das Tablett stellen ->

BellaBot Pro fährt los ->

Ankunft am Zielort ->

Leuchtet auf, um an die Abholung der Mahlzeit zu erinnern ->

Kunde holt Mahlzeit ab ->

Tablett erkennt, dass das Essen entnommen wurde ->

BellaBot Pro fährt mit der nächsten Aufgabe fort

Müheloses Manövrieren in engeren Räumen

Mit einem minimierten Abstand von 65 cm ist BellaBot Pro speziell für komplexe und dynamische Umgebungen konzipiert.



- Er bietet die reibungsloseste Mobilität innerhalb derselben Größe wie große Lieferroboter und navigiert mühelos durch komplexe Umgebungen.
- Die verbesserte Mobilität auf engstem Raum erhöht die Effizienz und Leistung des Roboters, wodurch er sich besser an unterschiedliche Umgebungen anpassen lässt und für vielseitige Anwendungen geeignet ist.
- Mit einer Bodenfreiheit von 65 cm navigiert er nahtlos durch verschiedene Arten von Passagen, darunter gerade, L-förmige, S-förmige und Drehkurven.

Verbesserte multimodale Interaktion



Begrüßungsinteraktion

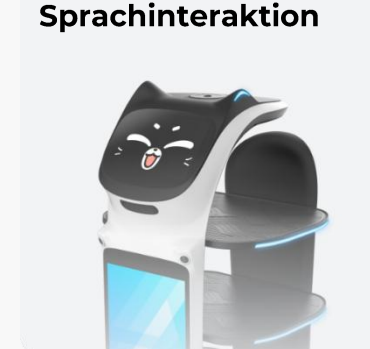
Ohrberührungsinteraktion Rückentouch-Interaktion



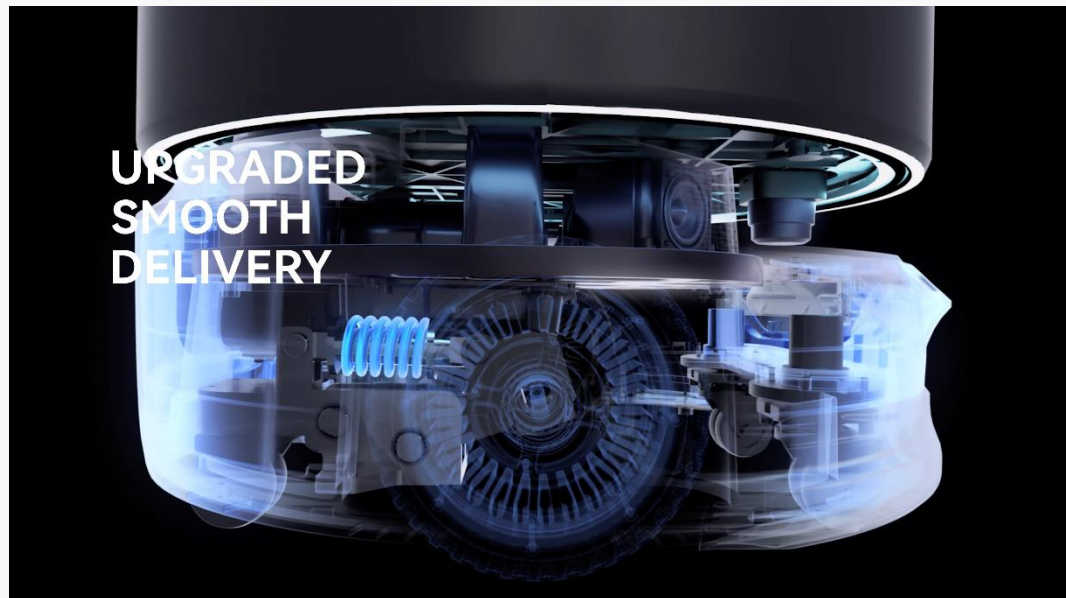
Lichtinteraktion



KI-Sprachinteraktion



Stabilisierte Lieferung



Verbessert für mehr Stabilität, bereit für jede

Situation verbesserte **Fahrwerk in Fahrzeugqualität** und die Bewegungssteuerungsalgorithmen **erhöhen die Lieferstabilität**, sodass es für die Lieferung verschiedener Artikel in unterschiedlichen Szenarien geeignet ist.

- Unsere verbesserte adaptive Federung in Automobilqualität mit **Stoßdämpfungstechnologie** erhöht die Stabilität des BellaBot Pro erheblich, sodass er Speisen mit Dekorationen, Brei, Suppen und Getränke transportieren kann, ohne dass etwas verschüttet wird.

Mehrere Arbeitsmodi

Multimodale Lieferung

- Ein Roboter für mehrere Zwecke



Liefermodus



Cruise-Modus



Direktmodus



Geschirrrückgabe-Modus



Geburtstagsmodus

Lieferung an mehrere

Tische

- Bedienen Sie mehrere Tische gleichzeitig

Erfüllen Sie vielfältige Lieferanforderungen

Branchenübergreifende Abdeckung für vielfältige Szenarien



Restaurant & Café



Krankenhaus & Klinik



Hotel & Resort



Büro



Seniorenwohnungen



Fertigung



Unterhaltung & Freizeit



Einzelhandel

Kundenwert



Ein differenziertes Erlebnis, um mehr Kunden anzulocken

BellaBot Pro definiert das Kundenerlebnis neu – mit einer auffälligen Methode, um Kunden anzulocken, und einer intelligenten, durchdachten Art, sie zu bedienen.

Ein neuartiger Ansatz für das In-Store-Marketing

Mit BellaBot Pro erreichen Ihre Marketingkampagnen und Sonderangebote mehr Kunden und erzielen eine höhere Konversionsrate.



Kundennutzen

Zusammenarbeit zwischen Robotern und Menschen zur Verbesserung von Service und Effizienz

Menschliche Mitarbeiter arbeiten mit BellaBot Pro so zusammen, dass beide das tun können, was sie am besten können.

BellaBot Pro ist bereit, die Arbeitserfahrung der Menschen zu unterstützen und zu verbessern.



Personalmangel ist kein Problem mehr

Mehrere Liefermodi können Geschäfte bei der Erledigung von Aufgaben wie der Lieferung von Lebensmitteln und Snacks unterstützen, wodurch menschliche Mitarbeiter von langweiligen und sich wiederholenden Aufgaben befreit werden.

Pudu Robotics

Pudu Robotics, ein [weltweit führendes Unternehmen im Bereich Servicerobotik](#), hat sich zum Ziel gesetzt, die Produktivität und den Lebensstandard der Menschen durch innovative Robotertechnologie zu verbessern.

Mit Schwerpunkt auf Forschung und Entwicklung, Herstellung und Vertrieb von Servicerobotern konzentriert sich PUDU auf drei Kerntechnologien: [Mobilität, Manipulation und künstliche Intelligenz](#). PUDU hat eine Vorreiterrolle bei der Entwicklung einer umfassenden Palette [spezialisierter, halbhumanoider und humanoider Roboterprodukte](#) in der Branche übernommen.

Derzeit bietet PUDU drei Produktlinien an: [Serviceroboter, gewerbliche Reinigungsroboter und industrielle Lieferroboter](#), die in zehn wichtigen Branchen eingesetzt werden, darunter Lebensmittel und Getränke, Einzelhandel, Gastgewerbe, Gesundheitswesen, Unterhaltung und Sport, Industrieanlagen, Bildung und mehr. Bis heute hat PUDU [über 90.000 Einheiten](#) erfolgreich in verschiedene Märkte geliefert und ist in [mehr als 60 Ländern und Regionen weltweit](#) vertreten.



Kooperation

80

Marktanteil der 100 größten
Restaurantkunden

Über 40.000
eingesetzte Filialen



m&m's

Coca-Cola



海底捞



Jollibee

鼎泰豐

Denny's



DUNKIN'



Catering-Partner

Walmart



accenture



万豪酒店

Hilton
Garden Inn

MediaMarkt



Royal Dutch Airlines



Sheraton

TOTTUS



orange



Shell



FOUR SEASONS
HOTEL
PUJONG SHANGHAI

JouéClub!
La meilleure façon de jouer



Carrefour

Panasonic



Hilton



TOPGOLF

Nicht-Catering-
Partner

KONE



Qualcomm



TEXAS
INSTRUMENTS

Amphenol



life.augmented

سابك
sabic

Software- und Hardware-Partner



Vielen Dank!

log-robot 

 +49 (0) 851 2009 30 10

 info@log-robot.com

 Sailerwöhr 16, 94032 Passau, Deutschland
www.log-robot.com

