



# ***KettyBot***

**Flexibler Multitasker**



# 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

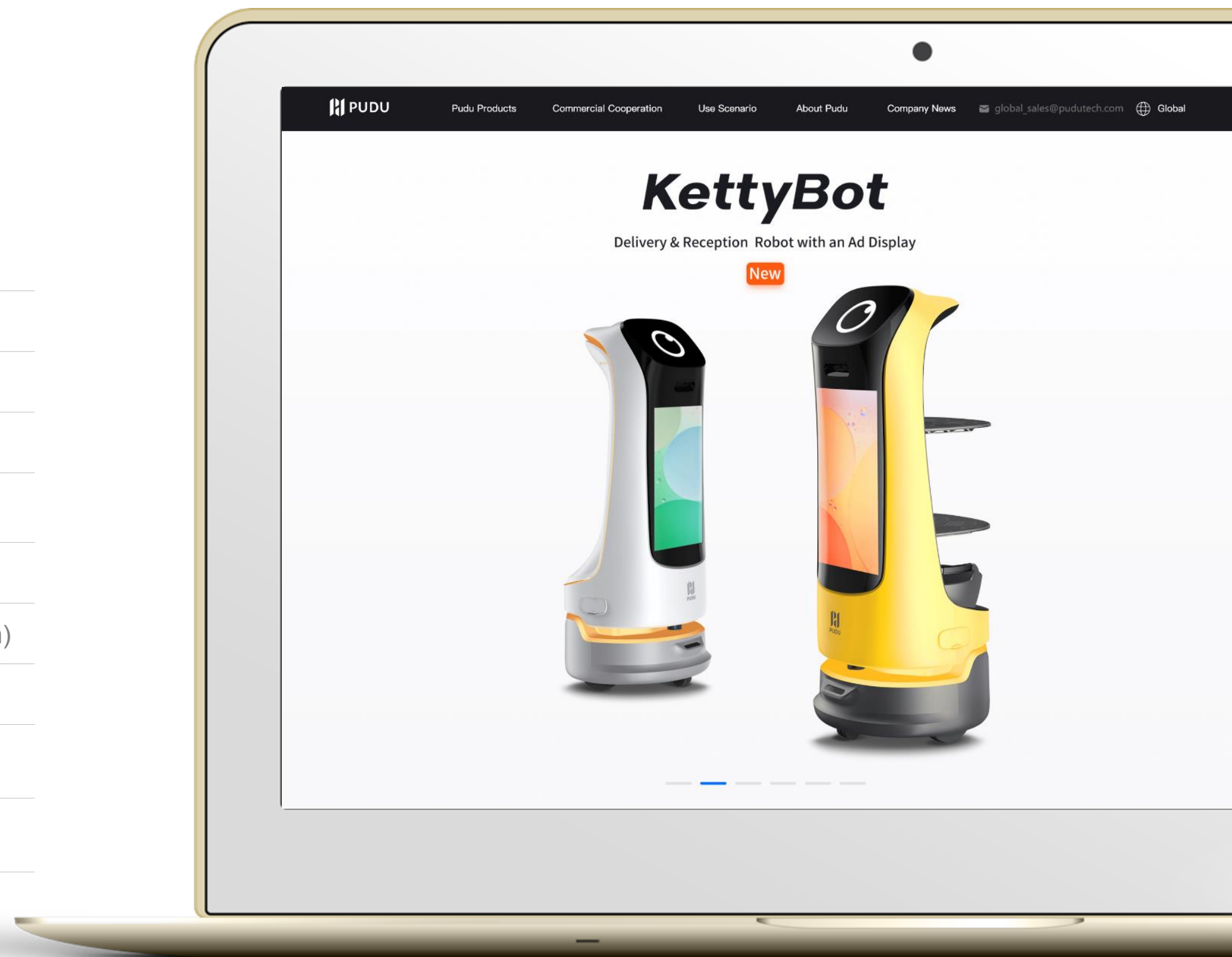
Mit den abnehmbaren Ablagen und der abnehmbaren hinteren Abdeckung\*, kann der KettyBot in zwei Ausführungen verwendet werden.



\*Die hintere Abdeckung muss zusätzlich erworben werden.

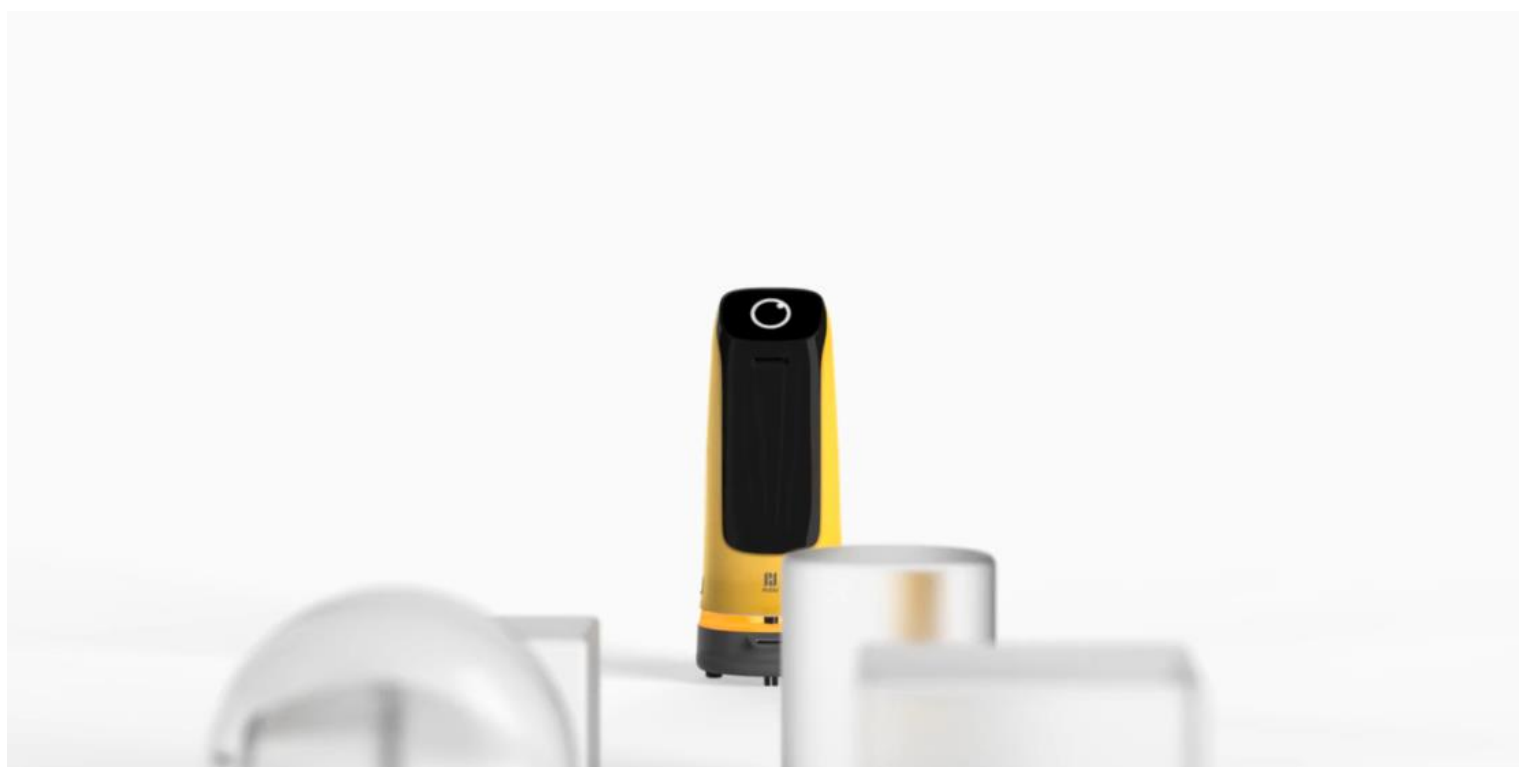
# Produktspezifikation

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

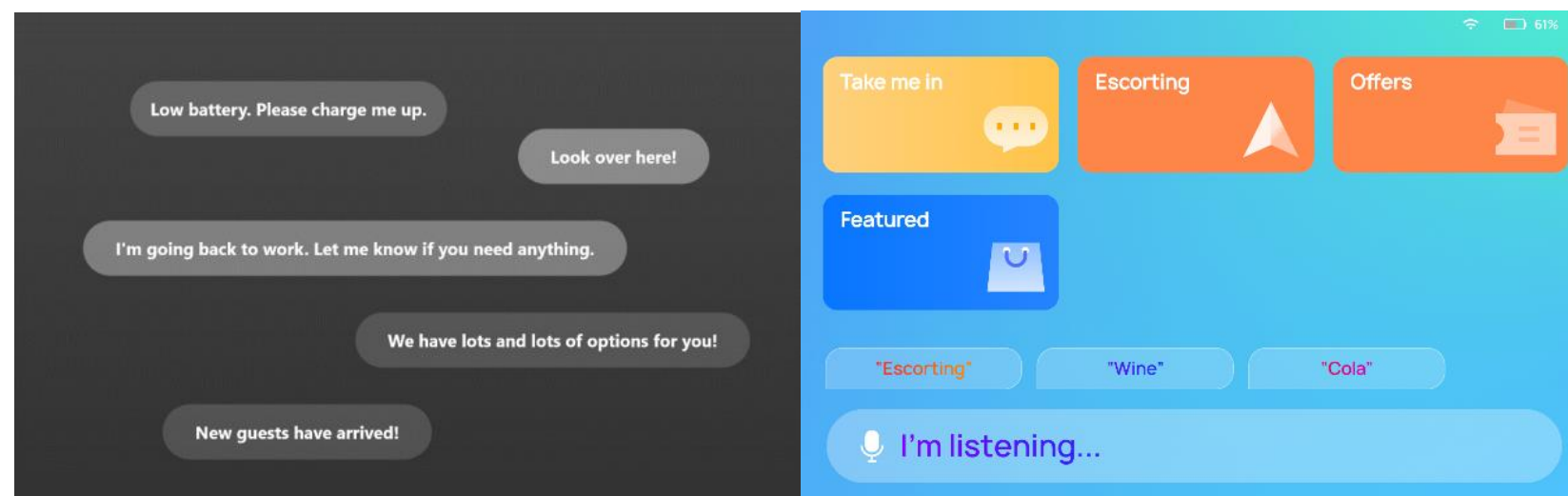
## Gästegewinnung

### 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

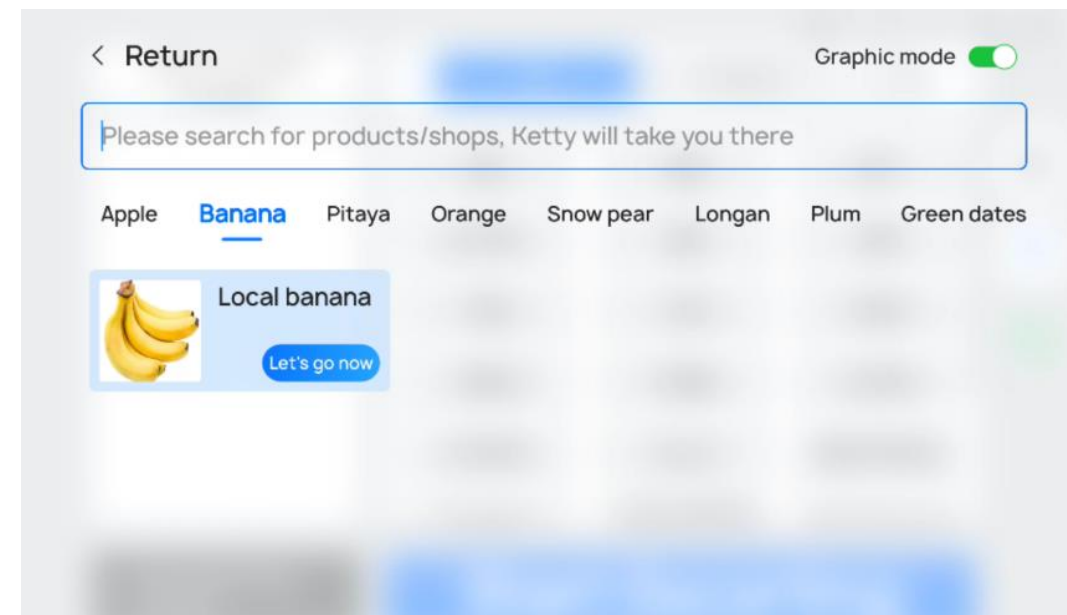
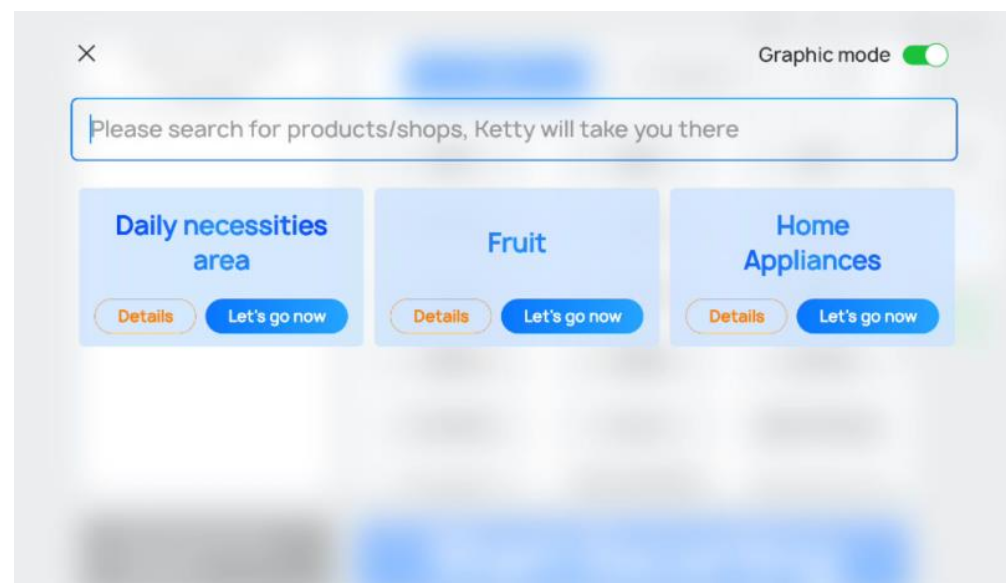
## Willkommensgruß und Begleitung

- 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.

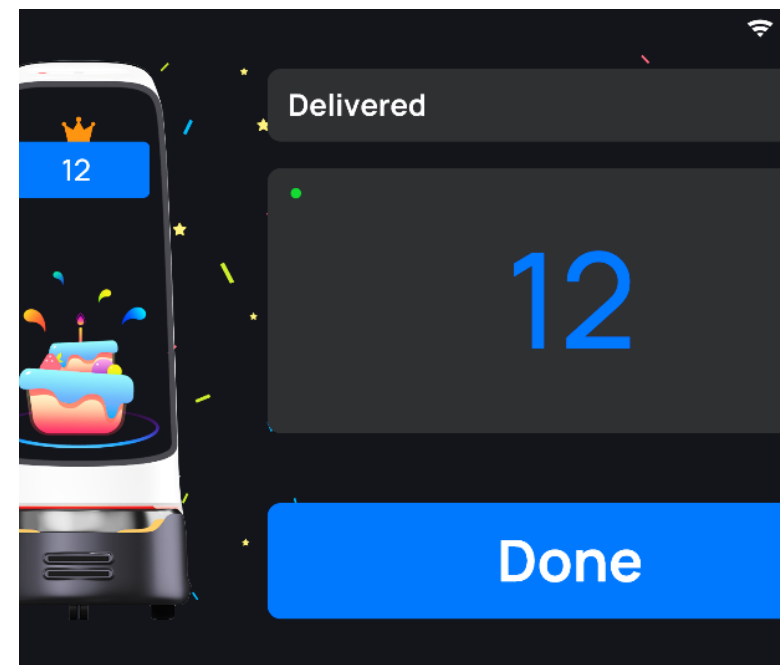
Der KettyBot bietet eine vereinfachte Nutzung für den Kunden.

# 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.**
- Automatisches 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.



# 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

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

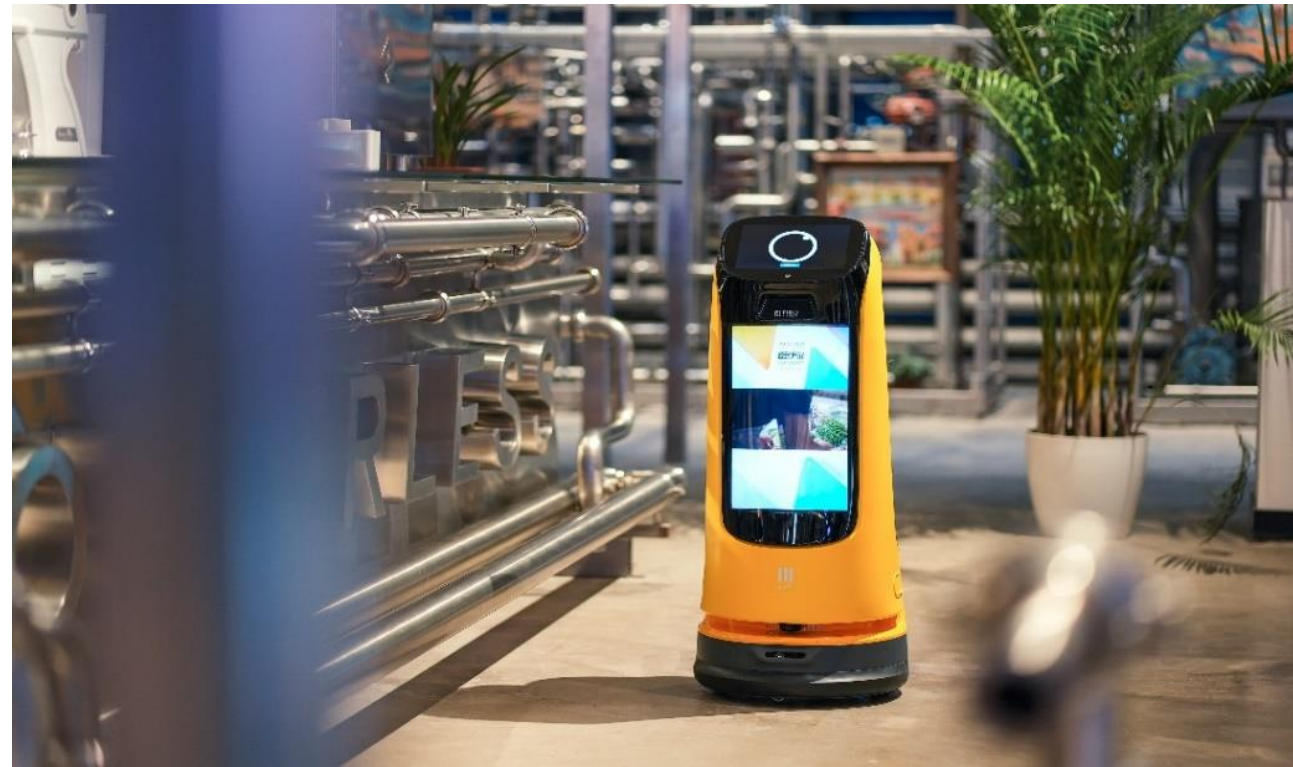
KettyBot kann die Arbeitserfahrung der Angestellten unterstützen und verbessern.

## 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.





Haben wir Ihr Interesse geweckt, dann freuen wir uns  
über Ihre Anfrage unter:  
Tel.: +49 431 908959-1  
E-Mail: [info@giobotics.de](mailto:info@giobotics.de)  
Web: [www.giobotics.de](http://www.giobotics.de)

Wir freuen uns, von Ihnen zu hören.  
Ihr Giobotics-Team

# 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.