

# *KettyBot Pro*

Multitasking flessibile



# KettyBot Pro

KettyBot Pro è il robot 3-in-1 per consegna, accoglienza e marketing, capace di svolgere più compiti: consegnare, guidare e promuovere contemporaneamente. Come prodotto all'avanguardia, KettyBot Pro offre un'esperienza di alto livello in diversi scenari.

- Gestione multi-task, ampia gamma di funzionalità
- Spazio minimo di 52 cm (in situazioni specifiche)
- Display pubblicitario mobile con schermo da 18,5"
- Accessori versatili, facile estensione delle funzioni
- Rilevamento intelligente dei vassoi per una consegna senza interruzioni





Mobilità superiore



Pubblicità personalizzata



Attrazione clienti



Accoglienza e guida



Interazione vocale AI



Modalità di consegna multiple



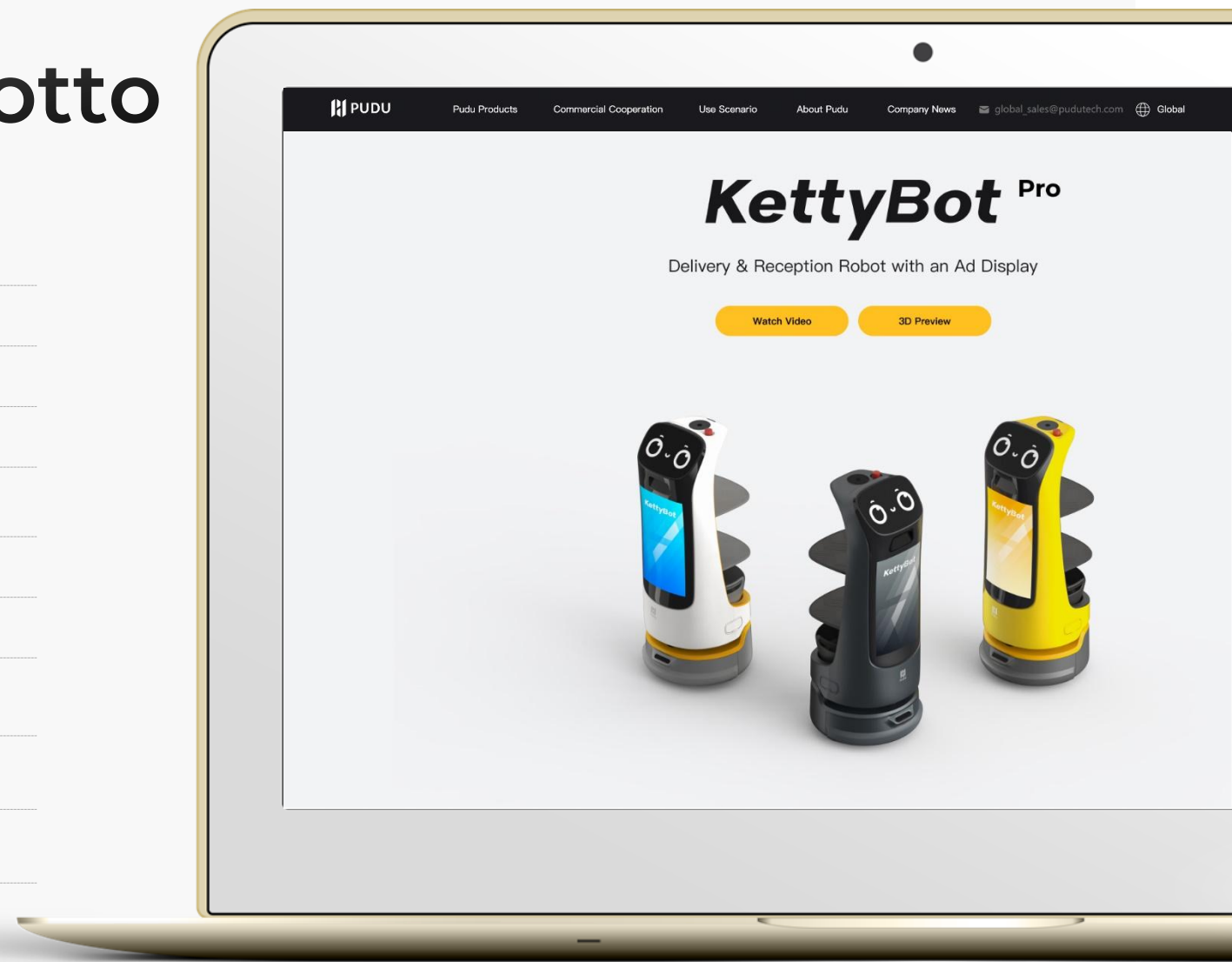
Ricarica automatica



Rilevamento intelligente dei vassoi

# Specifiche del prodotto

Dimensioni della macchina	435*450*1120mm
Peso della macchina	38KG
Capacità di carico	10KG/tray
Capacità della batteria	25Ah
Autonomia	11h
Velocità di crociera	Max 1,2m/s
Tempo di ricarica	4h
Altezza superamento ostacoli	5mm
Spazio libero	≥52cm (in situazioni specifiche)
Angolo di salita	≤5°



## Sensore di evitamento ostacoli 3D

Due set di telecamere RGBD su collo e telaio formano un sistema di evitamento ostacoli 3D

## Schermo pubblicitario grande da 18,5"

Marketing in-store con ampio display pubblicitario

## Laser SLAM

Soluzione dual-SLAM: Laser SLAM e visual SLAM

## Sospensione indipendente

Sistema di sospensione indipendente auto-livellante con alta efficienza nell'evitare urti

## Telecamera visiva

La telecamera a infrarossi sulla parte superiore di KettyBot Pro fornisce posizionamento e navigazione V-SLAM in tempo reale

## Rilevamento intelligente dei vassoi

Dotato di due lenti fisheye a 360°, KettyBot Pro può partire automaticamente dopo lo svuotamento del carico

## Scomparto multifunzionale

Due vassoi e una scatola di raccolta collaborano per soddisfare diversi scenari d'uso

## Copertura posteriore rimovibile

KettyBot Pro offre due configurazioni grazie ai vassoi e alla copertura posteriore rimovibili



# Introduzione al prodotto

Con uno spazio minimo di 52 cm\*, KettyBot Pro è progettato appositamente per ambienti complessi e dinamici.



- Alimentato dall'algorithmo SLAM avanzato di PUDU, KettyBot Pro supporta navigazione e posizionamento dual SLAM laser e visivo.
- 2\* telecamere di profondità RGBD, Con i più recenti miglioramenti alla telecamera RGBD ultra grandangolare, KettyBot Pro può catturare un campo visivo più ampio. Questo gli consente di navigare in ambienti complessi con maggiore precisione e accuratezza, offrendo una consegna più fluida e migliori capacità di evitamento ostacoli.

\* In alcune situazioni, il robot può attraversare uno spazio di soli 52 cm.

# Marketing in-store



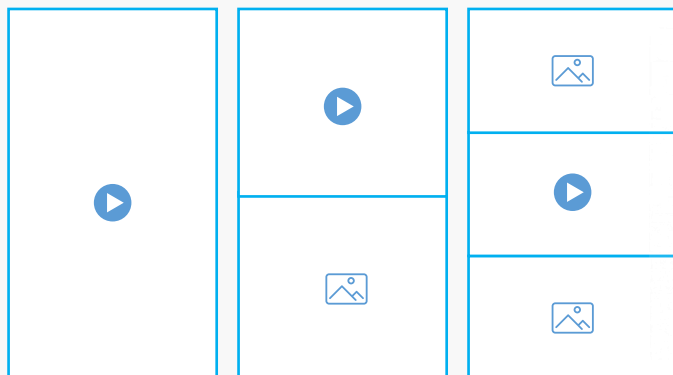
## Raggiungi più clienti con il grande display pubblicitario da 18,5"

- Il grande schermo pubblicitario da 18,5" può mostrare video promozionali o immagini, offrendo un approccio più accattivante per il marketing.
- Il display pubblicitario centrale si adatta perfettamente all'angolo di visuale del cliente, mantenendo l'estetica del design del robot.
- KettyBot Pro attira non solo gli adulti ma anche i bambini, rendendolo ideale per impressionare tutta la famiglia.

# Marketing in-store

## Pubblicità personalizzata

- La PUDU Business Management Platform offre la flessibilità di personalizzare i contenuti mostrati sul display pubblicitario.
- La playlist pubblicitaria può essere facilmente generata, con frequenza e sequenza degli annunci definite dal cliente.



# Rilevamento intelligente dei vassoi

## Consegna senza interruzioni

- KettyBot Pro è dotato di lenti fisheye a 360°, che permettono al robot di rilevare autonomamente lo stato del carico.
- KettyBot Pro può rilevare autonomamente quando il carico è stato completamente svuotato, permettendo di passare senza interruzioni al prossimo compito.
- Con il rilevamento intelligente dei vassoi, le aziende possono ottimizzare i processi di consegna e migliorare la soddisfazione dei clienti.



# Interazione uomo-robot diversificata

## Accoglienza e guida

- La copertura posteriore di KettyBot Pro presenta un design minimalista e aerodinamico che lo rende più compatto.
- Con la pianificazione autonoma del percorso, il robot può guidare i clienti ai tavoli seguendo il percorso ottimale, migliorando l'esperienza del cliente e riducendo il carico di lavoro dei camerieri.



# Schema di interazione progressiva



## Lunga distanza Attirare l'attenzione

Schermo pubblicitario  
Tecniche di attrazione  
Cambio di espressione

## Lunga distanza

KettyBot Pro attira l'attenzione dei clienti in transito tramite lo schermo pubblicitario, movimenti del corpo, parole trasmesse, cambi di espressione simpatici e suscita l'interesse dei clienti

## Distanza media Avvio di richieste interattive

Seguimento dinamico delle persone  
Saluto proattivo  
Popup di poster

## 3m Distanza media

Con schermo pubblicitario, seguimento dinamico delle persone, poster promozionali popup e saluto attivo, KettyBot Pro avvia ulteriori richieste interattive, invitando i clienti ad avvicinarsi al robot

## Breve distanza Avvio di conversazione

Dialogo vocale  
Attrazione proattiva

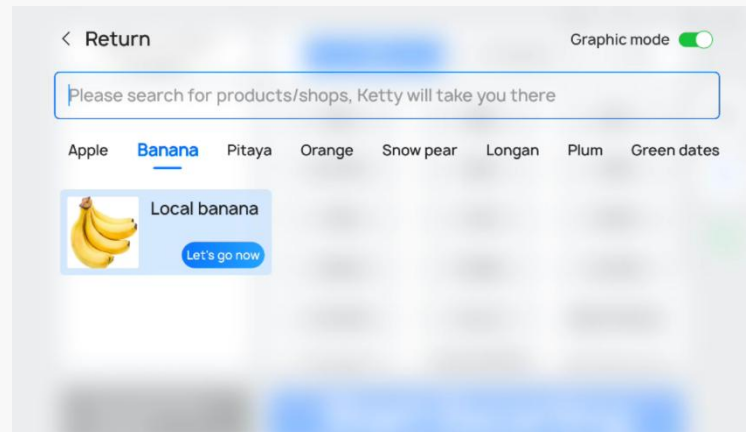
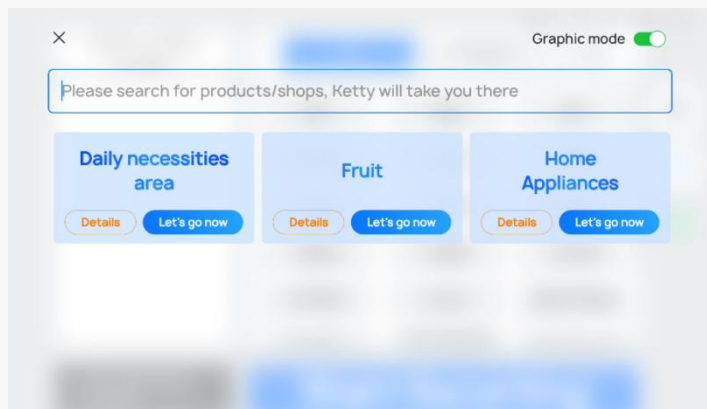
## 1.2m Breve distanza

Quando il cliente si avvicina a KettyBot Pro, lo schermo si attiva automaticamente e il robot avvia dialoghi vocali con i clienti, guidandoli all'interno del negozio e aumentando il tasso di successo nell'attrarre clienti e la probabilità di ingresso



# Modalità di lavoro multiple

## Nuova modalità di guida: Ricerca e Guida

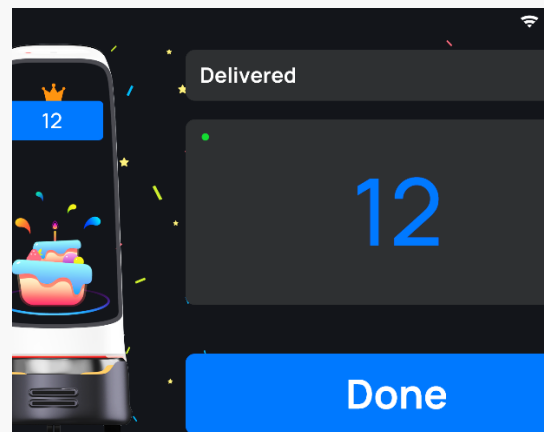


Cercando parole o cliccando immagini, i clienti possono trovare gli articoli o la posizione del negozio desiderata, quindi KettyBot Pro li guiderà al punto di ritiro o al negozio.

# Modalità di lavoro multiple

## Consegna multi-tavolo

Più tavoli possono essere serviti in un solo giro con posizionamento accurato e pianificazione ottimale del percorso.



## Modalità compleanno

KettyBot Pro può consegnare torte di compleanno e cantare la canzone di auguri, offrendo ai clienti una forte sensazione di felicità e soddisfazione.

## Modalità crociera

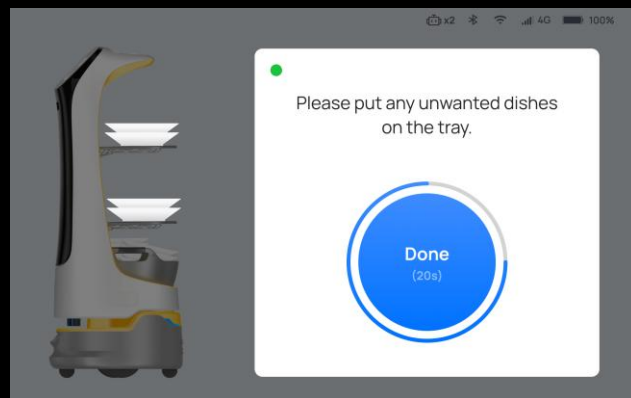
KettyBot Pro può girare in aree specifiche per offrire snack, bevande e volantini promozionali ai clienti.



# Modalità di lavoro multiple

## Ritorno piatti

KettyBot Pro raccoglie i piatti da diversi tavoli e li consegna all'angolo di raccolta o alla sala lavaggio.



## Ritorno automatico

Per scenari di ristorazione, KettyBot Pro raggiunge ogni tavolo impostato per il ritorno automatico dei piatti e si sposta all'angolo di raccolta dopo aver completato il compito.



## Movimento aereo

All'arrivo della consegna, saluta la telecamera superiore per completare la consegna



Facile da usare

## Pulsante rapido

All'arrivo della consegna, premi il pulsante superiore della macchina per completare il compito di consegna

# Consegna stabilizzata



- Sospensione adattiva di livello automobilistico aggiornata con tecnologia antiurto avanzata, migliora notevolmente la stabilità della consegna e permette al robot di servire piatti decorati, porridge, zuppe e bevande riducendo le fuoriuscite.
- KettyBot Pro può consegnare una maggiore varietà di pasti e bevande.

# Autonomia ultra-lunga

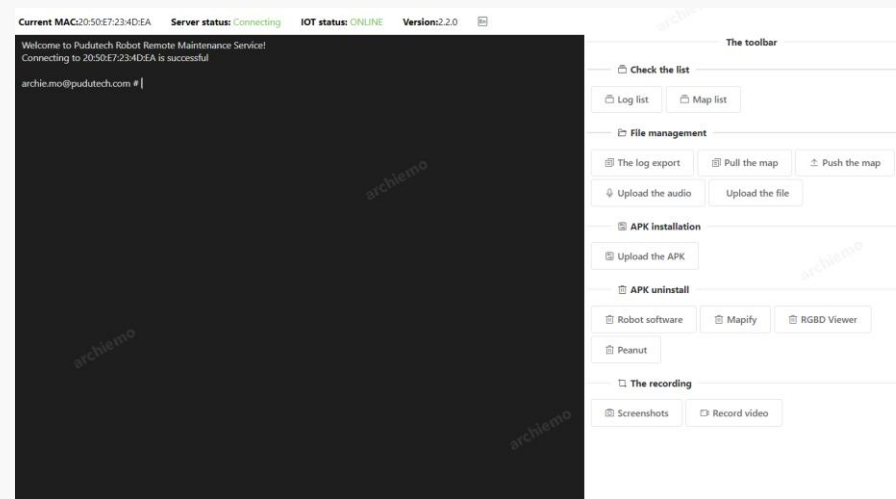
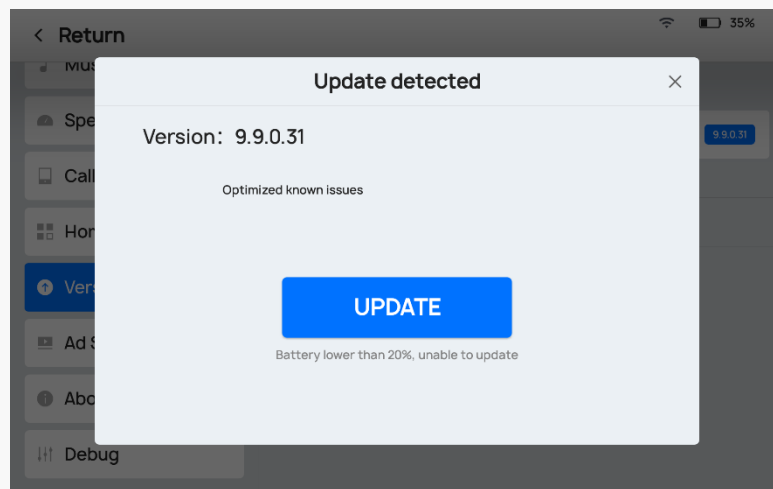
**Autonomia ultra-lunga per servizio continuo tutto il giorno.**

- Capacità batteria: 25Ah
- Autonomia: 11H
- Ricarica automatica: KettyBot Pro avvisa vocalmente e tramite UI quando la batteria è scarica, tornando contemporaneamente alla docking station\*.

\*La docking station va acquistata separatamente.



# Manutenzione semplice



- Supporto aggiornamenti remoti: gli utenti possono ottenere rapidamente aggiornamenti software per migliorare immediatamente le prestazioni del robot.
- Analisi intelligente dei guasti e risoluzione, gestione e manutenzione cloud, permettono di rispondere rapidamente ai problemi dei clienti e fornire assistenza post-vendita da remoto

Riduci i tempi di manutenzione, migliora l'efficienza, riduci i costi di manutenzione

# Un tuttofare versatile

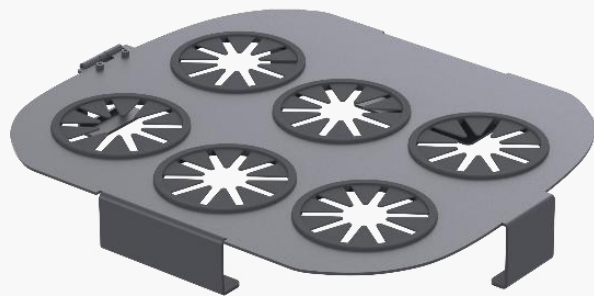
## Due configurazioni per maggiore versatilità

KettyBot Pro offre due configurazioni grazie ai vassoi e alla copertura posteriore rimovibili\*. I clienti possono scegliere la configurazione del robot in base alle esigenze.

\*La copertura posteriore è un accessorio opzionale.



# Configurazioni versatili, vari accessori



Portabicchieri fisso



Portabicchieri anti-rovesciamento



\*Gli accessori vanno acquistati separatamente

# Configurazioni versatili, vari accessori



Supporto display



Custodia protettiva

\*Gli accessori vanno acquistati separatamente

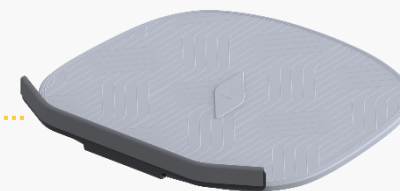
# Configurazioni versatili, vari accessori



Stazione di ricarica



Paratia vassoio estensibile



Estensione fino a 10 cm

\*Gli accessori vanno acquistati separatamente

# Caso di studio

## Da Grasso in Polonia

Come famosa catena locale di pizzerie polacche, nata nel 1996, Da Grasso si è espansa negli ultimi 25 anni e ora conta quasi 200 punti vendita in 140 città in Polonia. La filosofia del marchio è "Pizza deliziosa, atmosfera familiare e ottimo servizio", ed è molto aperto all'introduzione di nuove tecnologie.

Il marchio ha introdotto KettyBot in alcuni negozi dal Q1 2022. Il direttore del branding ha dichiarato che le principali ragioni della scelta di KettyBot includono la funzione di marketing e la capacità di passare nei corridoi stretti, che permette movimenti flessibili e la visualizzazione delle attività promozionali del ristorante. Inoltre, KettyBot può distribuire il menù e consegnare il cibo all'interno del locale. KettyBot contribuisce anche a creare atmosfera per i clienti che festeggiano il compleanno. Dopo l'introduzione di KettyBot, la reputazione del ristorante tra i giovani clienti è migliorata significativamente.



# Caso di studio

## Café De Coral a Hong Kong, Cina

Café de Coral Group è uno dei più grandi gruppi di ristorazione e catering quotati in Asia. Con radici profonde a Hong Kong, il Gruppo si è affermato come leader di mercato nel settore fast food negli ultimi 50 anni.

I KettyBot operano in diversi punti vendita e svolgono principalmente funzioni di consegna cibo, raccolta piatti e promozione.



# Caso di studio





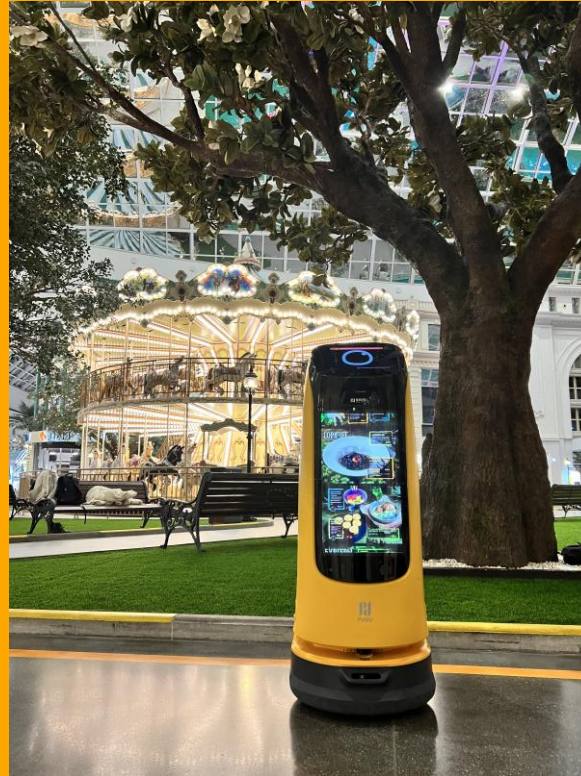
# Caso di studio



# Caso di studio



# Caso di studio



# Valore per il cliente



Un'esperienza differenziata per attrarre più clienti

KettyBot Pro ridefinisce l'esperienza del cliente con un modo accattivante per attirare i clienti e un servizio intelligente e attento.

Un approccio innovativo per il marketing in-store

KettyBot Pro permette alle tue campagne marketing e offerte speciali di raggiungere più clienti, aumentando la conversione.



# Valore per il cliente

## Collaborazione uomo-robot per migliorare servizio ed efficienza

Il personale umano collabora con KettyBot Pro, così entrambi possono concentrarsi su ciò che sanno fare meglio.

KettyBot Pro è pronto ad assistere e migliorare l'esperienza lavorativa umana.



## La carenza di personale non è più un problema

La modalità di consegna multipla aiuta i negozi a svolgere compiti come la consegna di cibo e snack, liberando il personale umano da mansioni ripetitive e monotone.

# Valore per il cliente



## Un robot per molteplici esigenze

Come multitasker, KettyBot Pro svolge più funzioni: marketing, consegna, guida simultaneamente, supportando dal front-end al back-end e soddisfacendo le esigenze di promozione e consegna di ristoranti, caffè, bar, barbecue, hotel, ospedali ecc.


## Gestione unificata e piattaforma IoT

Gli utenti possono gestire diversi modelli di robot Pudu e analizzare le operazioni tramite la piattaforma di gestione Pudu.






# Grazie!

 +86 755-86952935

 [Global\\_sales@pudutech.com](mailto:Global_sales@pudutech.com)

 11/F, Edificio 2A, Shenzhen International Inno Valley Fase 1, Dashi 1st Road, Distretto Nanshan, Shenzhen, Cina 518300