

 PUDU

 GR
ROBOTICS

BellaBot Pro

Robot Premium per Consegne e Pubblicità



BellaBot Pro

Robot Premium per Consegne e Pubblicità

BellaBot Pro, soluzione premium per consegne e pubblicità indoor, incarna il fascino del design a tema gatto dell'originale BellaBot, offrendo interazione multimodale, ampia capacità di carico e batteria sostituibile.

A queste caratteristiche si aggiunge un grande schermo pubblicitario per potenziare la promozione. Il rilevamento visivo dei vassoi è stato perfezionato per maggiore precisione. Inoltre, l'illuminazione ambientale dei vassoi garantisce una guida chiara durante il ritiro dei pasti. Con telecamere frontali aggiuntive, migliora la consapevolezza ambientale e consente saluti interattivi. Supportato da VSLAM + Lidar SLAM, è ideale per implementazioni su larga scala.



Caratteristiche Principali



Mobilità
Superiore



Publicità Personalizzata



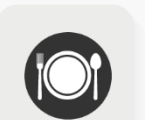
VSLAM+ Potenziato



Sicurezza Omni-Sense



Interazione Vocale AI



Rilevamento Intelligente del
Vassoio



Avviso
Attraversamento
Pedonale



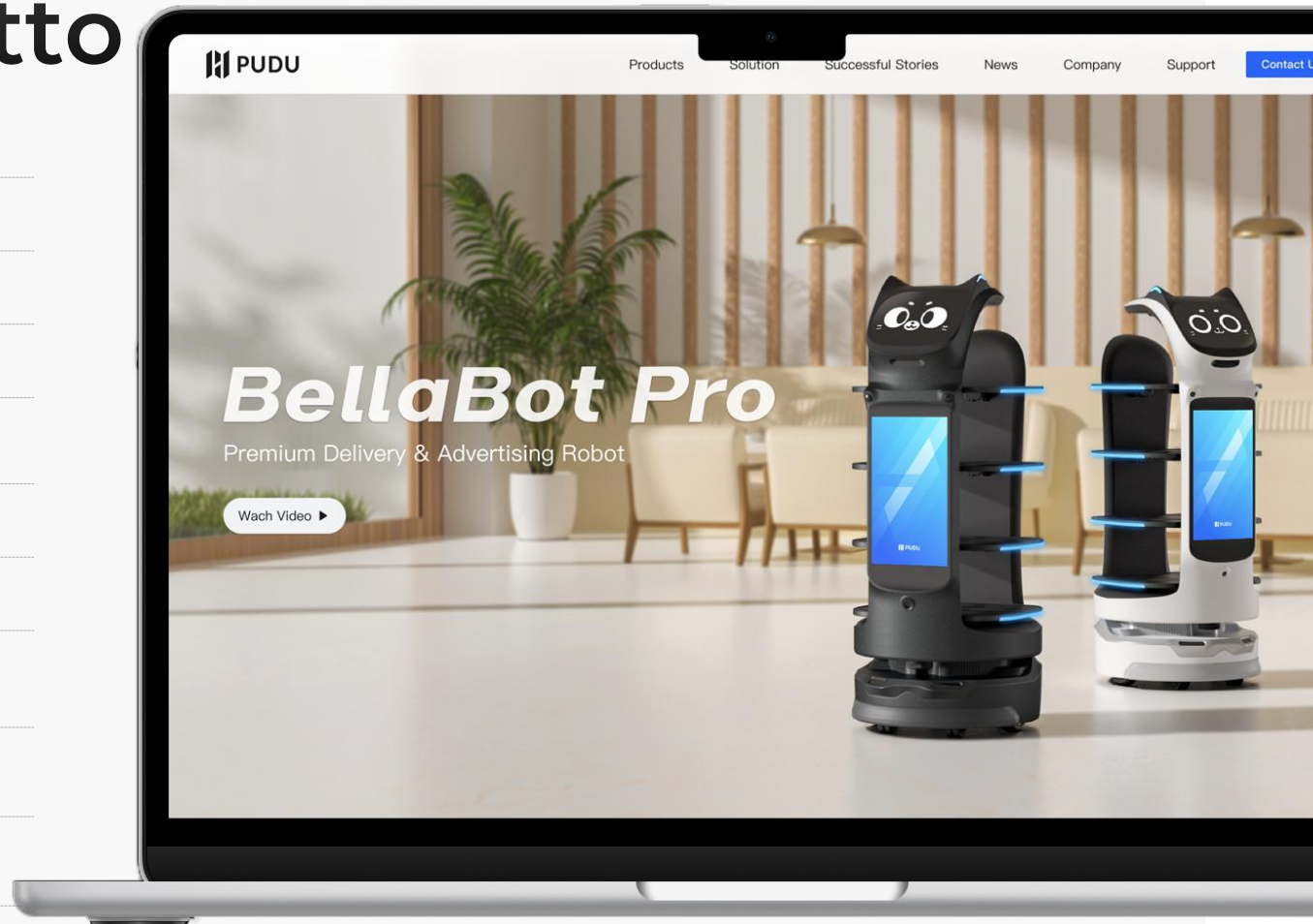
Modalità di Consegna
Multiple

Introduzione al Prodotto



Specifiche del Prodotto

Dimensioni Macchina	57×55×129cm
Peso Macchina	55KG
Capacità di Carico	40kg (10kg/vassoio)
Dimensioni Vassoio	410mm×500mm
Capacità Batteria	25.6Ah
Velocità di Crociera	0.2-1.2m/s
Tempo di Ricarica	4.5h
Schermo	Schermo LCD da 10,1 pollici e schermo LCD da 18,5 pollici
Spazio di Passaggio	≥65cm
Metodi di Navigazione	VSLAM & Lidar SLAM



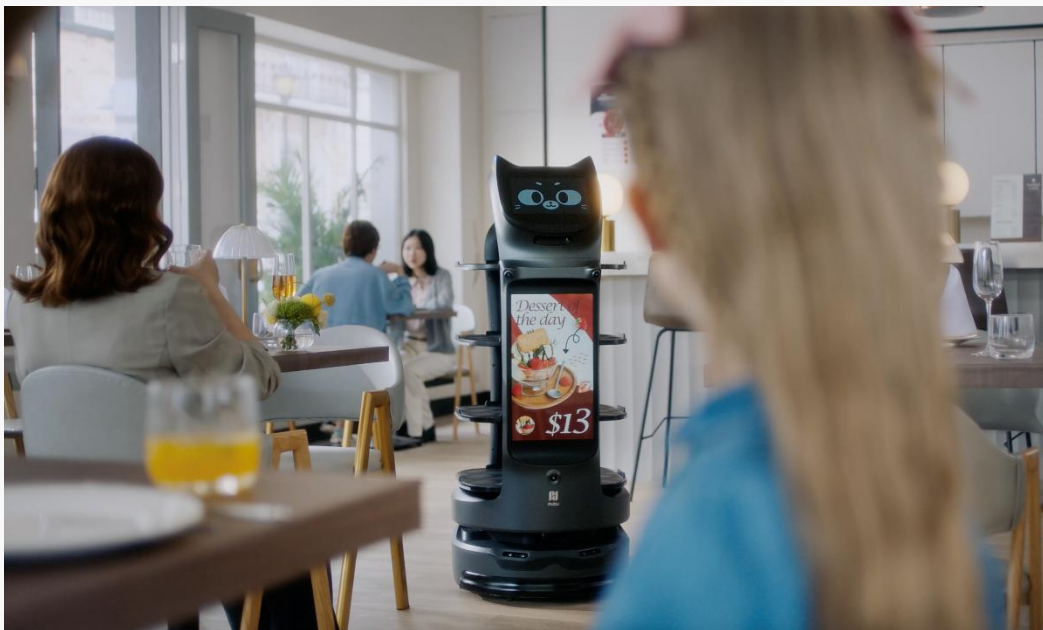
VSLAM+ per implementazione rapida in grandi spazi

Precisione e Presenza

- Implementazione senza marker, riduce il tempo di installazione del 75%
- Funzionamento confortevole anche in ambienti con soffitti fino a 30 metri
- Mappatura di grandi ambienti fino a 200.000m²
- Stabilità migliorata con meno cambi di riferimento di posizionamento
- Maggiore adattabilità a diversi scenari e condizioni di luce



Marketing in-store



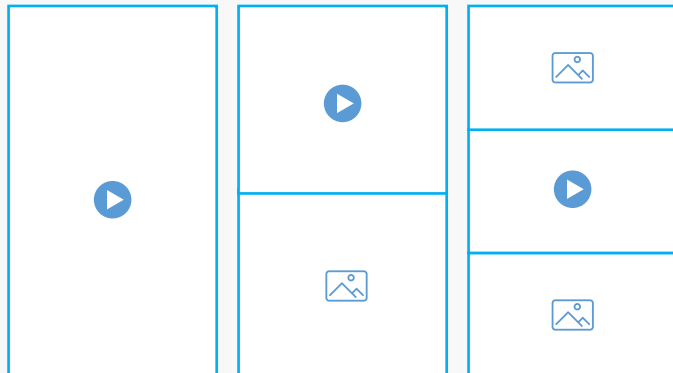
Raggiungi più clienti con il grande schermo pubblicitario da 18,5"

- Il grande schermo da 18,5" può mostrare video o immagini promozionali, offrendo un approccio di marketing più accattivante.
- La pubblicità centrale si adatta perfettamente all'angolo di visione del cliente, mantenendo l'estetica del robot.
- BellaBot Pro attrae sia adulti che bambini, ideale per stupire tutta la famiglia.

Marketing in-store

Publicità Personalizzata

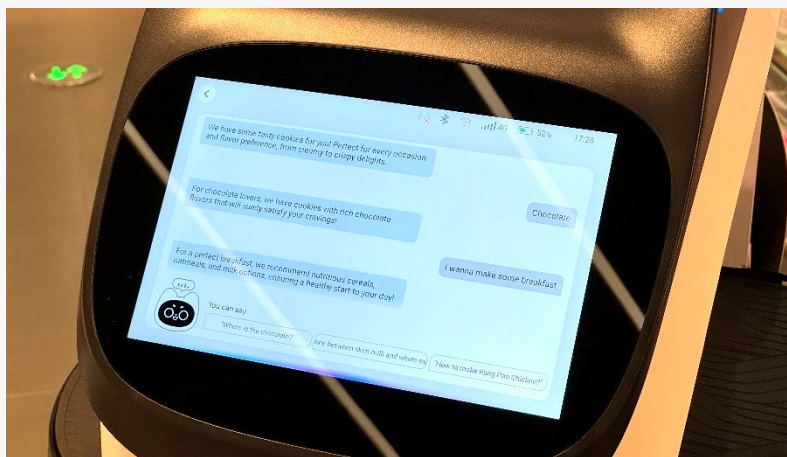
- La piattaforma di gestione PUDU consente di personalizzare i contenuti visualizzati sullo schermo pubblicitario.
- La playlist pubblicitaria può essere generata facilmente, con frequenza e sequenza definite dal cliente.



Marketing in-store

Publicità Personalizzata

- Comunicazione vocale intelligente potenziata da AI avanzata: accoglienza ospiti, spiegazione e confronto prodotti, guida clienti senza sforzo.



Un nuovo livello di ritiro pasti



Posizionamento piatti sul vassoio->

BellaBot Pro parte ->

Arriva a destinazione ->

Si illumina per ricordare il ritiro del pasto ->

Annuncia informazioni sul piatto ->

Il cliente ritira il pasto ->

Il vassoio rileva che i piatti sono stati presi ->

BellaBot Pro prosegue con il prossimo compito

Manovrabilità senza sforzo negli spazi ristretti

Con uno spazio minimo di 65 cm, BellaBot Pro è progettato per ambienti complessi e dinamici.



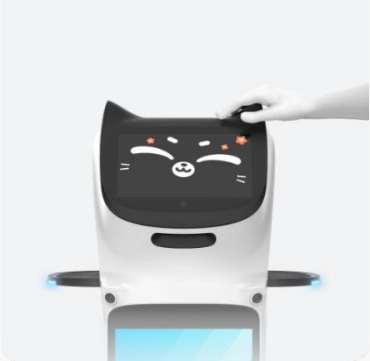
- Offre la mobilità più fluida nella stessa dimensione dei grandi robot, navigando facilmente in ambienti complessi.
- La mobilità migliorata negli spazi stretti aumenta efficienza e prestazioni, rendendolo più adattabile e versatile.
- Con uno spazio di 65cm, naviga senza problemi in passaggi dritti, a L, a S e curve a pivot.

Interazione Multimodale Avanzata



Interazione Saluto

Interazione Tocco Orecchio Interazione Tocco Posteriore



Interazione Luminosa

Interazione Vocale AI



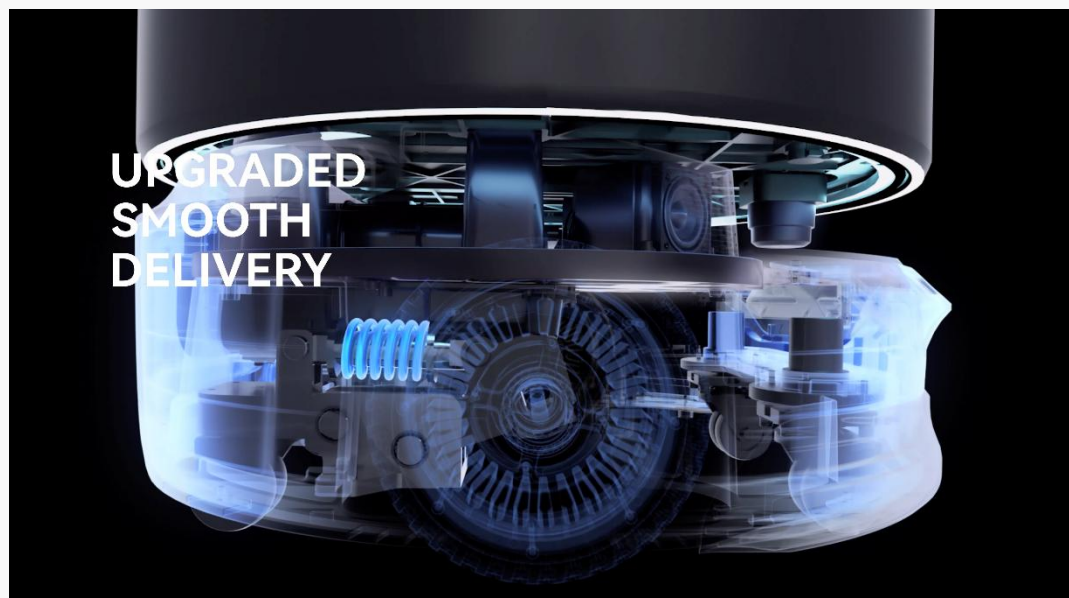
Sicurezza Omni-Sense



Ostacoli Rilevati, Percorso Perfetto

- Soluzione rivoluzionaria di percezione ambientale, con 2 telecamere frontali, 3 sensori RGBD e 1 lidar, copre completamente il rilevamento del telaio anteriore. Si ferma automaticamente davanti agli ostacoli e naviga facilmente in avanti.
- L'aggiunta di due telecamere frontali garantisce copertura completa del rilevamento anteriore, aumentando la sicurezza in ambienti complessi.
- Questo riduce il rischio di incidenti, migliora l'esperienza utente, rafforza l'immagine del brand e aumenta la fiducia dei consumatori.

Consegna Stabilizzata



Stabilità Potenziata, Pronto per Ogni Scenario

- Il nuovo telaio di livello veicolare e gli algoritmi di controllo migliorano la stabilità delle consegne, adatto a diversi oggetti e scenari.
- Con tecnologia ammortizzante, la sospensione adattiva di livello automobilistico migliora la stabilità, permettendo il trasporto di piatti decorati, porridge, zuppe e bevande riducendo al minimo le fuoriuscite.

Avviso Attraversamento Pedonale

Proiezione di Sicurezza a Ogni Svolta

- BellaBot Pro ha consapevolezza autonoma della sicurezza, proiettando segnali a terra vicino agli incroci per avvisare i pedoni e garantire la sicurezza nei punti ciechi.
- Per i negozi: riduce il rischio di incidenti nei punti ciechi causati da muri, abbattendo costi di risarcimento e riparazione. Migliora anche l'immagine del brand e la fiducia dei consumatori.
- Per i clienti: le luci di proiezione a terra avvisano i pedoni della presenza del robot, aumentando la consapevolezza della sicurezza.





Modalità di Lavoro Multiple

Consegna Multimodale

- Un robot, molteplici funzioni

Consegna Multi-Tavolo

- Serve più tavoli in un solo viaggio



Modalità di Consegna



Modalità Crociera



Modalità Diretta



Modalità Ritorno Piatti



Modalità Compleanno

Soddisfa esigenze di consegna diversificate

Copertura Multi-Industria, Multi-Scenario



Ristorante & Café



Ospedale & Clinica



Hotel & Resort



Ufficio



Senior Living



Manifattura



Intrattenimento &
Tempo Libero



Retail

Valore per il Cliente



Esperienza differenziata per attrarre più clienti

BellaBot Pro ridefinisce l'esperienza cliente con un modo accattivante per attirare e servire in modo intelligente.

Nuovo approccio al marketing in-store

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



Valore per il Cliente

Collaborazione uomo-robot per migliorare servizio ed efficienza

Il personale umano collabora con BellaBot Pro, ognuno svolgendo al meglio il proprio ruolo.

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



La carenza di personale non è più un problema

Le modalità di consegna multiple aiutano i negozi in compiti come consegna pasti e snack, liberando il personale da mansioni ripetitive.