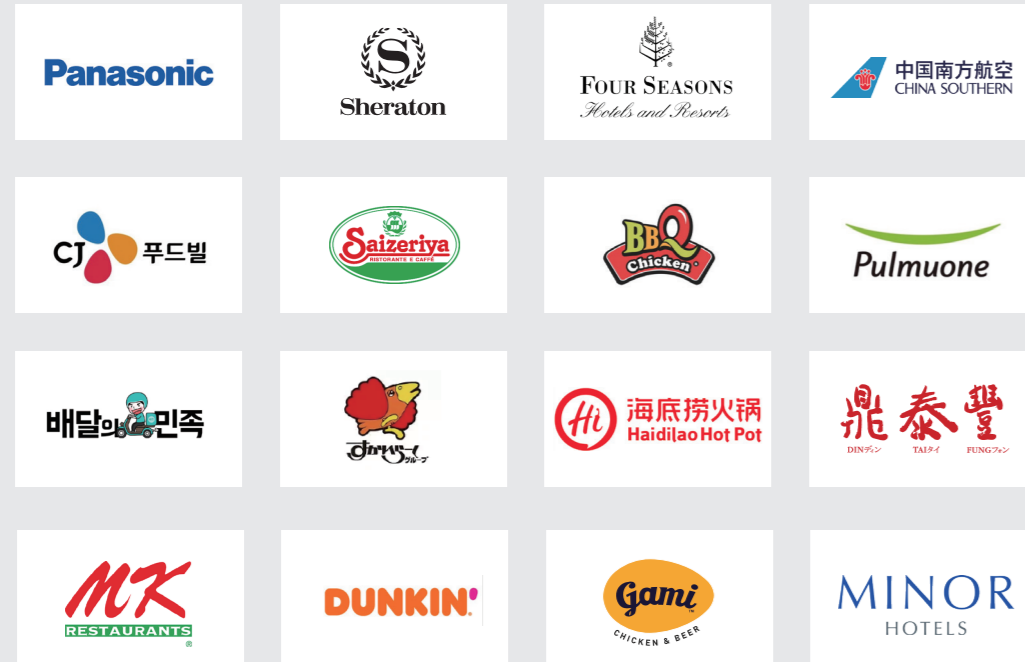


Principali clienti



Fondata nel 2016 con sede a Shenzhen, Pudu Robotics è un'azienda high-tech nazionale dedicata alla progettazione, alla R&S, alla produzione e alla vendita di robot per impieghi commerciali. L'azienda ha creato centri di R&S a Shenzhen, Pechino e Chengdu e centinaia di centri di assistenza post-vendita in tutta la Cina. Oltre il 50% del personale è addetto alla R&S. Dalla sua fondazione, Pudu Robotics ha sempre aderito allo "Spirito di invenzione" e ha praticato una cultura aziendale incentrata sull'utente, mirando a incrementare produttività e benessere con l'aiuto dei robot.

Sfruttando le tecnologie di base di guida autonoma a bassa velocità, dei motori robotici e del controllo del movimento, Pudu Robotics ha sviluppato avanzati robot per consegne, per l'ospitalità e per la disinfezione, ampiamente utilizzati in ristoranti, ospedali, scuole, edifici di uffici, spazi pubblici, stazioni di metropolitana, sale di attesa, ecc. I prodotti Pudu sono venduti in oltre 50 paesi. Con un'offerta di alta gamma e una presenza globale, Pudu Robotics è diventata un'azienda leader mondiale nel campo dei robot per servizi commerciali.



SHENZHEN PUDU TECHNOLOGY CO., LTD.

www.pudurobotics.com

global_sales@pudutech.com

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

+86 755-86952935 (GMT+8, 9:00 to 21:00 on weekdays)

PD-ZY-BL-IT-E01-002



BellaBot

Robot per consegne



Funzionalità

Nuove capacità aggiornate di consegna
Insuperabile nella consegna, spostamento e accompagnamento degli ospiti, supporta anche il controllo vocale.

Tecnologia doppio SLAM prima nel settore
Supporta entrambe le soluzioni di navigazione di SLAM visuale e SLAM laser per una copertura completa di qualunque scenario.

Quattro funzioni di accompagnamento di base
Posizionamento in tempo reale a livello di centimetro, mappatura ad alta precisione, pianificazione ottimizzata del percorso e risposta immediata di 0,5 secondi per l' aggiramento degli ostacoli.

Estrema idoneità a sopportare il traffico - Funzionamento stabile
Un distanziamento minimo di 70 cm e sospensioni auto-livellanti garantiscono un funzionamento costante e privo di problemi.

Il primo robot del settore con tecnologia di scambio di alimentazione
Lunga durata della batteria di 12~24 ore; la batteria a rilascio rapido può permettere un funzionamento 24x7.

Assistenza cloud Pudu
Gli scenari intelligenti in cloud e il cloud per l' assistenza dei robot garantiscono il supporto dati per il funzionamento basato su scenari.

Dimensioni complessive	565×537×1290 mm
Peso del robot	55 kg
Materiale della macchina	ABS/Lega di alluminio di tipo aeronautico
Tempo di carica	4,5 ore
Durata della batteria	12~24 ore (batteria sostituibile)
Velocità di crociera	0,5~ 1,2 m/s (regolabile)
Carico complessivo	40 kg
Capacità di carico per vassoio	10 kg
Metodo di posizionamento	Posizionamento con marcatori: supporta un' altezza massima di 8 metri (codice di alto livello opzionale) Posizionamento laser: senza codice, nessuna restrizione in altezza



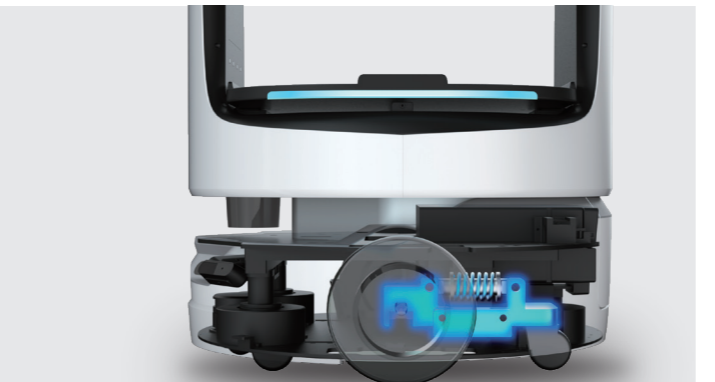
Design attraente

La dolce e curiosa sagoma di gatto e il design bionico lo rendono attraente da ogni



Interazione multimodale

La voce basata su IA, l' interazione luminosa, il feedback sensoriale e l' espressione significativa permettono una interazione uomo-robot senza precedenti.



Sospensione interconnessa indipendente

La sospensione interconnessa di tipo automobilistico di recente sviluppo si adatta alle ondulazioni della superficie, riduce efficacemente lo scuotimento dovuto alle irregolarità del pavimento e permette una capacità di spostamento ottimale.



Vassoio intelligente

La struttura modulare a rilascio rapido e la capacità di rilevamento intelligente a infrarossi creano vassoi intelligenti e permettono una consegna più efficiente.



Soluzione di posizionamento e navigazione con SLAM visuale

La tecnologia a fusione di più sensori di BellaBot fornisce una soluzione stabile e matura. È necessario applicare al soffitto un segnale codificato di posizione, che permette di definire diversi punti di partenza. BellaBot permette una installazione flessibile e un



Soluzione di posizionamento e navigazione con SLAM laser

Lo SLAM laser supporta altezze illimitate e non richiede l' applicazione di segnali codificati di posizione. Facile da installare, supporta più punti di partenza e si affida all' ambiente circostante più del posizionamento tramite segnali, rendendolo più adatto all' installazione i siti con specifici requisiti.