

À propos de HolaBot

À propos de Pudu

Présentation du produit

Caractéristiques du produit

Spécifications du produit

Service d'assistance

Histoires de réussite





Shenzhen Pudu Technology Co., Ltd

- Fondée en 2016
- Entreprise high-tech nationale
- Siège social à Shenzhen
- Plus de 60 centres de services

- Robot de livraison et de désinfection
- Produits vendus dans plus de 50 pays
- Utilisation très répandue : dans des restaurants, des hôtels, des bâtiments de bureaux, des hôpitaux, des cyber-cafés et des salles de karaoké
- Partenaires de la marque : Haidilao Hotpot, JD, Woowa Brothers, HomePlus, Bytedance, LG et hôtel Sheraton

2017

■ Sortie de PuduBot

Entrée sur le marché

Désignée « Meilleure des

meilleures » par Red Dot

étranger

2020

- **CES 2020**
- Sortie de Puductor 2
- Levée de plus de 15 millions de dollars de financement de série B auprès de Meituan en juillet
- Levée d' un financement de série B+ de près de 15 millions de dollars auprès de Sequoia Capital China en août
- Contribution à la lutte contre l'épidémie de COVID-19 dans plus de 100 hôpitaux de Chine
- Personnel de l'entreprise : de 100 à plus de 600 employés

2018

Lancement du deuxième centre de R&D à Chengdu

Entreprise high-tech nationale

- Sortie du robot de livraison multi-scénario GazeBot à Shanghai
- Reconnue comme

Coopération stratégique avec Haidilao Hotpot

Sortie d' un nouveau produit,

HoloBot, un robot de livraison

pour bâtiments, lors du CES aux

2019

■ 5 000 robots vendus

États-Unis

- Coopération stratégique avec Xiabu Xiabu
- Lancement d' une succursale à Pékin
- Sortie du robot de livraison BellaBot et du robot de collecte de vaisselle HolaBot

2016

■ Fondée à Shenzhen



Présentation du produit · HolaBot

Dites au revoir aux travaux sales et répétitifs

HolaBot est un robot professionnel adapté sur mesure à une variété de scénarios de collecte.

- Le plus performant : HolaBot a une capacité de transport pouvant atteindre 60 kg. Équipé de 4 plateaux et d'un compartiment étanche IPX5. Les excellentes capacités professionnelles de HolaBot lui confèrent une efficacité de collecte sans précédent
- Le plus intelligent : HolaBot prend en charge une fonction Pager et le contrôle par mouvement d'air. Reposant sur une base modulaire et sur un capteur de profondeur pleine échelle, HolaBot redéfinit le robot de collecte





Présentation du produit · HolaBot

Conçu pour collecter

Efficace : grande capacité de 60 kg, déplacements rapides, deux fois plus efficace que le personnel

Sécurisé : évite instantanément les obstacles pour un déplacement fluide ; étanche et résistant aux renversements de liquides

Abordable: ne coûte que 5 \$ par jour

Simple : n'exige aucune maintenance supplémentaire à l'exception de son rechargement

Durable : test de durabilité de 73 000 km (les données reposent sur un test

dans un environnement spécifique)



Présentation du produit · Scénarios de fonctionnement

Tout simplement le bon choix pour les différents scénarios en intérieur

Pudu Robotics a travaillé à sa recherche et à son développement en toute indépendance. Doté de ses propres technologies de navigation et de positionnement reposant sur une multi-capteur, HolaBot peut largement être utilisé dans différents scénarios commerciaux tels que ceux des restaurants, des hôtels, des bâtiments de bureaux, etc.









Karaoké

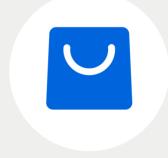
Cyber-cafés

Hôpital









Hôtels

Gouvernements

Bureau

Centres commerciaux



Livraison sans contact, la sécurité compte plus que tout

La pandémie de COVID-19 a profondément affecté notre mode de vie et notre production. HolaBot prend en charge une fonction Pager, trouve sa cible en suivant les indications vocales et reçoit ses commandes de fonctionnement à distance. Il constitue une solution essentielle pour l'ère post-pandémie. Dans les restaurants, HolaBot reçoit des demandes envoyées à partir de pagers et collecte automatiquement la vaisselle. Aucune opération manuelle n'est nécessaire, ce qui réduit les contacts entre personnes et booste l'efficacité







Caractéristiques de HolaBot

- Capacité de transport de 60 kg
- Fonction Pager permettant de lui donner des ordres où qu'il se trouve
- Le contrôle par mouvement d'air vous permet d'indiquer au robot qu'il doit partir d'un simple signe de la main
- Reconnaissance vocale pour une expérience mains libres et série de six micros omnidirectionnels pour que le robot puisse localiser la source sonore en temps réel
- Compartiment interne étanche IPX5



Performances pro, pouvoir de collecte

Grande capacité de transport

Le compartiment ultra grand de 120 l intégré à HolaBot est constitué d'une zone de chargement à 4 plateaux dont le niveau est ajustable. Sa capacité de transport est de 60 kg. HolaBot est réputé pour son grand volume et sa grande capacité de transport.

120 | = 120 petits plats 39 grands plats 33 bols

60 kg/collecte



Le plus adaptatif

Lorsqu'il s'agit de débarrasser dans un restaurant, le personnel est confronté à beaucoup de plats et de restes graisseux. Le compartiment interne de Hola est le premier de l'industrie de la restauration à décrocher l'indice d'étanchéité IPX5. Détachable et lavable, il est pratique à charger et à nettoyer pour le personnel



Robot de collecte intelligent Fonction Pager

Pour réagir rapidement aux tâches à effectuer, les serveurs peuvent appeler HolaBot par le biais de pagers. Les tâches peuvent être transmises au robot depuis l'appareil suivant en veillant à ce qu'il soit en permanence « d'astreinte ».







Robot de collecte intelligent Contrôle par mouvement d'air et suivi sonore



Contrôle par mouvement d'air : plus propre et plus simple

La technologie pionnière de contrôle par mouvement d'air permet au personnel de renvoyer HolaBot vers la salle de lavage d'un signe de la main au-dessus de la zone de détection du robot ; c'est sans contact



Suivi sonore : automatique et intelligent

Technologie front-end de réduction du bruit et positionnement tous azimuts selon la source sonore. HolaBot est capable de localiser le personnel en suivant le son « Hola, Hola » et de tourner son compartiment vers la table, facilitant ainsi la collecte de la vaisselle et le nettoyage de la table







Caractéristique du produit · Performances de sécurité Premium

Sécurisé pour être plus sûr

La technologie d'évitement 3D des obstacles est la garantie de performances de sécurité



- 3 caméras RGBD REALSENSE™
 Dotent HolaBot de la meilleure capacité de perception 3D
- Détectent les obstacles avec une grande précision et arrêtent le robot sous
 0,5 seconde en cas d'obstacle
- Portée de détection extra large, l'angle maximal étant de 192,64°
- Distance de détection avant de plus de 10 mètres
- Capable de détecter les objets d'une hauteur de seulement 2 cm
- 5 400 détections d'obstacles par minute au maximum

Caractéristique du produit · Performances de sécurité Premium

Sécurisé pour être plus sûr

Le système de suspension indépendant assure la stabilité de livraison



- Le système de suspension ajustable auto-adaptatif de Holabot, qui est conforme aux normes imposées aux véhicules, adopte le meilleur état possible en changeant son amortissement et sa fréquence de résonance selon les conditions du terrain et du déplacement
- Capable de franchir les obstacles de 5 mm
- Livre les plats sans en renverser



Caractéristique du produit·Certification de sécurité

Ensemble exhaustif de certifications

HolaBot peut répondre aux exigences de certification telles que celles de la certification CE de l'UE, de la certification FCC des États-Unis, de la certification RCM d'Australie, de la certification IC du Canada, de la certification IMDA de Singapour, de la certification MIC du Japon et de la certification CR de Chine ; la sécurité et la conformité du robot sont donc garanties





Capteur d'évitement 3D des obstacles

La caméra RGBD située au niveau du cou du robot permet une grande précision d'évitement 3D des obstacles

Corps entièrement en aluminium

Alliage d'aluminium de qualité aéronautique, structurellement stable, antioxydant et résistant à la corrosion

Tout nouveau radar laser

Radar laser personnalisé offrant une meilleure précision de détection



Positionnement visuel des caméras

Caméra infrarouge supérieure pour un positionnement en temps réel ; configurez la solution complète de positionnement visuel

Compartiment interne de 120 l

120 petites assiettes, 39 grandes assiettes et 33 bols simultanément

Suspension à biellettes indépendantes se mettant automatiquement à niveau

Suspension à biellettes indépendantes se mettant automatiquement à niveau pour gérer facilement les diverses déclivités du terrain

Spécifications de HolaBot

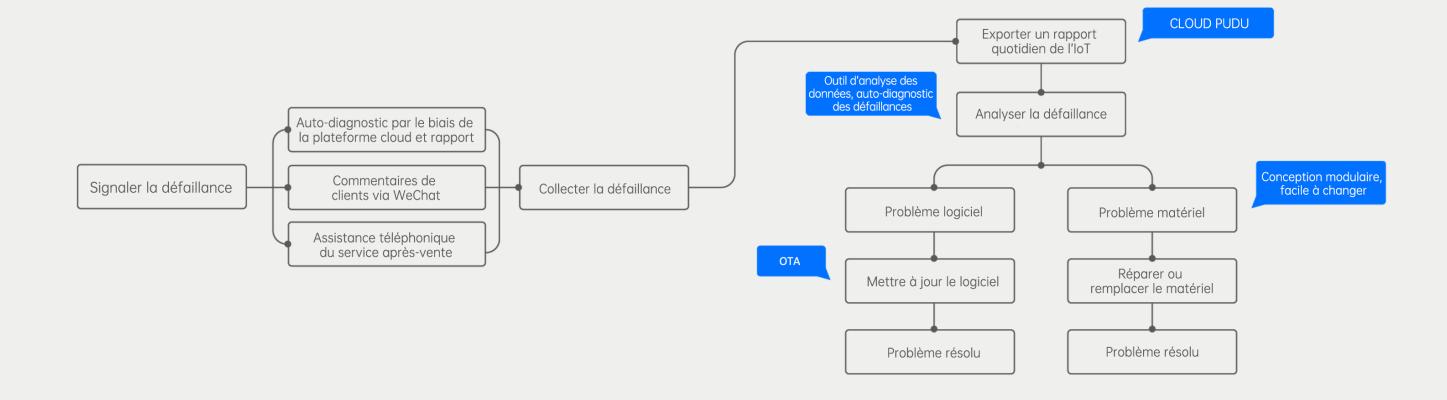


541×531×1 226 (mm)
60 kg
Plastique d'ingénierie ABS/Alliage d'aluminium de qualité aéronautique
4,5 h
10 à 24 h (batterie remplaçable)
25,6 Ah (niveaux inoffensifs d'intensité dans le corps humain)
0,5 à 1,2 m/s, ajustable
15 kg/plateau (4 plateaux)

Service d'assistance · Détection à distance des défaillances

Le service cloud loT de PUDU a pu résoudre plus de 90 % des défaillances techniques

- Détection et signalement en temps réel des défaillances via la plateforme cloud : ne vous reposez pas sur les commentaires des clients, réagissez dans les plus brefs délais pour gérer les défaillances
- Analysez et gérez les défaillances en ligne : localisez précisément le module défectueux et gérez plus de 90 % des défaillances en ligne grâce à l'IoT
- Outils de diagnostic automatique des défaillances : améliorez votre efficacité de gestion des défaillances et réduisez vos coûts en services après-vente
- Conception modulaire : rend le service après-vente plus simple et plus professionnel en optimisant les étapes de maintenance





Service d'assistance · Plateforme ouverte de PUDU

Plateforme ouverte de PUDU

Cette plateforme permet aux développeurs d'émettre des commandes via les interfaces plutôt que via les robots



RESTfullSDK

RESTfullSDK exige le service de cloud en ligne du client. Il permet la communication entre le cloud PUDU et le cloud des clients par son biais. Il est ainsi possible d'appeler des commandes et de recevoir les codes de statut des robots





Solution de contrôle à distance par kit de développement logiciel (SDK)

Contrôlez le robot à distance Entrez la tâche à effectuer Surveillez la localisation et l'état du robot Obtenez la progression de la tâche du robot Autres informations





Pudu propose la solution d'accès cloud de bout en bout AndroidSDK

AndroidSDK ne repose pas sur les solutions professionnelles des clients. Les utilisateurs peuvent développer de mini-applications via le kit de développement AndroidSDK, qui permet notamment d'appeler et de contrôler directement le robot



Histoires de réussite · Étude de cas de client



Les données réelles sont plus convaincantes

Un restaurant de Shenzhen:

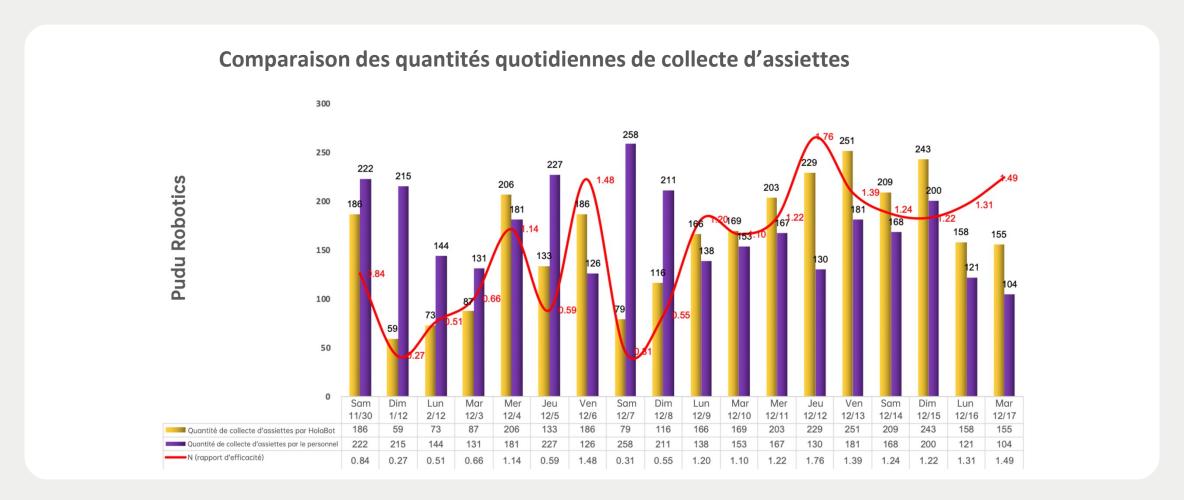
Superficie totale : 1 600 m² ; espace repas : 1 000 m²

Tables: 80 tables

Installé en 1 jour (1 personne)

Capacité quotidienne de collectes d'assiettes :

210 collectes



NGX ROBOTICS



GÉNÉRATION ROBOTS

Notre valeur ajoutée

Fort de 16 années d'expérience dans la robotique, Génération Robots est un distributeur de robots et de composants robotiques et électroniques.

Présent en **France** et en **Allemagne**, c'est aujourd'hui l'un des acteurs majeurs dans la distribution et le conseil en robotique de services en Europe.

+16 ans

D'expérience et d'expertise

120

Pays fournis

800

Produits référencés 6M

Chiffre d'affaires en 2023



VOUS AVEZ UN PROJET?



David DENISSales Manager



david.denis@generationrobots.com



+33 5 56 39 37 05

+33 6 19 42 09 39



Demander un devis



Génération Robots

1 Rue Pierre Georges Latécoère 33700 Mérignac France

