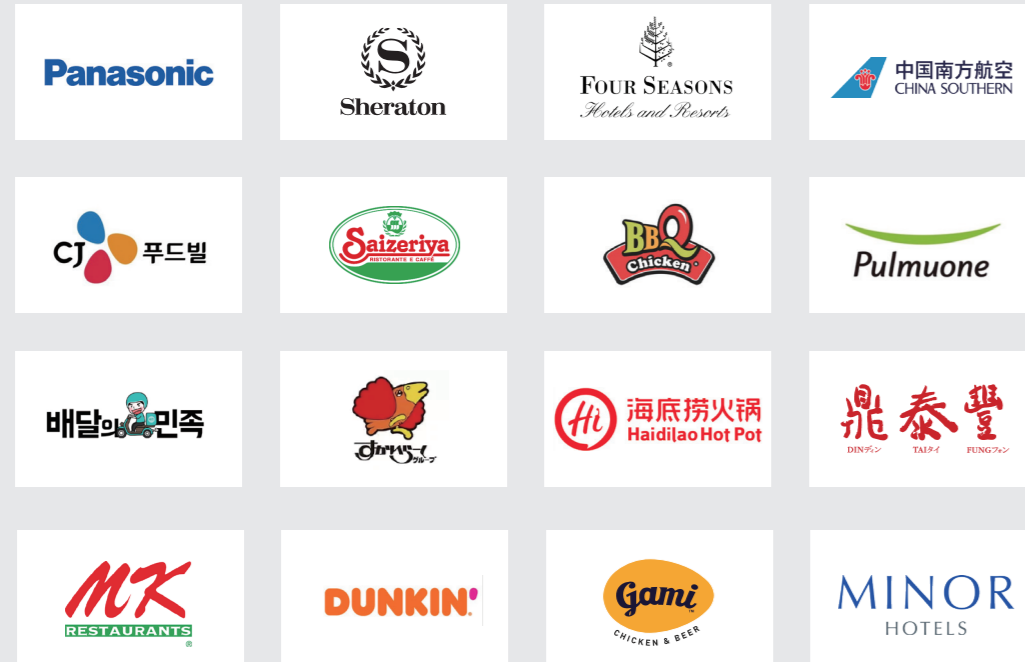


Clients clé



Fondée en 2016 et basée à Shenzhen, Pudu Robotics est une entreprise high-tech au niveau national dédiée à la conception, à la R&D, à la production et à la vente de robots de services commerciaux. Cette société a établi des centres de R&D à Shenzhen, Pékin et Chengdu, ainsi que plus d'une centaine de centres de services après-vente dans toute la Chine. L'équipe de R&D représente plus de 50 % du personnel. Depuis qu'elle a été fondée, la société Pudu Robotics est toujours restée fidèle à son « esprit d'invention » et a mis en pratique sa culture d'entreprise « centrée sur l'utilisateur » dans l'objectif d'améliorer la productivité et le bien-être grâce à la puissance des robots.

Pudu Robotics s'est appuyée sur les technologies fondamentales de la conduite autonome à faible vitesse, des moteurs dédiés à la robotique et du contrôle de mouvement pour développer d'excellents robots de livraison, d'hôtellerie et de désinfection dont l'utilisation est très répandue : dans des restaurants, des hôpitaux, des écoles, des bâtiments de bureaux, des salles de gouvernement, des stations de métro, des salles d'attente, etc. Les produits de Pudu sont vendus dans plus de 50 pays. Proposant des offres de qualité supérieure et disposant d'une envergure internationale, Pudu Robotics est devenue l'une des plus grandes entreprises au monde dans le domaine des robots de services commerciaux.



SHENZHEN PUDU TECHNOLOGY CO., LTD.

www.pudurobotics.com global_sales@pudutech.com +86 755-86952935 (GMT+8, 9:00 to 21:00 on weekdays)

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



BellaBot Robot de livraison



Caractéristiques

Toutes nouvelles capacités de livraison améliorées

Magistral en livraison, en croisière et en accompagnement des clients tout en prenant également en charge le contrôle vocal.

Première double technologie SLAM dans le secteur

Prend à la fois en charge les solutions de navigation SLAM visuelle et laser pour une couverture complète de tous les scénarios.

Quatre fonctions d'accompagnement fondamentales

Positionnement en temps réel au centimètre près, cartographie haute précision, planification optimale du parcours et réaction instantanée de 0,5 seconde pour l'évitement des obstacles.

Capacités de circulation exceptionnelles - Opérations stables

L'espace minimal nécessaire est de 70 cm, et la suspension qui se met automatiquement à niveau garantissant la fluidité et la stabilité des opérations.

Première technologie d'échange d'alimentations de robot du secteur

La batterie à déchargement rapide et à autonomie ultra longue de 12 à 24 heures permet également un fonctionnement 24 heures sur 24, 7 jours sur 7.

Service Pudu Cloud

Les scénarios cloud intelligents et le cloud de services du robot offrent une prise en charge des données permettant des opérations basées sur le scénario.

Dimensions globales	565 × 537 × 1 290 mm
Poids du robot	55 kg
Matériau de la machine	ABS/Alliage d'aluminium de qualité aéronautique
Temps de charge	4,5 h
Autonomie de la batterie	12 à 24 h (batterie remplaçable)
Vitesse de croisière	0,5 à 1,2 m/s (ajustable)
Charge globale	40 kg
Capacité de chargement par plateau	10 kg
Méthode de positionnement	Positionnement par marqueurs : prend en charge une hauteur maximale de 8 mètres (code de haut niveau en option) Positionnement par laser : plus besoin de code et aucune limitation de hauteur



Conception super mignonne

La forme de chaton mignonne et intéressante ainsi que la conception bionique de ce robot le rendent parfait sous tous les angles.

Interaction multimodale

Le contrôle vocal reposant sur l'IA, les interactions lumineuses, les réactions tactiles et les expressions intelligentes offrent une expérience d'interaction entre humain et robot sans précédent.

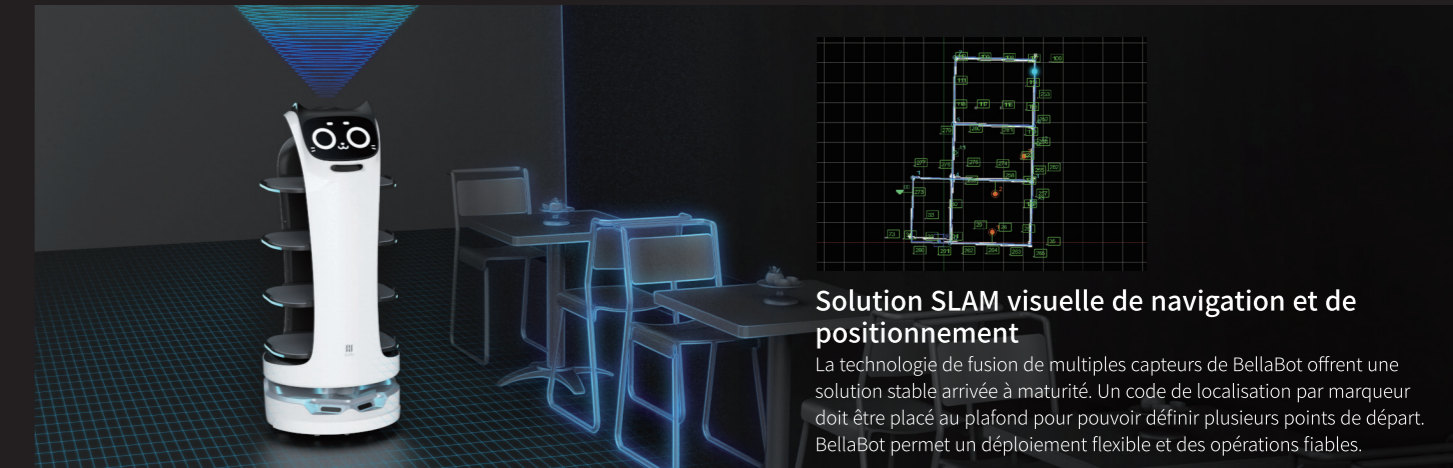


Suspension interconnectée indépendante

La suspension interconnectée de classe automobile qui a récemment été développée peut s'adapter à l'ondulation de surface et réduit ainsi efficacement les secousses liées au terrain accidenté. Elle offre donc une excellente capacité de roulement.

Plateau intelligent

La structure modulaire à déchargement rapide et la capacité de détection infrarouge intelligente donnent lieu à des plateaux intelligents et à une livraison plus efficace.



Solution SLAM visuelle de navigation et de positionnement

La technologie de fusion de multiples capteurs de BellaBot offrent une solution stable arrivée à maturité. Un code de localisation par marqueur doit être placé au plafond pour pouvoir définir plusieurs points de départ. BellaBot permet un déploiement flexible et des opérations fiables.



Solution SLAM laser de navigation et de positionnement

La solution SLAM par laser prend en charge des hauteurs illimitées et ne nécessite aucun autocollant de code de localisation. Simple à déployer, cette solution prend en charge l'utilisation de plusieurs points de départ et dépend de l'environnement avoisinant plutôt que du positionnement des marqueurs, ce qui la rend plus adaptée pour une installation et un déploiement sur les sites imposant des exigences spécifiques.