

BELLA BOT
LE ROBOT DE LIVRAISON INNOVANT

- LE ROBOTS DE LIVRAISON AVANCÉE QUI OPTIMISE LA DISTRIBUTION ET LA LIVRAISON INTELLIGENTE SANS CONTACT.

BellaBot, le dernier robot de livraison de Pudu, propose des capacités avancées d'interaction humaine grâce à son design bionique. Sa forme esthétique, ses fonctionnalités vocales basées sur l'IA et ses interactions multimodales.

Avec BellaBot, les utilisateurs découvrent une expérience novatrice de livraison de nourriture.



PUDU ROBOTICS

Pudu Robotics, leader mondial des robots commerciaux, utilise l'automatisation pour améliorer la production et la vie quotidienne.

Leur expertise se traduit par des solutions innovantes telles que la conduite autonome et les services de restauration intelligents. Grâce à leur technologie de pointe, ils offrent des produits et des services de recherche et développement de premier plan.

Capteur d'évitement 3D des obstacles

> Caméra RGBD placée sur le cou de BellaBot et les deux jeux de caméras placés sur son châssis lui font bénéficier d'une perception tridimensionnelle.

Positionnement visuel des caméras

> La caméra infrarouge placée en haut de BellaBot assure un positionnement en temps réel donnant lieu à une solution de positionnement visuel complet.

Plastique industriel ABS / Alliage d'aluminium de qualité aéronautique

> Structurellement stables et résistants à l'oxydation et à la corrosion.

Plateau à induction infrarouge

> Un nouveau plateau à induction d'une conception créative qui perçoit intelligemment la charge du plateau et assure une plus grande efficacité de sa répartition.

Toute nouvelle suspension à biellettes indépendantes

> Le système de suspension à biellettes indépendantes qui se met automatiquement à niveau est très efficace pour éviter les secousses.

Tout nouveau système Lidar

> Système Lidar personnalisé offrant une détection plus précise.



Les avantages du Robot Bella Bot



Fascinante : Capable de comprendre, de discuter, de se montrer mignonne, et même de devenir grognonne parfois



Facile à utiliser : Simple et facile à utiliser ; démarrage rapide en moins de 2 minutes



Sécurisée : Livraison fluide sans collision et sans éclaboussure avec un temps de réaction instantané de 0,5 seconde pour éviter les obstacles



Fiable : Un rechargement de 4,5 heures suffira pour l'utiliser pendant toute la journée. Intègre une technologie exclusive d'échange d'alimentations



Durable : Chaque robot passe par un test d'endurance de 73 000 km



Rentable : Livraison efficace et entretien simplifié



Un design inspirant la confiance

BellaBot, un robot de conception bionique inspiré par un célèbre chat, **allie technologie de pointe, convivialité et interactivité grâce à son système vocal basé sur l'IA et ses réactions ludiques aux interactions humaines.**

Une sécurité pour les usagers et les utilisateurs

BellaBot est équipée de **trois caméras RGBD** de profondeur offrant une **perception tridimensionnelle exceptionnelle**, permettant la **détection précise des obstacles avec un temps de réaction rapide de 0,5 seconde**, un **angle de détection avant de 192,64°** et une **distance de détection d'obstacles dépassant 10m**, avec une **reconnaissance d'obstacles intégrée de 99%**, et une **planification intelligente du parcours basée sur l'environnement de fonctionnement.**

Les certifications

BellaBot a obtenu diverses **certifications nationales et internationales telles que KC, CE, FCC, RCM, NCC, IMDA, MIC/TELEC, CR**, assurant ainsi la sécurité et la conformité de ces robots.



Les Atouts fonctionnels du Robot Bella Bot

- > Grande capacité avec plateaux à induction à 4 niveaux
- > Interaction avec le robot par le toucher
- > Remplacement de la batterie possible à tout moment
- > Déplacement facile, sans marqueurs



CARACTÉRISTIQUES

Dimensions de la machine	565 x 537 x 1 290 mm
Poids	59kg
Matériaux de la machine	ABS / Alliage d'aluminium de qualité aviation
Temps de charge	4,5 h
Autonomie de la batterie	Emmc32GB + 1x Micro SD Card Slot (up to 128GB)
Vitesse de navigation	0,5 - 1,2 m/s (réglable)
Capacité de charge	10kg/plateau, max. 40 kg

JLP SYSTÈMES

135 Avenue Pierre Semard
Min Bât. A1
84000 AVIGNON

04 67 02 00 57 **N° Téléphone**

Siège Social

113 Rue Emile Julien - ZA Garosud
34070 MONTPELLIER

contact@jlpssystemes.com

Retrouvez toutes nos actualités sur

