

BELLABOT
LE ROBOT DE LIVRAISON INNOVANT

- ◆ LE «COBOT» DE LIVRAISON AVANCÉE QUI OPTIMISE LA DISTRIBUTION ET LA LIVRAISON INTELLIGENTE SANS CONTACT.

BellaBot, le dernier «cobot» de livraison de Pudu, propose des capacités avancées d'interaction humain-robot grâce à son langage 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.

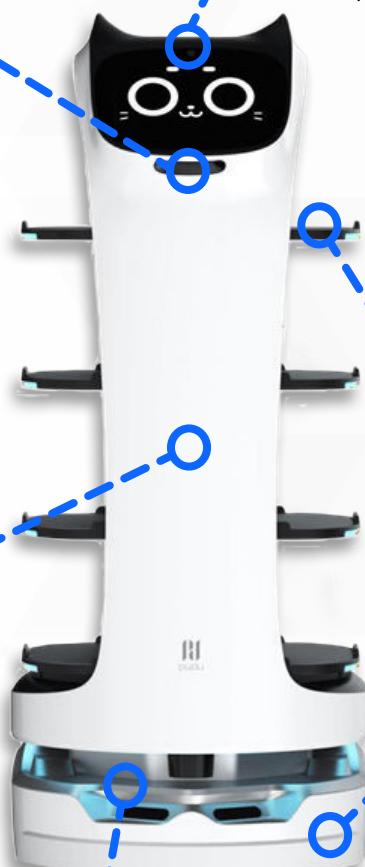


Pudu Robotics, leader mondial des robots commerciaux, utilise l'automatisation pour améliorer la production et la vie quotidienne.

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.



Plastique industriel A B S / A l l i a g e d'aluminium de qualité aéronautique

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

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.

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.

Tout nouveau système Lidar

> Système Lidar personnalisé offrant une détection plus précise.

Toute nouvelle suspension à bielles indépendantes

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

Les avantages du « cobot » 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.
-  **Fiabile** : Un rechargement de 4,5 heures suffira pour l'utiliser pendant toute la journée. Intègre une technologie exclusive d'échange d'alimentations.
-  **Durable** : Chaque « cobot » passe par un test d'endurance de 73 000 km.
-  **Rentable** : Livraison efficace et entretien simplifié.



Un design inspirant la confiance

BellaBot, un « cobot » 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 équipé 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 «cobots».



Les Atouts fonctionnels du « cobot » Bella Bot

Grande capacité avec plateaux à induction et effets lumineux à 4 niveaux

Interaction avec le « cobot » par le toucher

Remplacement de la batterie possible à tout moment

Déplacement facile, sans marqueurs

Expressions intelligentes



CARACTÉRISTIQUES

| | |
|---------------------------------|---|
| Dimensions de la machine | 565 x 537 x 1 290 mm |
| Poids | 55 kg |
| Matériaux de la machine | ABS / Alliage d'aluminium de qualité aéronautique |
| 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 |

Agence Toulouse - Siège Social
Parc d'Activité du Cassé 1
14 rue du Cassé
31240 SAINT-JEAN

Agence Perpignan
1420 Avenue de la Salanque
66000 PERPIGNAN

Agence Montpellier
113 rue Émile Julien
34070 MONTPELLIER

Agence Rodez
57 avenue de Rodez
12450 LUC-LA-PRIMAUBE

05 62 89 33 44 ▶ N° Téléphone

04 68 50 23 33 ▶ N° Téléphone

04 67 20 21 84 ▶ N° Téléphone

05 62 89 33 44 ▶ N° Téléphone

Retrouvez toutes nos actualités sur    