

PUDU MT1

Robot balayeur basé sur l'IA



Efficace sur les débris de toutes tailles



Reconnaissance des déchets par l'IA



Nettoyage localisé reposant sur l'IA



Adaptation rapide aux environnements en évolution



Fonctionnement continu 24 heures sur 24/7 jours sur 7



Conception ergonomique



 PUDU

Pensé pour les espaces vastes

Ce robot est conçu pour se charger des zones dépassant **100 000** mètres carrés en assurant un nettoyage à sec professionnel.



Efficace sur les débris de toutes tailles

Les brosses à double disque gèrent facilement les débris plus gros, tels que les feuilles et les bouteilles, tout en balayant efficacement les fines poussières et saletés pour garantir qu'aucune petite particule ne subsiste suite au passage du robot.

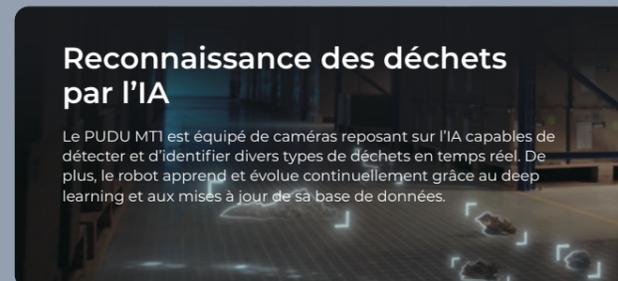


35 l Capacité exceptionnelle de gestion des déchets



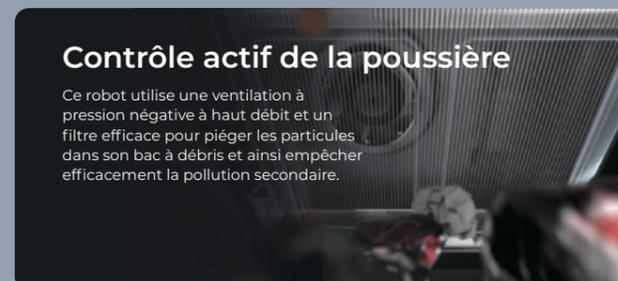
Reconnaissance des déchets par l'IA

Le PUDU MT1 est équipé de caméras reposant sur l'IA capables de détecter et d'identifier divers types de déchets en temps réel. De plus, le robot apprend et évolue continuellement grâce au deep learning et aux mises à jour de sa base de données.



Contrôle actif de la poussière

Ce robot utilise une ventilation à pression négative à haut débit et un filtre efficace pour piéger les particules dans son bac à déchets et ainsi empêcher efficacement la pollution secondaire.



Nettoyage localisé reposant sur l'IA

5x plus efficace
Ciblage précis : le PUDU MT1 dispose d'un champ de vision à balayage ultra-large qui lui permet de couvrir facilement de vastes zones. Lors de ses patrouilles de routine, ce robot détecte les déchets avec précision puis les élimine efficacement. Il offre donc un nettoyage plus intelligent et plus pratique.



• Dimensions du robot (L x l x H) 840 x 600 x 490 mm (31,5 x 23,6 x 19,3 po)	• Poids du robot 65 kg (143 livres)
• Performances de nettoyage Max. 1 800m ² /h (mode Nettoyage standard), Max. 6 000m ² /h (mode Nettoyage localisé) Max. 19 375,04 pi ² /h (mode Nettoyage standard), Max. 64 583,46 pi ² /h (mode Nettoyage localisé)	• Capacité du bac à déchets 35 l (1,2 pi³)
• Autonomie 4 à 8 h (selon le niveau de nettoyage)	• Durée de rechargement < 3 h
• Méthode de navigation VSLAM+Repère+SLAM LIDAR	• Vitesse de croisière 0,2 m/s à 1,2 m/s (0,66 pi/s à 3,94 pi/s) (réglable)



🔍 Pudu Robotics

✉ global_sales@pudotech.com 🌐 www.pudurobotics.com