

Genobots

À la pointe de la nouvelle ère
de la robotique de nettoyage.

S5

BALAYEUSE AUTONOME

Conçue pour traiter de la poussière fine
aux débris industriels



Industrie



Plateformes logistiques



Gares et autres sites
de transport



Parkings



Retail

Performances de nettoyage supérieures

Conçue pour traiter des déchets allant de la poussière fine aux déchets plus volumineux, notamment les copeaux de bois, les films d'emballage, les bouteilles en plastique, le carton, les vis et autres débris industriels courants.



Format compact, productivité maximale

Grâce à sa conception compacte et hautement efficace, la S5 est conçue pour offrir d'excellentes performances dans des espaces de toutes tailles, des super-marchés aux grands parkings, jusqu'aux entrepôts de très grande dimension.



~2500 m²/h

Rendement de nettoyage



50 L

Capacité de la trémie



820 mm

Largeur de travail



2 heures

Recharge rapide

Technologie intelligente basée sur l'IA

Équipée d'une puce NVIDIA dédiée à l'IA de 100 TOPS et d'un LiDAR 3D à 32 faisceaux de pointe, offrant une portée de détection allant jusqu'à 150 m.

Nettoyage en équipe

Fonctionne avec les autolaveuses autonomes CenoBots pour réaliser une séquence complète de nettoyage : balayage puis lavage.



Nettoyage ciblé

Détecte intelligemment les déchets et les traite jusqu'à 4 fois plus rapidement qu'un nettoyage traditionnel réalisé en couverture complète.



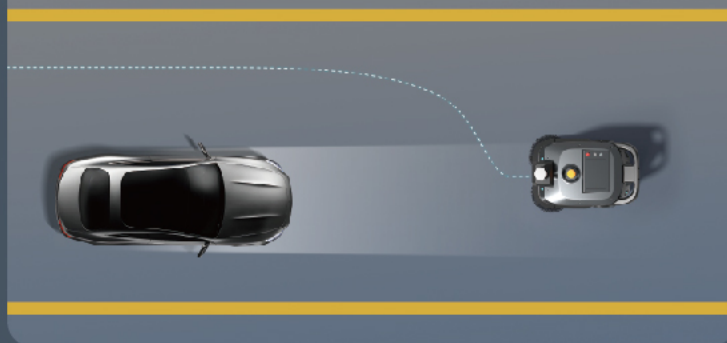
Adaptation aux environnements dynamiques

La navigation intelligente s'adapte aux changements en temps réel afin d'assurer un fonctionnement stable et constant dans les grandes installations industrielles.



Reconnaissance des véhicules

Détecte les véhicules et adapte sa trajectoire pour les contourner en toute sécurité.



Maîtrise avancée des poussières

Un moteur d'aspiration puissant, associé à une filtration HEPA, capture efficacement les poussières fines.

Le secoueur automatique du filtre évite son colmatage et garantit des performances constantes de dépoussiérage.



Excellente maniabilité

Conçue pour les environnements réels, la S5 évolue aisément à travers des portes standard de 81 cm, dans des allées étroites et franchit aisément les ralentisseurs, pour un fonctionnement fluide et continu.



Maintenance simplifiée

Brosses latérales et bac à déchets à démontage rapide : remplacement et nettoyage en quelques secondes.

Fonctionnement autonome continu

La S5 retourne automatiquement à sa station de charge pour assurer une exploitation prolongée avec une intervention humaine minimale.



INFORMATIONS DE BASE

1030 mm

Longueur

720 mm

Largeur (sans balai latéral)

990 mm

Hauteur

130 kg

Poids

820 mm

Largeur de balayage

NETTOYAGE

~2500 m²/h

Rendement de nettoyage

50 L

Capacité de la trémie à déchets

DÉPLACEMENT

5 km/h

Vitesse maximale

0 cm

Distance minimale par rapport au mur

810 mm

Largeur minimale de passage

8°

Capacité de franchissement

ÉNERGIE

LFP

Type de batterie

75 Ah

Capacité de la batterie

2 hrs

Temps de charge

5-7 hrs

Autonomie

COMPOSANTS CLÉS

Puce de calcul IA Nvidia (100 TOPS de performance IA)

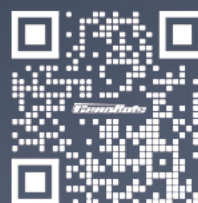
Architecture de calcul

LiDAR 3D à 32 faisceaux (150 m)

Capteur environnemental principal



DES ROBOTS FIABLES ET FACILES À
UTILISER, EN QUI VOUS POUVEZ AVOIR
CONFIANCE



Singapour

140 Robinson Road
Singapore, 068907

États-Unis

5900 Balcones Drive
23119 Austin,
Texas 78731

Pays-Bas

Margriet Toren
Haaksbergweg 75
1101 BR, Amsterdam

Allemagne

Erkrather Straße 401,
40231 Düsseldorf

Chine

699 Wang Shang Road,
Hangzhou.Zhejiang
Province 310052



Rechercher : CenoBots
www.cenobots.com
info@cenobots.com