



BEETLE

(Performance Edition)

Balayeuse autonome haute performance
pour une utilisation intérieure et extérieure



Fonctionnalités Clés

Navigation Avancée

LiDAR 3D

Cartographie et localisation par LiDAR 3D, garantissant un fonctionnement robuste et fiable dans des environnements difficiles, que ce soit dans des conditions de faible luminosité, des zones à forte dynamique ou des espaces ouverts.

Évitement Dynamique des Obstacles

Utilise la fusion de capteurs pour identifier intelligemment et éviter avec précision les chariots élévateurs, les AGV et autres équipements mobiles.



Productivité Inégalée

Mode de Nettoyage Ciblé

Détecte et nettoie proactivement les déchets grâce à une caméra RGB-D et des algorithmes de AI, offrant une efficacité multipliée par 4 et couvrant plus de 40 000 m² en une nuit.

Largeur de Nettoyage de 750 mm

Jusqu'à 3 240 m²/h en mode de balayage standard.

Puissance de Nettoyage Maximale

Moteur d'Aspiration Haute Puissance

Aspire efficacement tous types de déchets : poussière fine, sable, papiers, bouteilles et même copeaux de bois.

Contrôle efficace de la poussière & nettoyage HEPA auto

Prévient les particules en suspension en capturant les poussières fines dans le bac à déchets grâce à un flux d'air puissant et une filtration HEPA efficace, avec un nettoyage automatique du filtre HEPA après chaque tâche.

Autonomie Exceptionnelle

Grande Capacité de Bac et de Batterie

Équipée d'un bac à déchets de 45 L et d'une batterie LFP 60 Ah offrant une autonomie de 4 à 8 heures.

Recharge Autonome

Prise en charge d'un fonctionnement 24/7 avec station de recharge en option.

Maniabilité Agile

Passage de 750 mm

Navigue avec aisance dans les allées étroites grâce à un dégagement de passage de 750 mm, assurant un fonctionnement fluide dans les espaces restreints.

Nettoyage des bords à distance zéro

Nettoie parfaitement au ras des murs et des bordures, sans laisser de zones non traitées.

40000 m²

COVERAGE IN ONE NIGHT



Spécifications

Dimensions (L x l x H)	960 x 650 x 680 mm(sans brosses latérales ; sans fanion de signalisation)
Poids net	112 kg
Largeur de Nettoyage	750 mm
Efficacité de nettoyage maximale (théorique)	Mode standard : 3 240 m ² /h
Capacité du Bac à Déchets	1 500 m ³ / h
Capacité du Bac à Déchets	45 L
Nettoyage au ras des bords	0 mm
Capacité de franchissement de pente	8° (14%)
Largeur minimale pour demi-tour	1 200 mm
Vitesse maximale de nettoyage	1,2 m/s
Capacité de la Batterie	60 Ah
Autonomie	5 h
Temps de recharge	<2,5 h
Système de capteurs	LiDAR 3D, caméra RGB, caméra RGB-D

Remarque : Les spécifications sont basées sur les résultats de tests en laboratoire Gausium ; les performances réelles peuvent varier selon les conditions d'application.

Let's **'Beetle'**
your cleaning challenges