

VENTE

LOCATION

MAINTENANCE

AUTOLAVEUSE-BALAYEUSE ROBOTISÉE

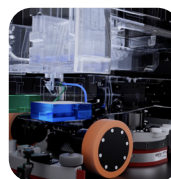
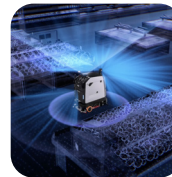
PÉRIÉ
France

BG1 - LA PERFORMANCE AUTONOME POUR LES GRANDES SURFACES.

Le PUDU BG1 est un robot auto-laveur grand format conçu pour automatiser efficacement l'entretien des grandes surfaces.

Il combine balayage et lavage en un seul passage et s'appuie sur une navigation LiDAR + 3D VSLAM pour évoluer avec précision dans des environnements complexes.

Avec jusqu'à 7,5 h d'autonomie et une capacité de nettoyage pouvant atteindre 6 000 m²/h en mode ciblé, il assure des missions longues avec un minimum d'interruptions.



DONNÉES TECHNIQUES

Données techniques		BG1 PRO
Méthode de navigation	-	LiDAR 3D + 3D VSLAM
Capacité de la batterie	Ah	90
Tension plateforme	V	48
Temps de charge - haute tension	h	env. 3
Temps de charge - basse tension	h	env. 4,5
Autonomie max.	h	7,5
Vitesse de croisière	m/s	0,2 à 1,2
Largeur de nettoyage	mm	550
Largeur avec brosse latérale	mm	708
Efficacité - nettoyage couvert	m²/h	max. 2 000
Efficacité - nettoyage ciblé	m²/h	max. 6 000
Bac à déchets	L	5
Réservoir d'eau propre	L	75
Réservoir d'eaux sales	L	60
Réservoir de détergent	L	env. 7
Poids	kg	env. 344
Dimensions	Lxlxh - mm	1120x660x1303

ACCESSOIRES

Brosse de lavage
Pad de récurage
Brosse latérale
Brosse rouleau
Lames de raclette
Bac à déchets



INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

SECTEURS D'ACTIVITÉS



Nettoyage des bords extensible

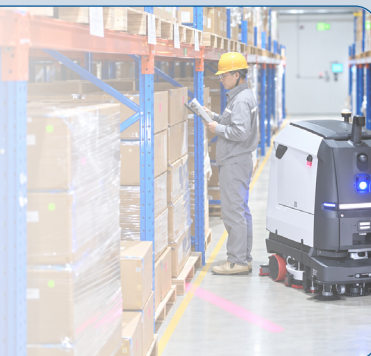
La brosse de lavage peut s'étendre physiquement pour atteindre les murs et les étagères et nettoyer les bords. Éliminant efficacement la poussière et la saleté le long des bords, améliorant la couverture et réduisant les retouches manuelles.



Perception 3D améliorée

La série BGI offre une cartographie de haute précision et évite les obstacles en temps réel. Elle garantit un nettoyage fiable et efficace, même dans des environnements sombres, à plafond élevé ou en présence de fortes interférences.

3D VSLAM + LiDAR + Fusion multi-capteurs



Entretien rapide et simplifié

La série PUDU BGI est équipée d'un système de fixation automatique des brosses-disques, sans positionnement ni configuration manuels. Associé à un système de clipsage rapide pour les consommables essentiels, l'entretien quotidien s'effectue en moins d'une minute.



Fonctionnement continu 24/7

Grâce à sa station tout-en-un, le robot automatise le remplissage, la vidange et la recharge, assurant une disponibilité continue sans interruption.



Balayage et lavage en un seul passage

Combine balayage et lavage en profondeur pour une efficacité maximale. Dosage intelligent, forte pression et grande largeur de travail permettent de nettoyer plus de surface en moins de temps.

Largeur de nettoyage : 550 mm
Efficacité de nettoyage max. : 6 000 m²/h
Autonomie max. : 7,5 h
Réservoirs d'eau : 75 L + 60 L
Largeur de passage min. : 850 mm



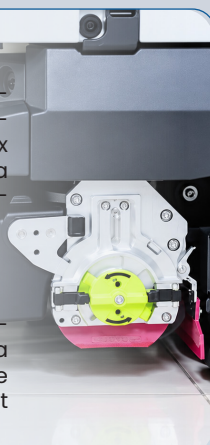
Magic Cleaning IA

Mécanisme adaptatif piloté par IA

En cas de détection de liquides, le robot rétracte instantanément les brosses afin d'éviter toute dispersion des salissures. Face aux taches tenaces, il ajuste automatiquement la pression pour garantir un nettoyage impeccable en un seul passage.

Système de dosage automatique piloté par IA

Réservoirs de 7 L avec une précision au millilitre. Le système ajuste automatiquement la concentration du détergent en fonction de l'état du sol, pour une efficacité optimale tout en réduisant le gaspillage.



Interaction homme-robot

Mode automatisé ou contrôle manuel

Activez le mode manuel pour une prise en main immédiate. Il permet d'accélérer la cartographie du site et les déplacements sur de longues distances, tout en garantissant une réponse rapide aux situations imprévues, même hors mode autonome.

