korben

Korben SC 50



Autolaveuse de Sol Robotisée

Le **SC50** est un robot de nettoyage innovant, spécialement conçu pour les environnements commerciaux modernes.
Doté de **technologies de pointe** comme le **LiDAR**, les **caméras de profondeur** et un système de capteurs intelligents, il offre une navigation fluide et précise, même dans les espaces les plus complexes.
Grâce à sa capacité à couvrir jusqu'à **2000 m² par charge**, il excelle dans le nettoyage des sols tout en intégrant un système de filtration en **5 étapes** pour une efficacité optimale.
Avec sa technologie unique de **nettoyage des bords à 0 cm,** le **SC50** garantit des résultats impeccables sur une variété de surfaces, des pierres naturelles au carrelage et aux revêtements en PVC.
Optez pour le **SC50** et transformez vos opérations de nettoyage avec une solution intelligente, performante et idéale pour des lieux tels que les centres commerciaux, bureaux et hôtels.

Principaux avantages

Solution 3 en 1
Intègre le nettoyage, le balayage et le dépoussiérage dans une seule solution.

2 options de brosse principales
Choisissez entre une brosse à disque ou une brosse à rouleau en fonction de vos besoins de nettoyage spécifiques.

Évitement intelligent des obstacles
Reconnaît les passagers et les obstacles et prend des décisions comportementales avancées en fonction des types et des caractéristiques des obstacles.

Recyclage de l'eau
Doté d'un système de filtration multi-étapes intégré qui recycle et réutilise l'eau, réduisant ainsi la consommation d'eau douce d'environ 80 %.

Mode de nettoyage localisé
Détecte et nettoie de manière proactive les déchets à l'aide d'une caméra RVB et d'algorithmes d'IA, apportant jusqu'à 400 % d'amélioration de l'efficacité.

Nettoyage des bords à distance zéro
Côté brosse pour 0 cm près de- nettoyage des bords (pour brique et murs de mortier)

M Sylvain@korbenforpeople.com P +33 06 88 55 02 38 W www.korbenforpeople.com

Caractéristiques du produit

Taille (L*W*H)	810×700×1070 (mm)
Poids	157kg avec brosse à disque, 148kg avec brosse à rouleau
Autonomie	Récurage 3h, dépoussiérage 6-8h
Temps de charge	2h
Pente admissible	4.6°
Efficacité de nettoyage	500-1300 m²/h
Largeur de nettoyage	Brosse à disque 460mm, brosse à rouleau 406mm
Capacité du réservoir d'eau de nettoyage/d'eaux usées	30L/ 24L
Vitesse de déplacement maximale	1.2m/s
Pression de la brosse	Brosse à disque 25kg, brosse à rouleau 18kg
Batterie	60Ah
Largeur minimale de passage	900 mm
Largeur minimale du demi-tour	1200 mm
Vitesse de nettoyage max	0.9 m/s
Station de charge Dimension（L*W*H)	690×690×1260 (mm)

Caméra de profondeur oblique avant

Champ de vision plus large, améliorant la précision de détection des escaliers, escalator, etc.

LIDAR arrière

Amélioration de la précision et de la stabilité de l'amarrage à la station de chargement.

Caméra RGB arrière

Amélioration de la capacité de détection des obstacles à l'arrière, pour garantir un évitement plus efficace et plus fluide des obstacles.

Caméra RGB avant

Utilisée pour le nettoyage ponctuel, améliorant l'efficacité du nettoyage de manière intelligente.

Caméra gauche et droite

Elles sont déplacées de haut en bas, orientées vers le haut, pour détecter les obstacles suspendus avec plus de précision.

Capteur de pare-chocs

Une conception fixe, pour ne pas avoir besoin de le démonter pendant l'entretien.

Commutateur manuel/automatique et écran de verrouillage

Se trouvent sur le dessus de ma machine pour [illegible] utilisation simplifiée.

Réservoirs d'eau

Sa capacité est plus grande (30 L de réservoir d'eau propre et 24 L de réservoir d'eau sale), ce qui réduit la fréquence à laquelle le robot retourne au poste de travail pour remplir ou évacuer l'eau.

Sac à poussière

Devient un tamis à poussière en acier inoxydable, plus facile à nettoyer.



M Sylvain@korbenforpeople.com P +33 06 88 55 02 38 W www.korbenforpeople.com