

PolarX Star60

Robot commercial de soin et de nettoyage des sols

Soin pour tous types de sols : polissage à sec · balayage · aspiration



Nettoyage Professionnel Sans Eau ★

La technologie innovante de polissage sans eau élimine les taches d'eau, les empreintes de pas et les risques de glissade.

Plus il nettoie, plus le sol brille, réduisant ainsi réellement les besoins en main-d'œuvre.

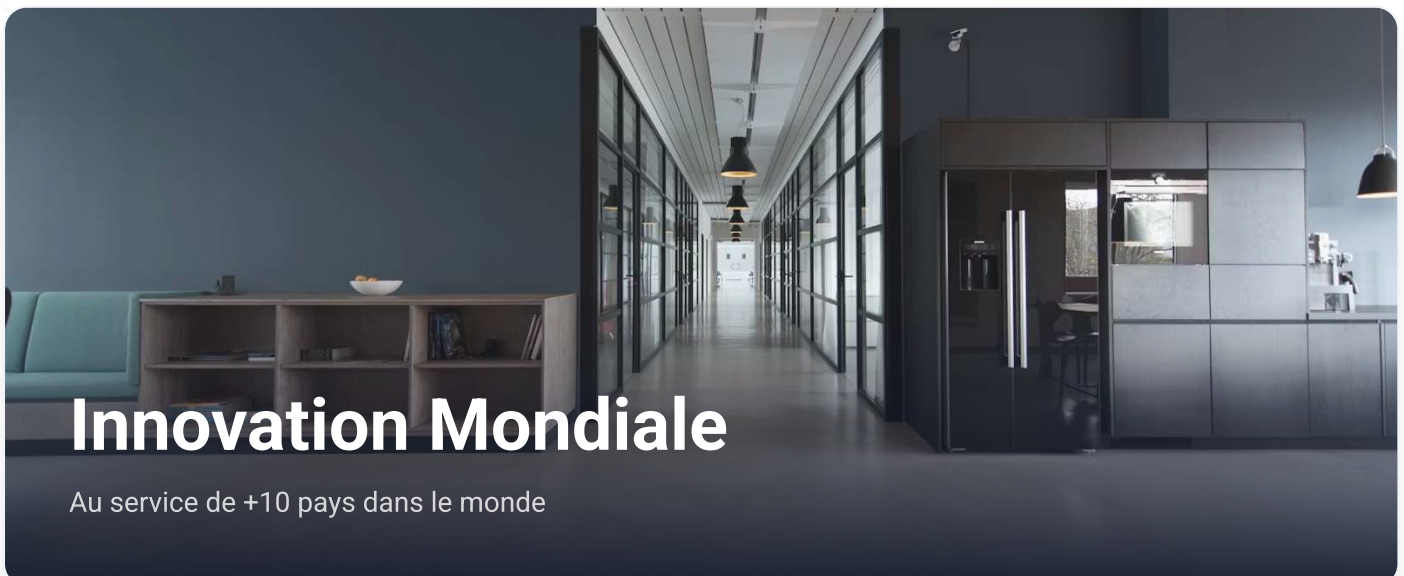
À propos de PolarX

PolarX Robotics est une entreprise mondiale de haute technologie spécialisée dans la recherche, le développement et la fabrication de robots de service commerciaux. Nous avons abandonné les concepts de nettoyage traditionnels et avons lancé un modèle révolutionnaire de « nettoyage sans eau ». Grâce au polissage physique et à la technologie de peignage à haute fréquence, nous garantissons non seulement la propreté et le confort des sols durs comme des moquettes, mais nous éliminons également efficacement les divers risques de sécurité associés aux robots de lavage à l'eau.

Face au constat mondial que les robots de lavage traditionnels à l'eau ne parviennent pas à répondre aux besoins réels de nettoyage, PolarX a lancé de manière révolutionnaire la série Star60, une gamme de produits de soin et de nettoyage des sols à sec. Cette série, axée sur l'efficacité, l'intelligence et la durabilité environnementale, redéfinit les normes du secteur du nettoyage commercial.

Le Star60 permet un fonctionnement entièrement autonome 24h/24 et améliore considérablement l'efficacité du nettoyage grâce à des algorithmes avancés et une planification optimisée des trajectoires. Sa conception modulaire facilite la maintenance et les mises à niveau, répondant aux exigences spécifiques de divers scénarios et offrant aux utilisateurs plus de flexibilité et une expérience de nettoyage supérieure. Depuis son lancement, la série a reçu un accueil très favorable sur le marché, son empreinte s'étendant dans le monde entier. Il est largement utilisé dans les aéroports, les gares TGV, les stations de métro, les stades, les centres commerciaux haut de gamme, les immeubles de bureaux de catégorie A, les halls d'exposition, les centres de congrès, ainsi que les établissements de santé et de soins aux personnes âgées. Avec ses technologies de base de pointe et ses normes de fabrication de qualité industrielle, la série Star60 est en passe de devenir la référence en matière de « haute efficacité, stabilité et sécurité » dans l'industrie.

PolarX Robotics : Votre partenaire de confiance en nettoyage commercial intelligent.



Avantages Clés

Redéfinir les standards du nettoyage commercial



Technologie de polissage sans eau

Le Star60 utilise un système innovant de nettoyage à sec avec un module d'essuyage à grande vitesse et une gestion de la pression. Il prolonge le cycle d'entretien des surfaces en marbre, réalisant une décontamination profonde et un polissage brillant. Sans eau ni drainage requis, il élimine les risques de glissade.



Fonctionnalité 3-en-1

Une seule machine intègre trois fonctions majeures : polissage à sec, balayage et aspiration. Elle peut simultanément collecter la poussière, enlever les déchets et polir le sol, réalisant ainsi un nettoyage complet en un seul passage. Son efficacité et son niveau de propreté dépassent largement ceux des robots de nettoyage traditionnels utilisant de l'eau.



Couverture Tout-Terrain

Grâce à son module unique de brosse à rouleau pour le traitement des surfaces, le Star60 offre d'excellentes performances non seulement sur les sols durs tels que la pierre, le carrelage et le parquet, mais également sur les moquettes. Il assure une aspiration et un entretien efficaces, prolonge l'intervalle entre les nettoyages en profondeur, augmente la durée de vie des moquettes, réduit les mauvaises odeurs, capte efficacement les particules de poussière et préserve la texture du tapis.



Haute Efficacité & ROI

L'efficacité de nettoyage atteint jusqu'à 1 786 m²/h*, une machine pouvant gérer la charge de travail de 3 à 4 agents d'entretien. Avec des besoins de maintenance extrêmement faibles, le retour sur investissement est considérablement raccourci.



Engagement Vert & RSE

Le système unique sans eau élimine le besoin d'eau et de produits chimiques, réduisant la consommation d'énergie. Une solution zéro eau usée, zéro pollution qui dépasse les normes de durabilité ESG.



Opération Ultra-Silencieuse

Le Star60 fonctionne à un niveau sonore inférieur à 65 dB. Cela garantit qu'il ne cause aucune perturbation aux clients ou au personnel, de jour comme de nuit, offrant une opération vraiment silencieuse et efficace.



Spécifications Techniques

Spécifications de Base

Dimensions (L x l x H)	758 x 580 x 690 mm
Poids	90 kg
Borne de Charge (Taille / Poids)	420 x 260 x 464 mm / 16 kg

Performance de Nettoyage

Largeur de Nettoyage	620 mm (Combiné)
Brosse Principale (Largeur/Type)	430 mm / Design Double Rouleau
Diamètre Brosse Latérale	200 mm
Efficacité Max (Théorique)	1,786 m ² /h

Batterie et Capacité

Type de Batterie	24V 52Ah LiFePO4 (LFP)
Autonomie	4 - 6 Heures
Capacité (Déchets/Poussière/Sac)	10 L / 9.6 L / 3.3 L

Système Intelligent

Plateforme de Calcul	Processeur 8 cœurs i7 (8GB RAM + 64GB ROM)
Capteurs	1x LiDAR 3D, 4x Caméra Profondeur, 2x Caméra RGB
Vitesse Max	4.3 km/h
Niveau Sonore	< 65 dB (Mode Silencieux)

Configurations Optionnelles

Modules d'Extension	Écran Pub, Diffuseur de Parfum, Feu d'Avertissement
Entretien des Tapis	Module de Désinfection UV pour Tapis

* Données obtenues dans des conditions de laboratoire standard. La performance réelle peut varier.

Contactez-nous

D'Australie, au service du monde

Siège Mondial

-  **Adresse :** Ground Floor, 470 St Kilda Road, Melbourne, VIC, Australia
-  **Site Web :** www.polarxrobotics.com.au
-  **E-mail :** info@polarxrobotics.com.au

Centre de Service APAC

-  **Adresse :** 21F, No. 362-3, Sec. 2, Gaotie S. Rd., Zhongli Dist., Ville de Taoyuan, Taïwan
-  **Hotline :** +886 905-95-1314
-  **E-mail :** polarx.star886@polarxrobotics.com.au

DISTRIBUTEUR AGRÉÉ
(Espace pour tampon ou carte de visite)

SÉCURITÉ

SIMPLICITÉ

ÉCLAT

DURABILITÉ