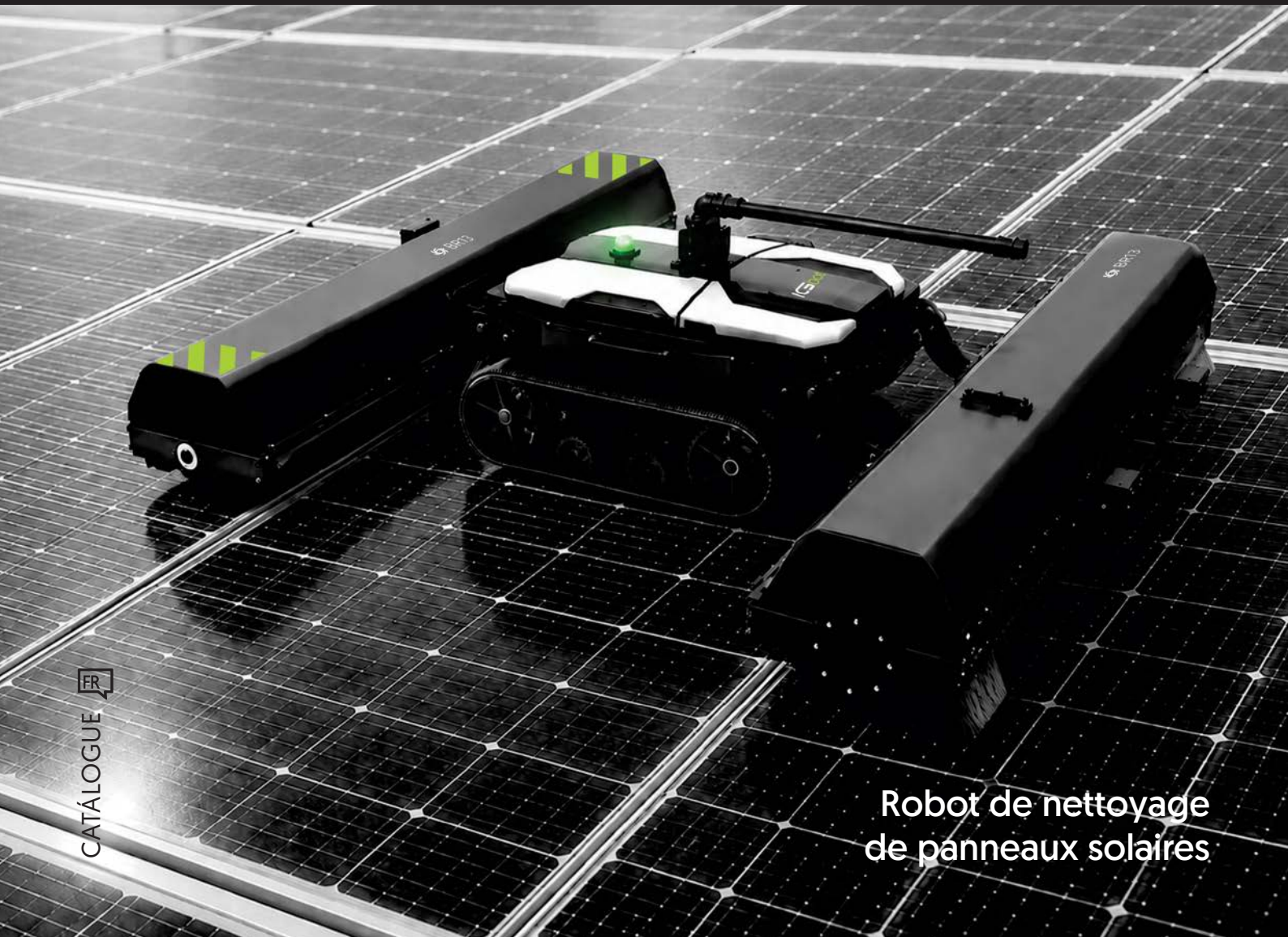
SR1

IGbot



CATÁLOGUE FR

Robot de nettoyage
de panneaux solaires

Robot de nettoyage de panneaux solaires

Le **robot SR1** représente une **nouvelle génération de solutions robotisées** conçues pour le **nettoyage professionnel des installations photovoltaïques.**

Conçu pour fonctionner directement sur de **grandes surfaces de panneaux solaires**, le SR1 combine **mobilité, performance de nettoyage et contrôle opérationnel** au sein d'un système conçu pour **améliorer la productivité et réduire les interventions manuelles**. Il constitue la **solution idéale pour le nettoyage des panneaux solaires,** en éliminant efficacement la saleté grâce à **deux brosses en nanofibres**, tout en préservant la **surface des panneaux.**

Sa technologie de déplacement repose sur un **système de chenilles motrices** permettant de travailler sur des surfaces de panneaux présentant une **inclinaison allant jusqu'à 25°**. Des **capteurs de positionnement anti-chute** garantissent un **déplacement contrôlé et sécurisé.** Grâce à sa **batterie rechargeable**, le SR1 offre une **autonomie allant jusqu'à 6 heures de fonctionnement,** permettant des sessions de nettoyage prolongées avec une intervention minimale de l'opérateur.

Le SR1 ne pèse que 20 kg, ce qui le rend idéal pour être transporté et installé sur des sites difficiles d'accès.

TÉLÉCOMMANDE | **BATTERIE RECHARGEABLE** | **BROSSAGE MÉCANIQUE** | **INCLINAISON MAX. 25°** | **INJECTION D'EAU**



VIDEO

Pourquoi le SR1 ?

• **Nettoyage sur une grande surface :** ses deux modules de brossage offrent une largeur de travail effective de 1 300 mm.
• **Brossage adapté aux panneaux :** les brosses en nanofibres fonctionnent en association avec l'injection d'eau pour nettoyer la surface des modules.
• **Télécommande :** elle permet de contrôler toutes les fonctions du robot, avec une portée annoncée allant jusqu'à 300 m.
• **Déplacement contrôlé :** les chenilles de traction, les trois vitesses et les capteurs ultrasoniques anti-chute facilitent la manipulation.
• **Autonomie pour les journées de travail :** batterie au lithium amovible offrant une autonomie annoncée de 6 à 8 heures.
• **Facile à transporter :** le robot pèse 20 kg sans les brosses.
• **Surface de nettoyage :** 1 500 m² de panneaux solaires par heure.

Applications

Le SR1 est conçu pour le nettoyage professionnel des modules photovoltaïques dans :
• Les parcs solaires et autres installations comportant de grandes surfaces de panneaux.
• Les travaux d'entretien périodiques visant à réduire les interventions manuelles sur les modules.



Découvrez SR1





Télécommande

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Largeur effective de nettoyage	1300 mm
Rendement de nettoyage	1000 - 1800 m^2/h
Vitesse maximale Vitesses disponibles	48 m/min 12 / 24 / 48 m/min
Méthode de nettoyage	EÀ sec et humide
Matériau des poils des brosses	PBT
Vitesse de rotation de la brosse	350 rpm
Angle maximal de travail	≤ 25º
Protection antichute	Par capteurs à ultrasons
Consommation maximale d'eau	7 L/min
Indice de protection	IP65
Portée de la télécommande	300 m
Autonomie	6 - 8 heures
Temps de charge	3 - 4 heures
Alimentation Capacité de la batterie	Batterie au lithium(24 V] 40 Ah
Dimensions [L x l x H]	1493 x 1134 x 320 mm 58.77 x 44.64 x 12.59 in
Poids (sans batterie]	20 kg / 44, lb
Poids de chaque brosse	10 kg / 22, lb

IGbot

industrial
cleaning
solutions

Vous voulez découvrir comment **SR1** peut révolutionner votre façon de nettoyer ?

Discutez avec nos experts :
nous vous expliquerons tout ce que vous devez savoir pour prendre la meilleure décision.

Rendez-vous sur:
ICSindustry.net

ICSbot