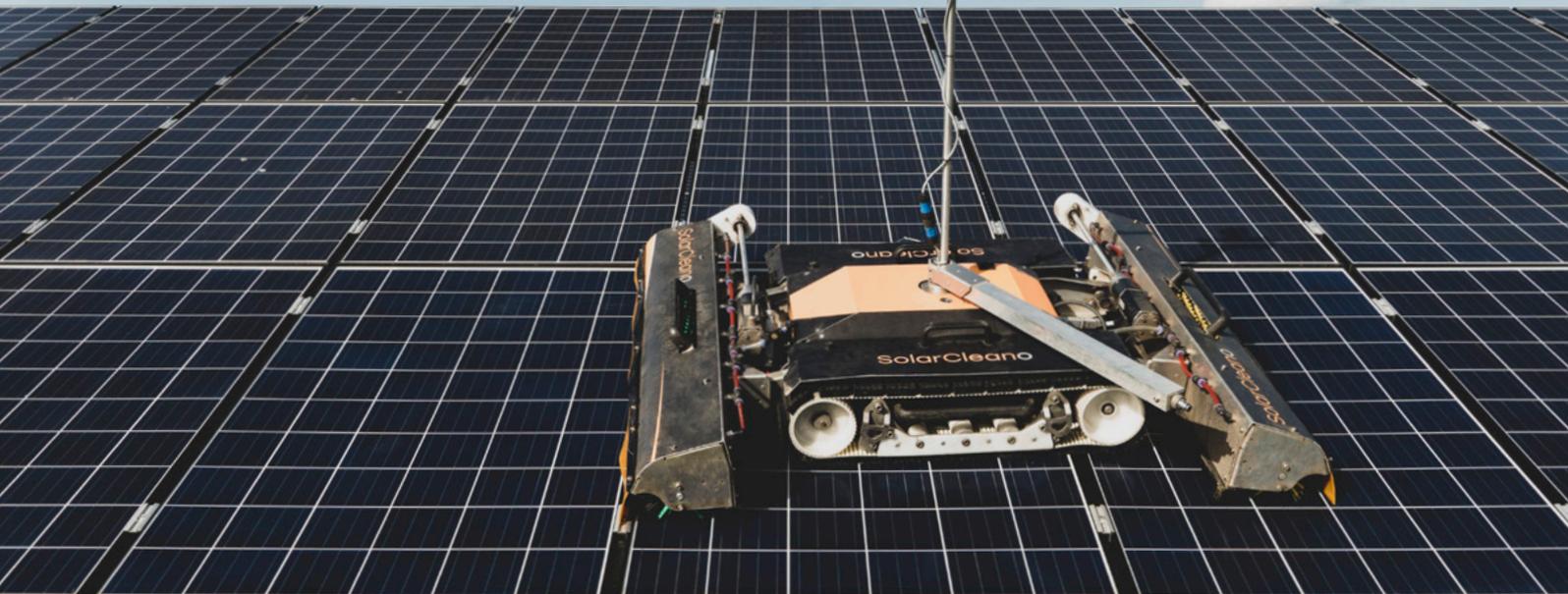


Née de l'association de la théorie à l'expérience



Déjà sur 5 continents dans 53 pays



SolarCleano
developed by cleaners

Follow us

solarcleano    

Augmenter le rendement de l'énergie solaire tout en économisant

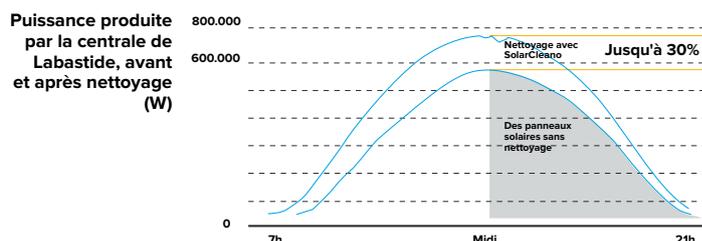
Le SolarCleano F1 est un robot de nettoyage de panneaux solaires doté de la plus grande capacité de nettoyage du marché.

Le robot est entièrement modulaire. Il peut être démonté en 4 parties et peut être facilement transporté par une seule personne. L'assemblage et le désassemblage du robot peuvent être réalisés en quelques minutes.

Le robot est alimenté par des batteries et se contrôle depuis le sol à l'aide d'une télécommande.

Le SolarCleano F1 est adapté à toutes les installations solaires.

Les brosses de 1,2 m ou 2,2 m permettent un nettoyage précis des panneaux solaires et des cadres. Elles ont été équipées de deux types de fibres différentes en forme d'hélice, ce qui augmente l'efficacité du nettoyage sans laisser de traces.



L'effet de réflexion de la lumière solaire par la saleté diminue l'absorption de l'énergie solaire par les cellules photovoltaïques.

Système d'éclairage LED pour le nettoyage dans des conditions nocturnes



Caméra pour le fonctionnement à distance



Une meilleure sécurité
Pas de travail en hauteur nécessaire.
Manipulation facile

Commande à distance
Portée de 200m
Autonomie importante
Résistance à l'eau IP65



Se raccorde aux tuyaux d'arrosage standard de diamètre 13-15mm et de pression d'eau de 2,0 à 8,0 bars



Boîtier électrique central

Alimentation par batterie au Lithium 490W avec une autonomie de 4h

- 1) Système sans eau
- 2) Valves pour ajuster la consommation d'eau



SolarCleano F1

Chenilles haut de gamme
Pression sur le panneau 4.200Pa



Brosses hélicoïdales de 1,2m à 2,2m avec 2 types de poils.
Nettoyage à sec et à l'eau



Certifié SANS microcracks après test électroluminescent

Patins spécialisés pour nettoyer à eau en pente 25°



Divers types de brosses

Largeur 1,2m ou 2,2m, certaines plus larges que le panneau.



Sable



Lichen



Salissure standard



Fientes d'oiseau



PLUS RAPIDE SUR LE MARCHÉ

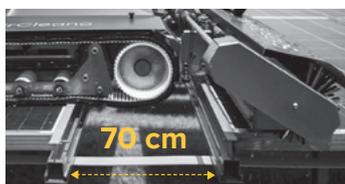
Nettoyage avec brosse de 1,2 m : 1.000m²/h

Nettoyage avec brosse de 2,2m : 1.500m²/h

Conception modulaire

4 parties pour un transport facile

Un robot - 1,5 MW
- 1 jour - 1 personne



Franchit aisément tout écart jusqu'à 70cm

Vitesse

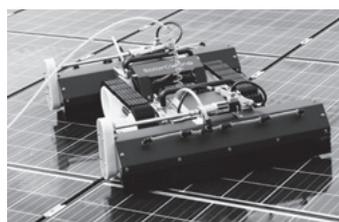
1,600m²/h à vitesse max.

MACHINE DIMENSIONS

Longueur 1,450mm
largeur 1,300mm
Hauteur 350mm

Transporteur T1

Jusqu'à 54m/min
Monte toutes les pentes
Hauteur de la plateforme de 1,53m à 1,88m



SolarCleano M1

Jusqu'à 30m/min
Capacité maximale de nettoyage 800m²/h

Garantie un an avec service après-vente dédié