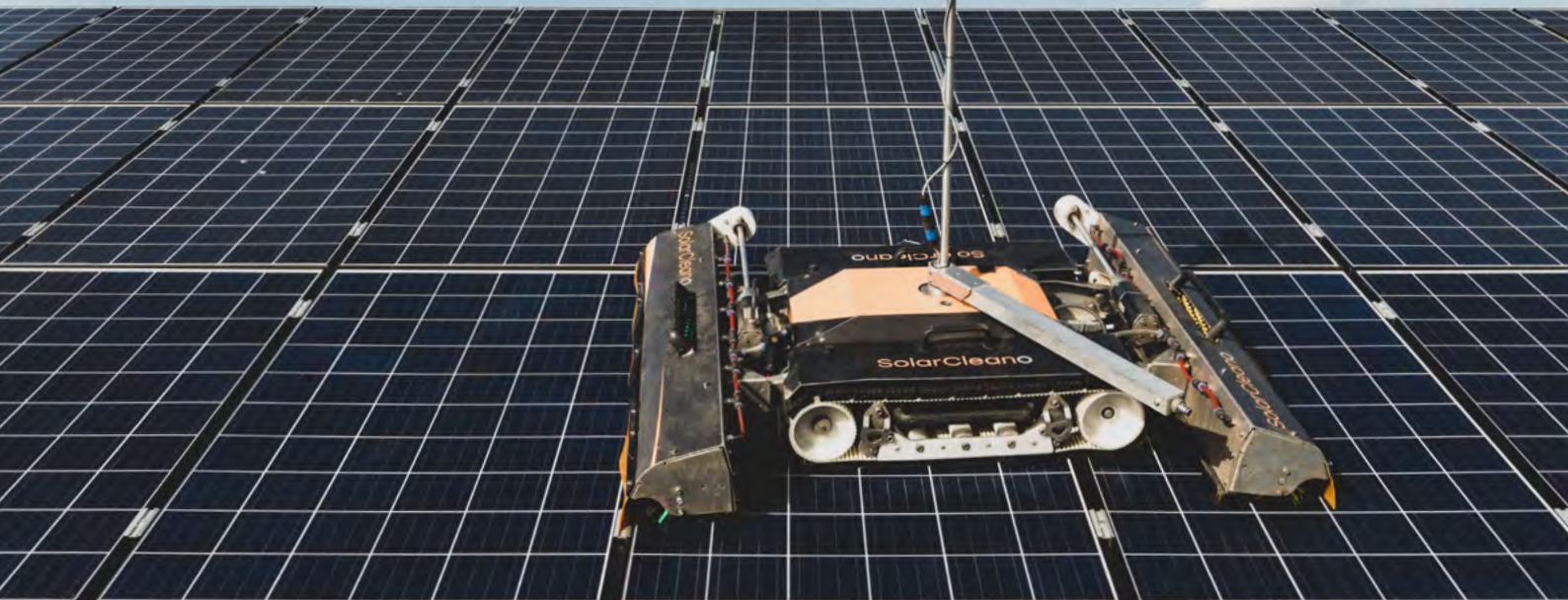


Nace de la combinación entre teoría y experiencia



Ya en 5 continentes



SolarCleano

developed by cleaners

Follow us

solarcleano



Ahorra dinero mientras aumentas el rendimiento de la energía solar

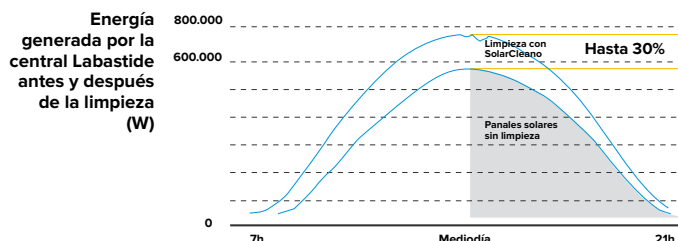
Con la mayor capacidad de limpieza del mercado, el robot SolarCleano F1 es la solución rápida y eficiente para la limpieza de los paneles solares.

Se desmonta en 4 módulos, de los cuales, el más pesado puede ser transportado por una sola persona. Un solo operario puede ensamblar, desmontar y transportar. El montaje es muy rápido y con pocos pasos muy sencillos.

El robot se alimenta con baterías y se controla a distancia desde el suelo.

Es eficiente para todos los módulos solares.

El tamaño de los cepillos (1,2m o 2,2m) permite una limpieza a fondo de los bordes del panel. Para aumentar la eficiencia, los cepillos tienen 2 tipos de fibras diferentes y una disposición en espiral que no deja marcas. Así los módulos recuperan su potencial.



La reflexión de la luz solar por suciedad disminuye la absorción de la energía por las células fotovoltaicas

Sistema de luces LED para la limpieza en condiciones de noche



Cámara para operación remota

Mejor seguridad
No se requiere trabajo en altura.
Fácil de manejar

Control remoto
200m de alcance
22h de autonomía
Prueba de agua IP65



Se conecta a mangueras estándar de jardín de 13-15 mm de diámetro y 2-8 bares de presión de agua.



Caja eléctrica central

Suministro eléctrico con batería de litio con 490W con una autonomía de 2h30min

- 1) Sistema sin agua
- 2) Válvulas para controlar el consumo de agua



SolarCleanso F1

Sistema tipo *catapillar*

Presión sobre los paneles 4.200Pa

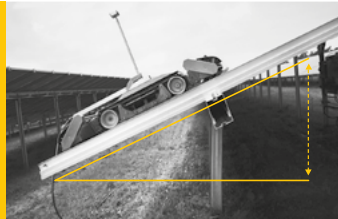


Cepillos helicoidales de 1,2m a 2,2m con 2 tipos de cerdas.
Limpieza con y sin agua



Certificado de **NO microcracks** Test de electroluminescencia

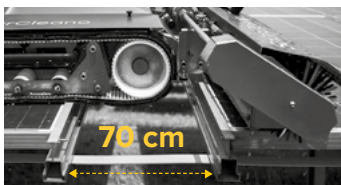
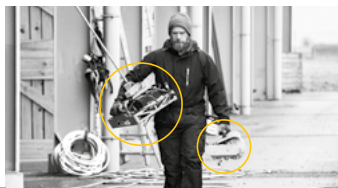
Asciende todas las pendientes de paneles estándar



Diseño modular

4 partes para fácil transporte

Un robot - 1,5 MW
- 1 día - 1 persona



70 cm

Transportador T1

Hasta 54m/min
Sube cualquier pendiente
Altura de la plataforma desde 1,53m hasta 1,88m

Cruza separaciones fácilmente
Hasta 70cm

Velocidad

1.600m²/h a velocidad máxima



Varios tipos de cepillos

Desde 1,2m hasta 2,2m de longitud, un poco más que los paneles.



Arena



Líquén



Suciedad



Guano

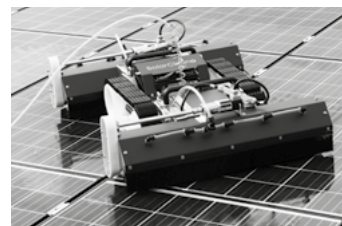


MÁS RÁPIDO QUE OTROS ROBOTS EN EL MERCADO

Superficie de limpieza con cepillos
1,2m: 1.000m²/h
2,2m: 1.500m²/h

DIMENSIONES DE LA MÁQUINA

Largo 1.450mm
Ancho 1.300mm
Altura 350mm



SolarCleanso M1

Hasta 30m/min
Capacidad máxima de limpieza de 800m²/h

Un año de garantía con servicio personalizado