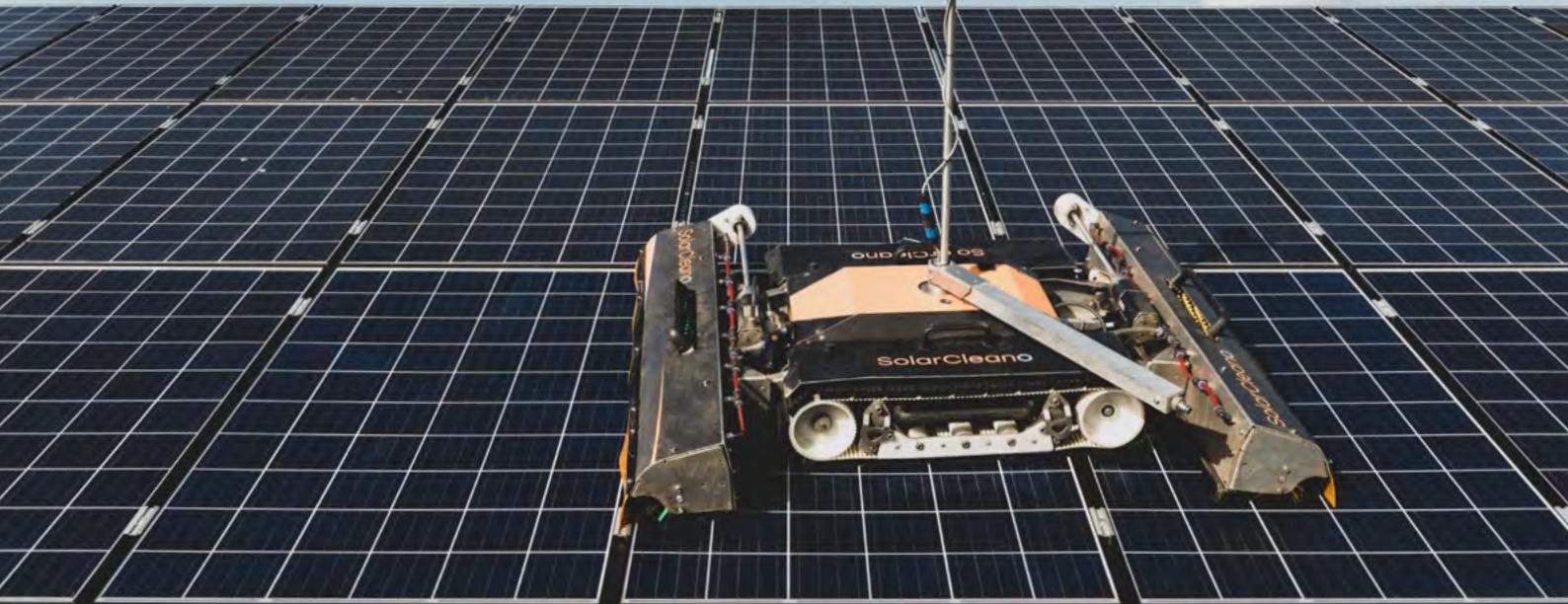


Synthese aus Praxis und Theorie



Bereits auf 5 Kontinenten



SolarCleano
developed by cleaners

Follow us

solarcleano    

Mehr Solarenergie erzeugen und Geld sparen

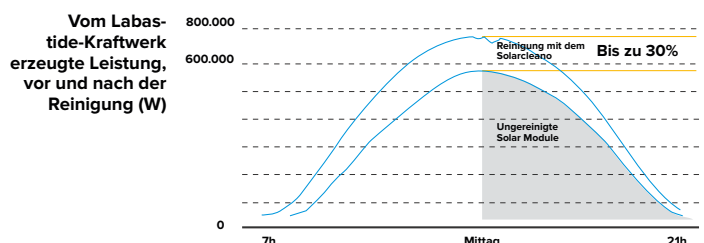
Der SolarCleano hat die höchste Reinigungskapazität auf dem Markt und ist eine schnelle und effiziente Lösung für die Reinigung von Solar-Modulen.

Der SolarCleano kann in 4 Module auseinandergebaut werden, wobei dann das schwerste Teil von einer einzigen Person getragen werden kann. Der Roboter kann von 1 Person montiert, demontiert und transportiert werden. Die Montage erfolgt rasch und mit wenigen einfachen Handgriffen.

Der Roboter ist batteriebetrieben und wird vom Boden aus ferngesteuert.

Der SolarCleano kann auf allen Arten von Solarmodulen eingesetzt werden.

Die Größe der Bürsten (1,2m oder 2,2m) ermöglicht ein gründliches Reinigen der Modulkanten. Um die Effizienz zu steigern, haben die Bürsten 2 verschiedenen Fasern und eine spiralförmige Anordnung und hinterlassen keine Spuren. Dadurch erlangen die Module wieder ihr volles Potenzial.



Die Reflexion des Sonnenlichts durch Schmutz vermindert die Absorption der Sonnenenergie auf den Photovoltaikzellen

LED-Flutlicht System zur Nachtreinigung



Dual HD-Kamera System zum Fernbetrieb



Erhöhte Sicherheit
Keine Höhenarbeit notwendig.
Einfache Handhabung

Fernsteuerung
200m Reichweite
22h Laufzeit
IP65 wasserdicht



Normaler Wasserschlauch-anchluss mit 13mm Durchmesser & 2-8 bar Wasserdruck



Zentraler Elektrischer-Schaltkasten

Energieversorgung durch 490W Lithium-Ionen Batterie mit einer Laufzeit von 4h

1) Wasserloses System
2) Einstellbarer Wasser-verbrauch durch Ventile



SolarCleanso F1

Spezialisierter Kettenantrieb
Druck auf den Modulen 4.200Pa



Spiralförmige Bürsten von 1,2m und 2,2m mit 2 Borstentypen. Trocken- & Nassreinigung



Zertifiziert **KEINE** Microcracks nach Elektrolumineszenz Tests.

Steigungskapazität 25° bei Nassreinigung



Verschiedene Bürsten-Typen

Von 1,2m oder 2,2m Breite, etwas größer als die Modulbreite.



Schmutz
Vogelkot



Flechten
Verschmutzung



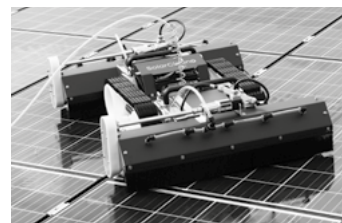
SCHNELLSTER ROBOTER AUF DEM MARKT

Reinigung mit 1,2m Bürsten:
1000m²/h

Reinigung mit 2,2m Bürsten:
1500m²/h (Siehe Bild unten rechts)

MASCHINEN ABMESSUNGEN

Länge 1450mm
Breite 1300mm
Höhe 350mm



SolarCleanso M1

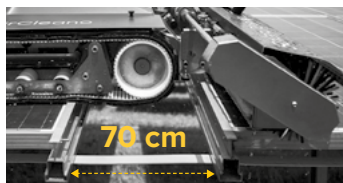
Bis zu 30m/min.
Maximale Reinigungskapazität
800m²/h.

Ein Jahr Garantie mit engagiertem Kundenservice

Modulares Design

4 Teile für den einfachen Transport

Ein Roboter - 1,5 MW
- 1 Tag - 1 Person



Überbrückt Abstände bis 70cm.

Geschwindigkeit

Bis zu 1600m²/h bei max. Geschwindigkeit



Transporter T1

Bis zu 54m/min.
Bewältigt jede Neigung.
Plattform-Höhe von 1,53m bis 1,88m.