

PRODUKTKATALOG

SolarCleano



Inhaltsverzeichnis

3	Allgemeiner Überblick	SolarCleano E1	12
6	SolarCleano F1	Zubehör	13
7	SolarCleano M1	Demos, Schulungen und Support	14
8	SolarCleano L1	Was wir vertreten	15
9	SolarCleano T1	Innovation liegt in unserer DNA	16
10	SolarCleano B1	Warum reinigen?	17
11	SolarCleano B1A		

Allgemeiner Überblick - Gewerbe & Industrie



	F1	M1	L1	T1
Steuerungen	Fernbedienung	Fernbedienung	Fernbedienung	Fernbedienung
Reinigungsleistung	1120 m ² /h	600m ² /h	2000 m ² /h	N/A
Länge	1450 mm	1139 mm	1800 mm	1620 mm
Breite	1315 mm	479 mm	2483 mm	1332 mm
Höhe	333 mm	893 mm	386 mm	790 mm bis 2410 mm
Gewicht	80 kg	37 kg	120 kg	400 kg
Bürstentypen	4 Typen	4 Typen	4 Typen	N/A
Nass-Trockenreinigung	Nass/Trocken	Nass/Trocken	Nass/Trocken	N/A
Höchstgeschwindigkeit	40 m/min	30 m/min	40 m/min	133 m/min
Fernbedienungsreichweite	200 m	200 m	200 m	100 m
Batterielebensdauer	1h45	3h	4h	4h

Allgemeiner Überblick - Versorgungsmaßstab



B1



B1A



E1

	B1	B1A	E1
Steuerungen	Fernbedienung	Autonom	Fernbedienung
Reinigungsleistung	7-20 MW/Tag	7-20 MW/Tag	4-5 MW/Tag
Länge	4920 mm oder 7020 mm	4920 mm oder 7020 mm	5891 mm
Breite	2200 mm	2200 mm	1454 mm
Höhe	3510 mm oder 3810 mm	3510 mm oder 3810 mm	2287 mm
Gewicht	1150 kg oder 1250 kg	1150 kg oder 1250 kg	735 kg
Bürstentypen	An die Verschmutzung angepasst	An die Verschmutzung angepasst	An die Verschmutzung angepasst
Nass-Trockenreinigung	Nass/Trocken	Nass/Trocken	Nass/Trocken
Höchstgeschwindigkeit	40 m/min	40 m/min	50 m/min
Fernbedienungsreichweite	100 m	N/A	Von der Kabine aus gesteuert
Batterielebensdauer	7-10h	7-10h	7h

Allgemeiner Überblick



Die schnellsten Roboter auf dem Markt, von 500 bis 4000 m²/h



Betrieb unter allen Bedingungen



Ein Jahr Garantie mit spezieller After-Sales-Service



Keine Mikrorisse: Fraunhofer-Zertifizierung



Eine Reihe von Robotern für jedes Budget und alle Arten von Solarmodulanlagen

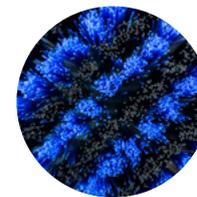


Auch für die Fenster- und Glasdachreinigung geeignet



No work at height: remote control from ground level

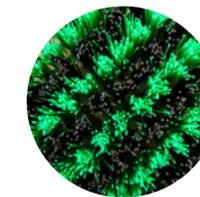
4 Bürstentypen für unterschiedliche Verschmutzungszustände



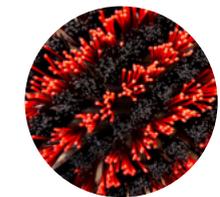
Weich



Standard



Hart



Sehr hart

SolarCleano F1



[Datenblatt herunterladen](#)

LED-Beleuchtungssystem für Reinigungsarbeiten bei Nacht



Kamera für Fernbedienung

Mehr Sicherheit
Keine Arbeiten in der Höhe erforderlich.
Einfache Handhabung

Fernbedienung
Autonomie von 24 Stunden
Wasserbeständigkeit IP65

Eingebauter Filter für beste Wasserqualität
Anschluss an handelsübliche Gartenschläuche mit 13–15 mm Durchmesser und 2,5–8 bar Wasserdruck



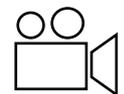
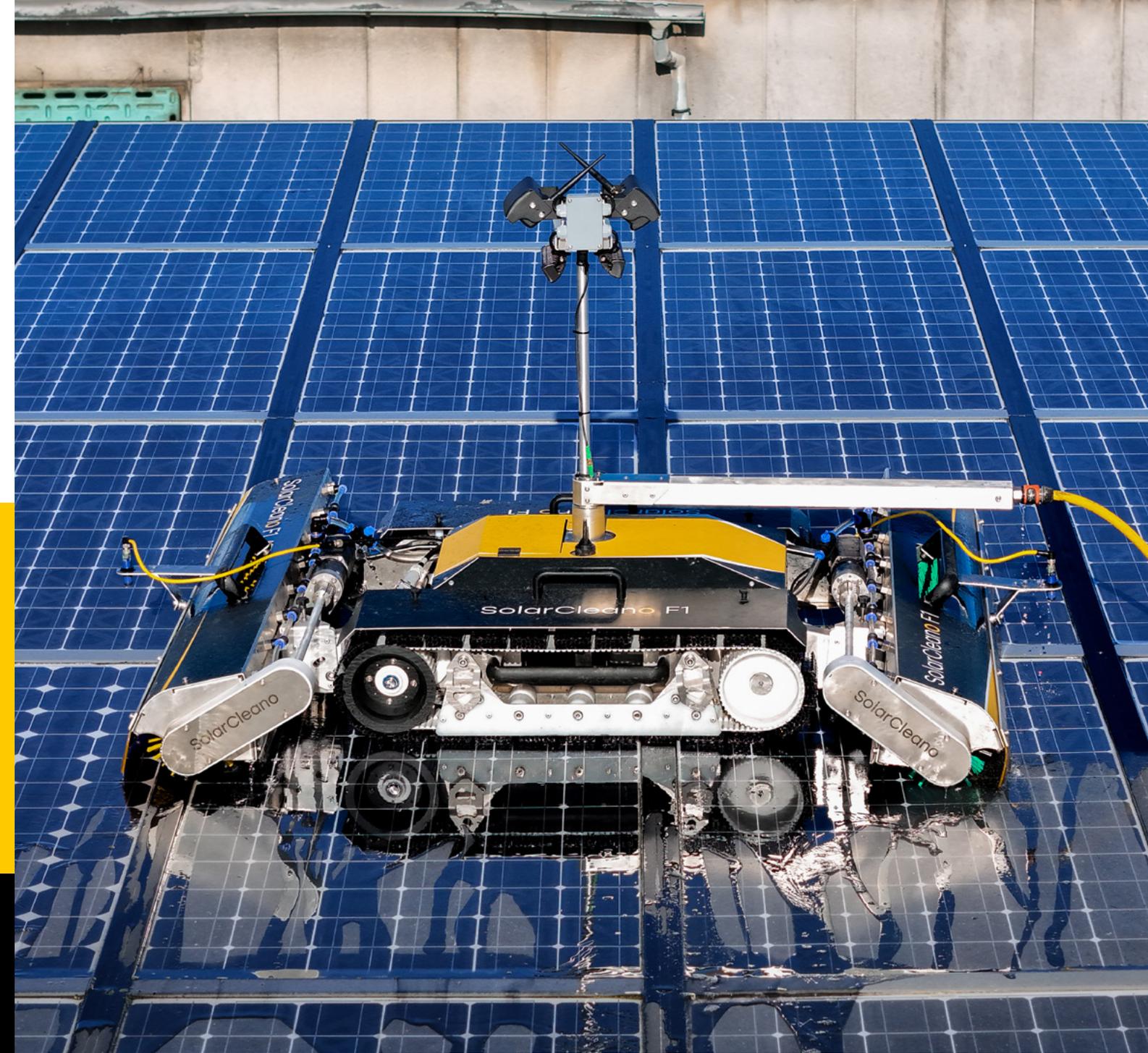
Zentrale elektrische Schaltbox
Stromversorgung über Batterie mit einer Autonomie von 2 Stunden

Wasserfreies System
Ventile zur Regulierung des Wasserverbrauchs
Durchschnitt: 0,3 l/m²

Spiralbürsten
von 1,1 m bis 1,2 m mit 4 Borstentypen

Hochwertige Raupenkett
Für Nass- und Trockenreinigung
Für alle Arten von Installationen
Bis zu 25° Neigung

Ultraschall-Sensoren für Kantenschutz



[Click here to watch our YouTube Playlist](#)

SolarCleano M1



[Datenblatt herunterladen](#)



Einfache Handhabung

Fernbedienung
Reichweite von 200 m
Autonomie von 24 Stunden
Wasserbeständigkeit IP65



Leichte
Konstruktion
Für kleine Anlagen



Zugelassen für
chemische Reinigung



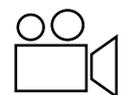
Zentrale elektrische
Schaltbox
Stromversorgung
über Batterie mit einer
Autonomie von 3 Stunden



Anschluss an handelsübliche
Gartenschläuche mit 13–15 mm
Durchmesser
und 2,5–8 bar Wasserdruck.
Ventile zur Regulierung des
Wasserverbrauchs
(0,25 bis 0,8 l/m²)



Spiralbürsten 0,8 m mit 4
Borstentypen.
Trocken- und Nassreinigung, bis
zu 18° Neigung.



[Click here to watch
our YouTube Playlist](#)

SolarCleano L1



[Datenblatt herunterladen](#)

 2,45 m breite Bürsten

 4 Arten von Borsten

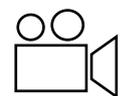
 Ideal für 1P-Tracker-Installationen

 Maximale Neigung 26°

 2 Batterien für 4 Stunden Autonomie

 Reinigt bis zu 2000 m²/h

 Kompatibel mit Kamera und LED-Leuchten



[Click here to watch our YouTube Playlist](#)

SolarCleano T1



[Datenblatt herunterladen](#)



1 einzelner Bediener



Ideal für die Bodenmontage



Maximale Neigung 34°



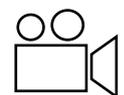
Platförmhöhe
1,53 – 1,88 m



Beschleunigen Sie auf 54 m/min.



Kompatibel mit
SolarCleano F1, M1 und L1



[Click here to watch
our YouTube Playlist](#)

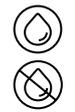
SolarCleano B1



[Datenblatt herunterladen](#)



Fernbedienbar



Für die Reinigung mit Wasser und ohne Wasser



Lösung für bodengestützte Solarkraftwerke im Versorgungsmaßstab



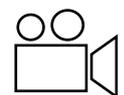
Reinigungsleistung bis zu 8 MW pro Tag



Verschiedene Optionen von Bürsten bis zu 6 m



Selbstanpassung an Höhe und Neigung



[Click here to watch our YouTube Playlist](#)

SolarCleano B1A



[Datenblatt herunterladen](#)

 Vollautonomer
Reinigungsroboter

 Lösung für bodengestützte
Solarkraftwerke im
Versorgungsmaßstab

 Reinigungsleistung
bis zu 15 MW pro Tag

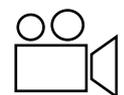
 Verschiedene
Optionen
von Bürsten bis zu 6 m

 Selbstanpassung an
Höhe und Neigung

 Programmierte Sitzungen
für die Reinigung zu
jeder Zeit



Wir bieten Ihnen vollständig
maßgeschneiderte autonome
Lösungen für die Reinigung
von Solarbrücken in Ihren
Großkraftwerken.



[Click here to watch
our YouTube Playlist](#)

SolarCleano E1



[Datenblatt herunterladen](#)

 Sowohl Nass- als auch
Trockenreinigung

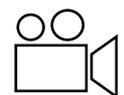
 Perfekt für 1P-Tracker
in Versorgungsanlagen

 Für den Ein-
Personen-Betrieb
konzipiert

 Autonome
Pinsele Anpassung

 Kostengünstige
Lösung

 Komfortable Nutzung
bei jedem Wetter



[Click here to watch
our YouTube Playlist](#)

		KOMPATIBEL MIT			
		F1	M1	T1	L1
	Sicherheitsgleiter Für eine sichere Reinigung bei Installationen von mehr als 25°.	●	●		●
	LED-Licht Die Lösung für die Reinigung bei Nacht. Das Licht ist mit einem Kamera- und Bildschirmset gekoppelt.	●			●
	Osmose-System Reinigt das Reinigungswasser ohne Rückstände auf den Solarmodulen.	●	●		●
	1,2m (F1) oder 2m45 (L1) Bürsten Für Nass- und Trockenreinigung bei verschiedenen Verschmutzungsarten.	●			●
	1,1m-Bürsten Speziell für die Reinigung von Ost-West- und schwimmenden Anlagen sowie von Leitungen auf Dächern entwickelt.	●			
	0,8m-Bürsten Für die Nass- und Trockenreinigung bei verschiedenen Verschmutzungsarten.		●		

		KOMPATIBEL MIT			
		F1	M1	T1	L1
	Schwimmende Räder Für eine flüssigere Reinigung bei schwimmenden Paneelen und intelligenten Solartracker-Installationen.	●	●		
	Galileo Verfolgen Sie alle Leistungen Ihrer Roboter, sammeln Sie Daten und planen Sie Ihre Wartung.	●	●		●
	Zusätzliches Ladegerät Damit Ihre Batterien immer voll aufgeladen sind.	●	●		●
	Zusätzliches Ladegerät 15A (T1) Damit Ihre Batterien immer voll aufgeladen sind.			●	
	Werkzeugsatz Sie haben alle notwendigen Werkzeuge für die Wartung des Roboters mit sich führen.	●	●	●	●
	Ausrüstung zur Absturzsicherung Hochwertige Auffanggurte und Lanyards.	●	●		●

		KOMPATIBEL MIT			
		F1	M1	T1	L1
	Ersatzteil-Kit Einfache und schnelle Wartung des Roboters durch Einsparung von Wartezeit.	●	●		●
	Batterie für die Fernbedienung Ermöglicht Ihrem Roboter eine längere Reinigungsdauer.	●	●	●	●
	Ladegerät für die Fernbedienungsbatterie Wenn Sie mehrere Batterien haben, stellen Sie sicher, dass Sie genügend Ladegeräte haben!	●	●	●	
	Kamera und Bildschirm Erhöhen die Betriebssicherheit und ermöglichen es Ihnen, den Roboter vom Boden aus zu steuern, oder wenn die Sicht behindert ist.	●			●
	Sprühgerät Verteilt auf einfache Weise ein spezielles Reinigungsmittel auf besonders verschmutzten Platten (Flechten, Zement, Vogelkot,...)	●			
	Anti-Sturz-Sensor Erkennt das Ende der Plattenlinie, um Stürze oder andere Unfälle wirksam zu verhindern.	●			●

Demos, Schulungen und Support



Demos

- Wir veranstalten regelmäßig kostenlose Vorführungen und sind bereit, Ihnen unseren Solarroboter live auf Ihrer Anlage zu präsentieren.
- Kontaktieren Sie uns jederzeit für eine Demo-Anfrage.

sales@solarcleano.com



Schulungen

- Unser erfahrenes Personal hat viele Schulungen für lokale Reinigungsunternehmen durchgeführt. Unsere Erfahrung zeigt: Je besser Sie Ihre Mitarbeiter schulen, desto besser werden sie Ihren Roboter nutzen und warten.
- Nehmen Sie Kontakt auf für eine Schulungsanfrage.

sales@solarcleano.com



Unterstützung und Wartung

- Ein qualifiziertes und mehrsprachiges Kundendienstteam steht Ihnen zur Verfügung und freut sich darauf, Ihre Fragen zu beantworten und Ihre technischen Spezifikationen zu prüfen.
- 7 a.m. - 6 p.m. (GMT+2) 5 Tage pro Woche.

service@solarcleano.com





Innovation

- Modernste Technik
- Maßgeschneiderte Lösungen für Ihren Bedarf



Kundendienst

- Ein engagiertes und mehrsprachiges Team zu Ihren Diensten
- 10 gesprochene Sprachen
- Montag bis Freitag: 7:00 bis 20:00 Uhr (GMT+2)
- Samstags und Feiertage: 9:00 bis 17:00 Uhr (GMT+2)



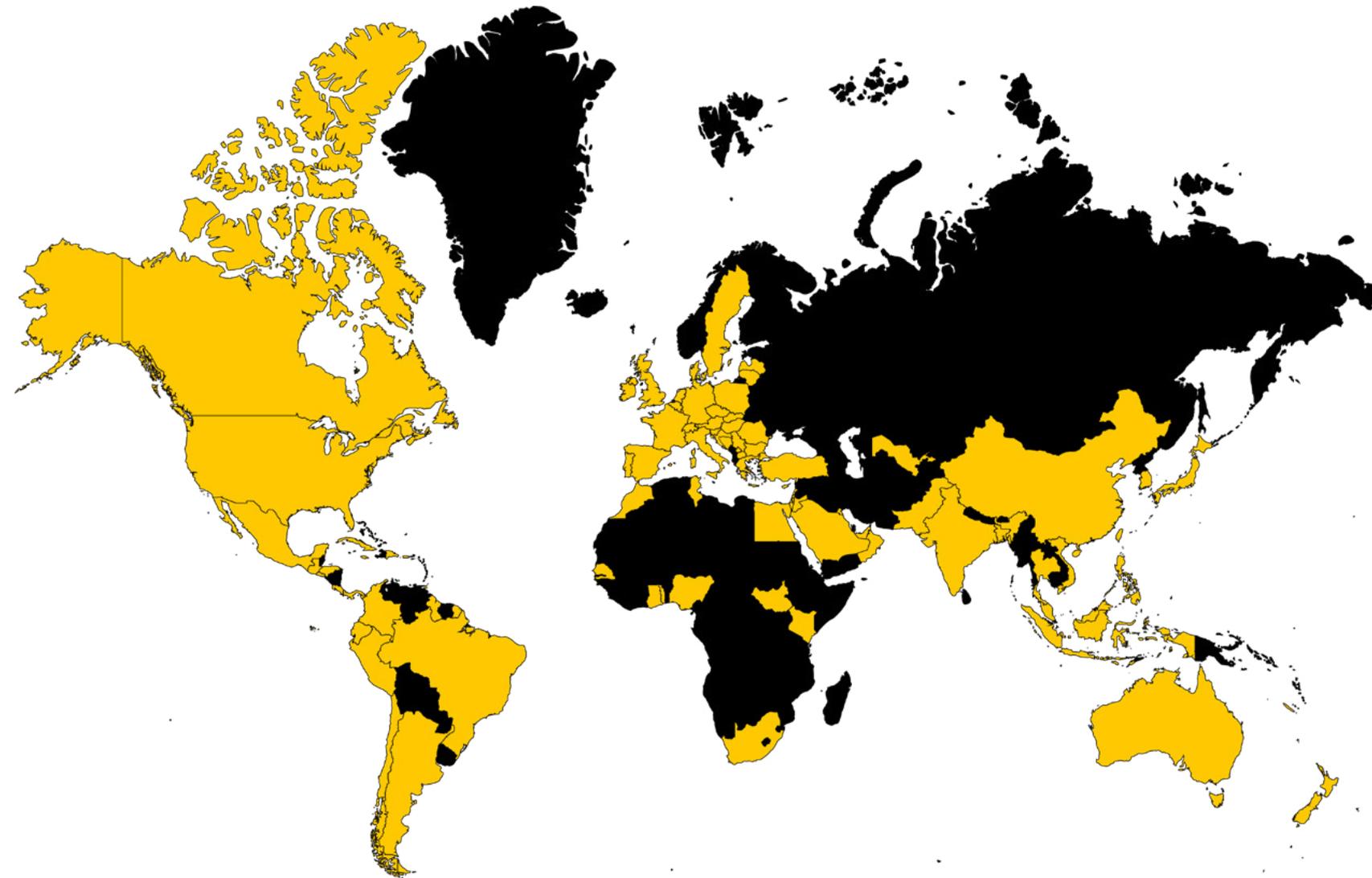
Qualität

- Zertifiziert nach ISO 9001 und ISO 14001
- Hergestellt in Europa, konform mit den neuesten europäischen Normen und Vorschriften (CE)
- N°1 halbautonome Reinigungsroboter auf dem Markt



Globale Präsenz

- Bereits in mehr als 90 Ländern auf 5 Kontinenten



Die Entwicklung der SolarCleano

- 

Roboter-kompetentes F&E-Team, Technologie als Kernstück

- 

Regelmäßige Produktaktualisierungen

- 

Regelmäßige Veröffentlichung neuer Produkte

- 

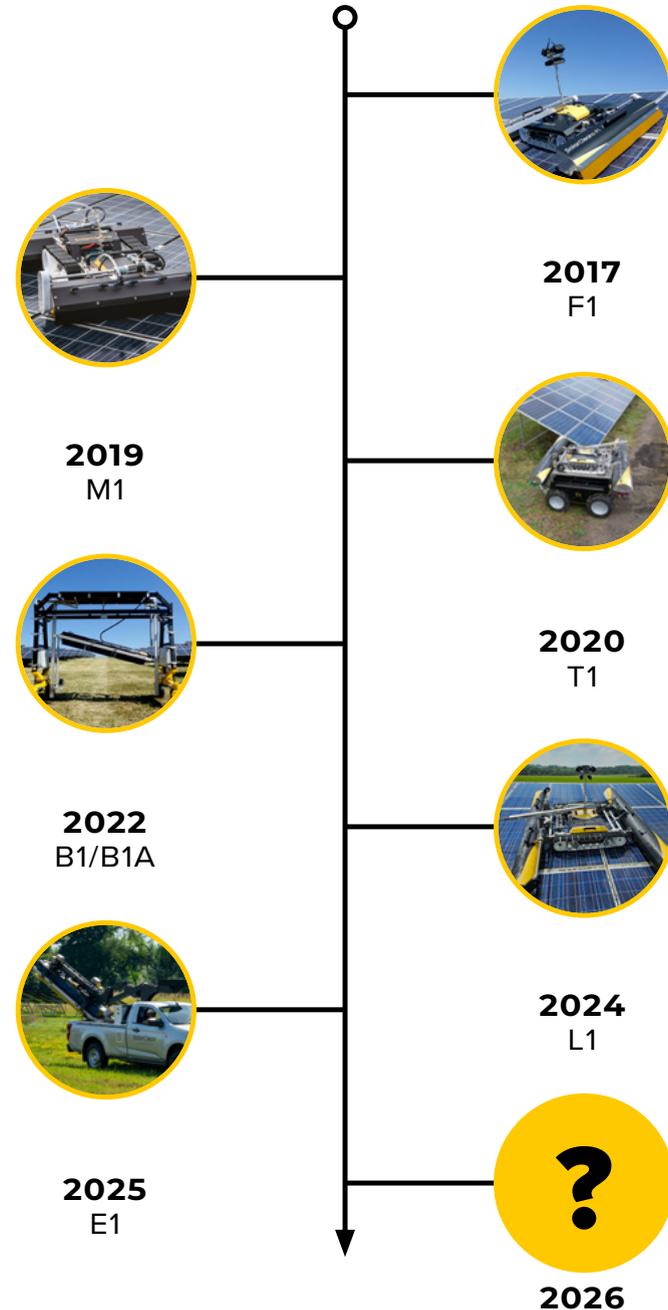
Partnerschaften mit Kunden für Feedback und Verbesserungen

- 

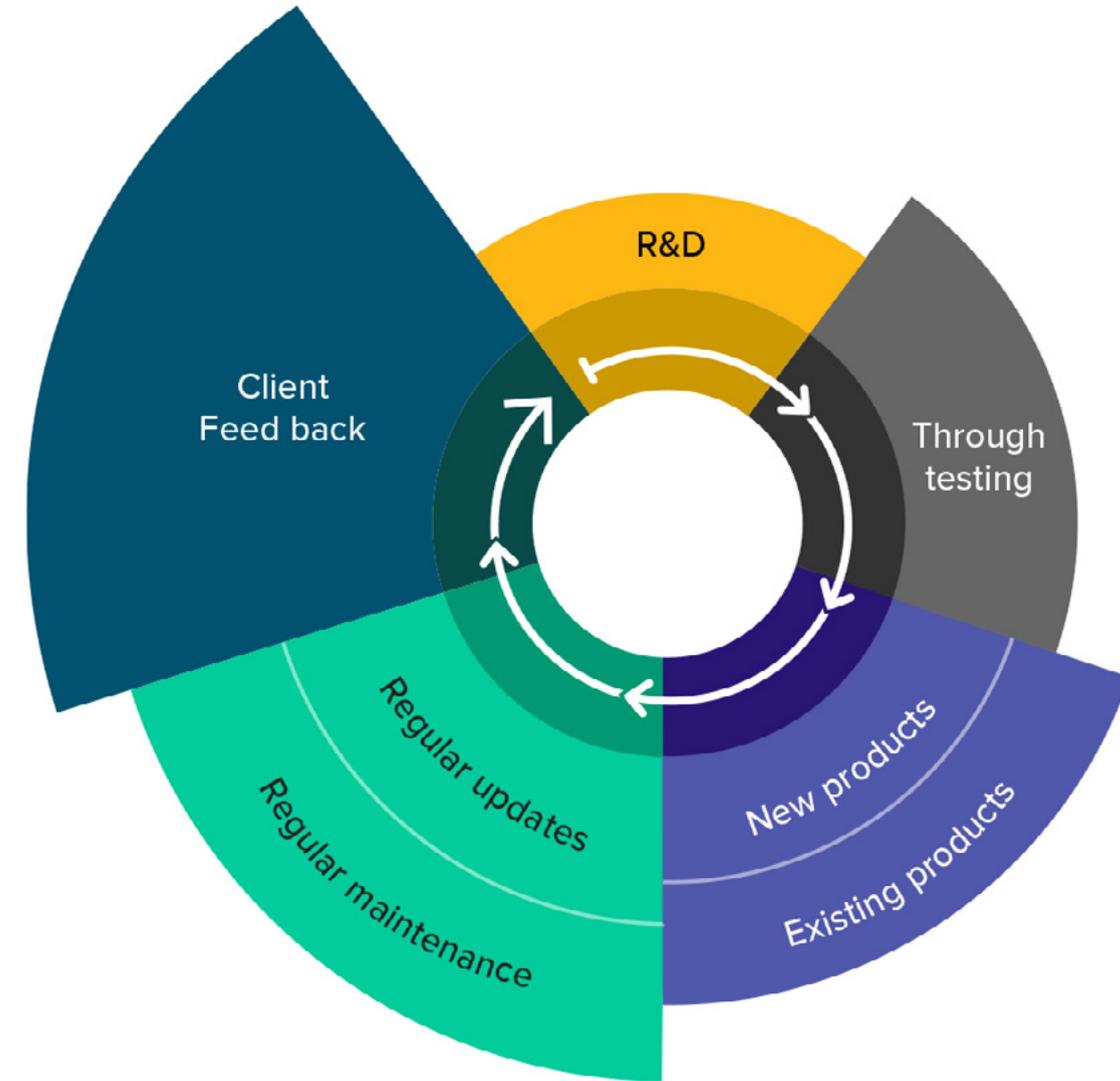
Gründliche Prüfung für alle Produkte

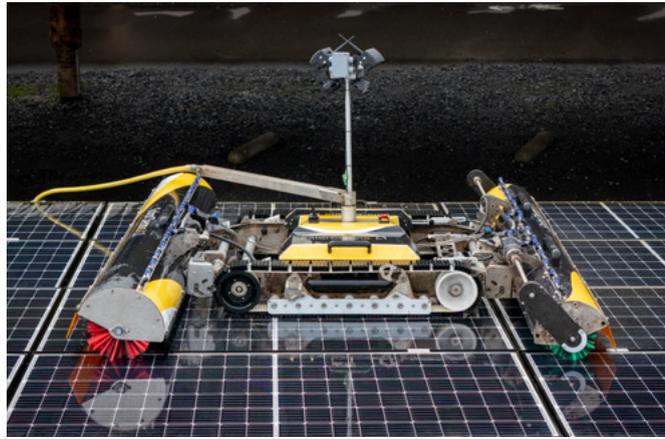
- 

Regelmäßige Wartung und Updates bieten



Innovation liegt in unserer DNA

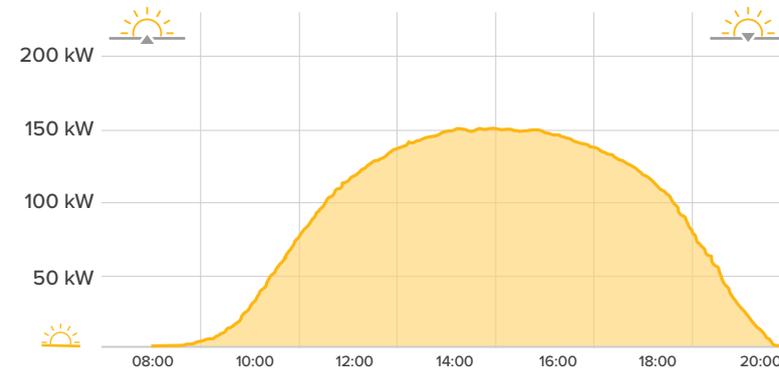




Eine regelmäßige Reinigung hält Ihre Photovoltaikanlage instand und kann dazu beitragen, dass sie ihre Leistung wiedererlangt und in einem guten Zustand bleibt. Die Sonnenlichtreflexion nimmt mit der Verschmutzung ab und verringert die Absorption der Sonnenenergie durch die Photovoltaikzellen. *Daher ist die regelmäßige Reinigung Ihrer Solarmodule eine gute Investition.*

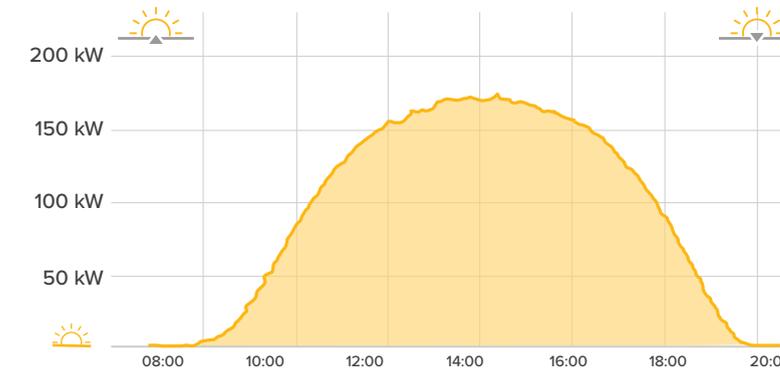
Warum reinigen?

Vor der Reinigung

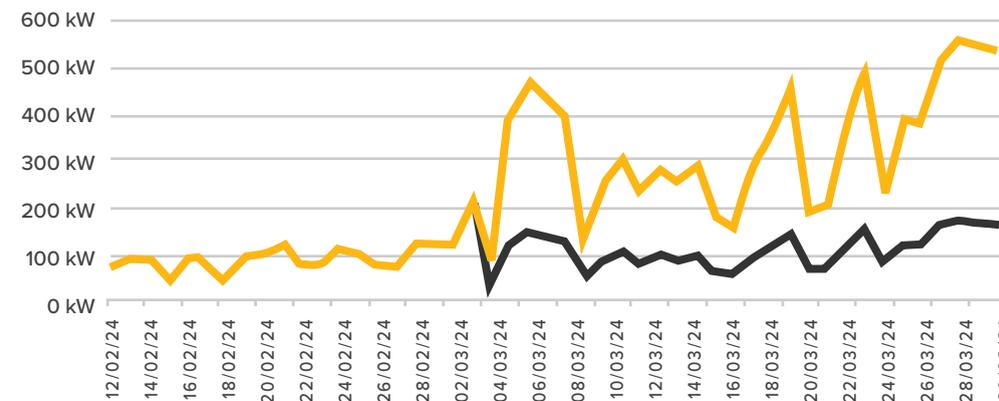


aktuell		Tag	
eingespeiste Stromleistung Pac	31.96 kW	Produktion	1.14 MWh
Potenz des Generators Pdc	35.82 kW	Einspritzkompensation	658.14 €
Wirkungsgrad und n	89 %	spezifische Ausbeute	4.56 kWh/kWp
Status	24x MPP	Schätzung	189.59 %
		Gesamte CO2-Emissionsvermeidung	1644.88 t

Nach der Reinigung



aktuell		Tag	
eingespeiste Stromleistung Pac	31.96 kW	Produktion	1.3 MWh
Potenz des Generators Pdc	35.82 kW	Einspritzkompensation	752.83 €
Wirkungsgrad und n	89 %	spezifische Ausbeute	5.22 kWh/kWp
Status	24x MPP	Schätzung	167.9 %
		Gesamte CO2-Emissionsvermeidung	1644.88 t



PV-Produktion

Vor / Nach Reinigung

- Produktion ohne Reinigung
- Produktion mit Reinigung



SolarCleano S.A.R.L.

Rue Gustave Loosé, 2-4
L-8346 Grass
Luxembourg

Contact Us

+352 28 80 69
info@solarcleano.com
solarcleano.com

Follow Us @solarcleano

LinkedIn
Facebook
Instagram
X
YouTube

