

Solarreinigung für den Profi

Die Reinigung von Photovoltaikanlagen ist eine Investition, die sich auf jeden Fall lohnt. Sowohl durch Besichtigungen als auch Reinigungen verschiedener Anlagen konnten wir uns selbst davon überzeugen, dass Regen allein nicht ausreicht, um Verschmutzungen auf den Anlagen zu beseitigen. Je geringer der Neigungswinkel einer Anlage war, desto mehr Verschmutzungen wie Abgase, Kerosin, Vogelkot, Algen, Moose usw. wies die Anlage auf. Auch der Standort spielte eine wesentliche Rolle.

Auch Spezialisten bestätigen die Vorteile der Reinigung:

Ertragssteigerung bis 30%

Regelmässige Reinigung beugt erheblich der Verminderung von Leistungserträgen und Energieeinbussen vor. Spätestens ab dem 2. Jahr nimmt der optimale Wirkungsgrad der Anlage durch die Verschmutzung ab und vermindert den Leistungsertrag bis zu 30%.

Erhöhte Lichtadaptionfähigkeit

Reinigung und Schneeräumung erhöhen die Licht-Adaptionfähigkeiten der Solarzellen. Durch Schmutz getrübe oder mit Schnee bedeckte Solarzellen können wesentlich weniger Licht aufnehmen. Je weniger Licht eine Zelle aufnimmt, desto weniger Ertrag liefert sie. Dies kann zu einer hohen Ertragsminderung der ganzen Anlage führen. In den Winter-monaten haben wir oftmals schlechte Tageslichtver-hältnisse. Deshalb ist es besonders wichtig, dass Solarzellen in dieser Jahreszeit die Lichteinstrahlung optimal aufnehmen können.

Einsparung von Reparaturkosten

Reinigung und Schneeräumung beugen Langzeitschäden vor und sparen teure Reparaturkosten.

Beispiele: Schneedruck kann Module beschädigen. Algen und Flechten können in Dichtungen einwachsen. Folgeverschmutzungen auf den Modulen nehmen schneller zu und verkürzen die Lebensdauer der Module.



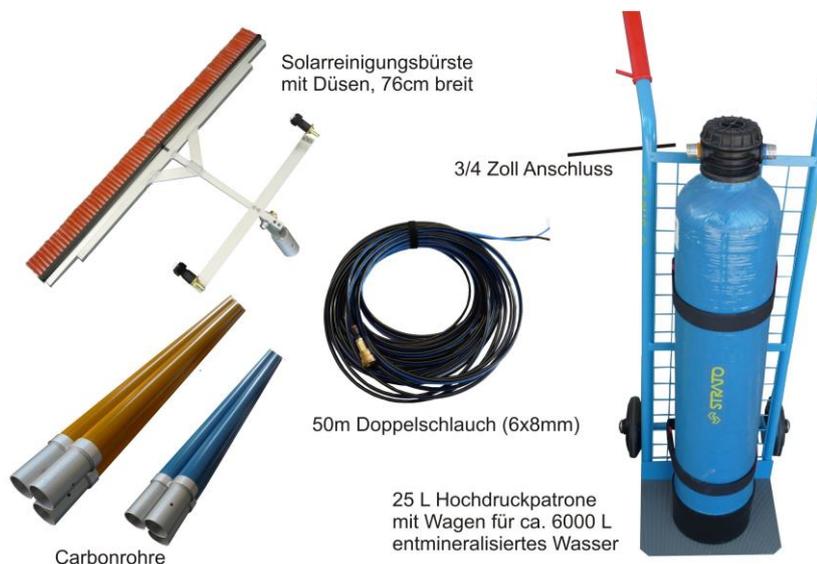
Die Reinigung

- **Reinigungsgerät:** Damit die Reinigung schonend und dennoch effizient ausgeführt werden kann, sind Anlagengrösse, Zugänglichkeit, Neigungswinkel sowie Verschmutzungsgrad der Solar- oder Photovoltaikanlage entscheidend bei der Auswahl des idealen Reinigungsgerätes.
- **Unfallgefahr vermeiden:** Reinigen Sie ab sicherem Boden, mit einer Hebebühne oder gesichert auf dem Dach.
- **Keine Kalkfleckenbildung:** Reinigen Sie mit entmineralisiertem Wasser.

Aufgrund unserer Erfahrungen haben wir für Sie das **ideale** Solar-Starter-Set zusammengestellt.

Nennen Sie uns die gewünschte Stangenlänge und wir erstellen Ihnen gerne ein Angebot.

STRATO-SOLAR-STARTER-SET



Zubehör für Solar-und Fassadenreinigung

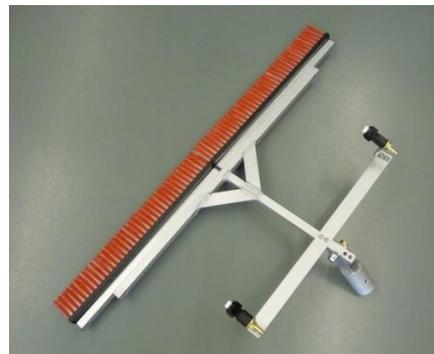
Solarreinigungsbürste mit Düsen

Breite 76 cm, Zuführschlauch 6x8mm

2 Spezialdüsen und der Zuführschlauch (6x8) stellen bei der Reinigung eine ausreichende Wassermenge zur Verfügung.

Sehr effizient für die Reinigung von Anlagen, Randflächen und auch geneigten Anlagen mit 30 Grad oder schwer zugänglichen Panels.

590S Bürste rot/weiss 45mm inkl. C-Kopfstück



Fassadenbürste (ohne Bild)

Breite 38 / 76 cm

592S Bürste blau/weiss 95mm inkl. C-Kopfstück

7er / 8er Aggregat mit Düsen und Pad rot

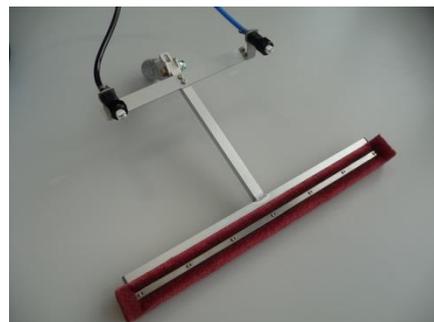
Breite 43 / 50 cm, Zuführschlauch 6x8mm

2 Spezialdüsen und der Zuführschlauch (6x8) stellen bei der Reinigung eine ausreichende Wassermenge zur Verfügung.

Sehr effizient für die Reinigung von glatten und stark verschmutzten Flächen.

427S 7er Aggregat rot inkl. C-Kopfstück

428S 8er Aggregat rot inkl. C-Kopfstück



Doppelschlauch 6x8mm

1x Anschluss 3/4" Innengewinde

1x direkt auf Sprühdüsen weiss

632E 33 Meter Schlauch mit Anschlüssen

637E 50 Meter Schlauch mit Anschlüssen



Schlitten

Verhindert das Reiben der Carbonrohre auf den Panels

595S

494S Ersatzbürste



Schneeschieber

Kunststoffplatte mit Aluminium-Halterung zum Abziehen von Schnee und Eis.

580C mit 15° Winkel

581C mit 30° Winkel

