

# SOLA-TECS C

PHOTOVOLTAIK-REINIGUNGSSYSTEME SEIT 2010



MADE  
IN  
GERMANY

 Cleanatecs

**DER SOLA-TECS  
FÜR DEN FLEXIBLEN  
EINSATZ**

## EINE INVESTITION, DIE SICH RECHNET.

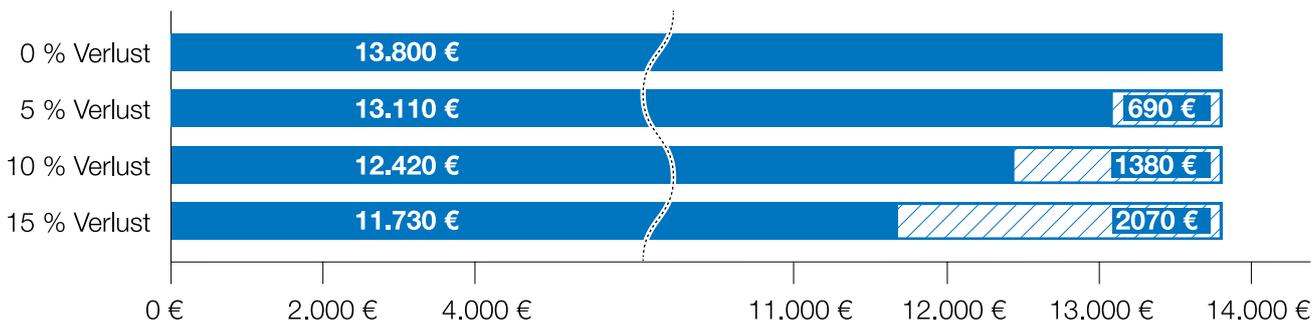
Dass eine regelmäßige Reinigung von Solar- und Photovoltaikanlagen erforderlich ist, sollte kein Geheimnis mehr sein. Fast jede Anlage sollte regelmäßig gereinigt werden. Nach der Reinigung beläuft sich der Mehrertrag Ihrer Photovoltaikanlage auf zwischen 3 und 30 % (abhängig vom Verschmutzungsgrad).

Vor allem bei Anlagen auf landwirtschaftlichem Gelände und Industriebetrieben sowie an Straßen mit hohem Verkehrsaufkommen ist eine starke Verschmutzung keine Seltenheit. Das heißt, die Anlage produziert weniger Strom und erwirtschaftet somit weniger Einspeisevergütung. Nur eine gereinigte Anlage bringt Ihnen volle Erträge und reduziert Folgekosten.



## KOSTEN-NUTZEN-RECHNUNG EINER 30-KWP-ANLAGE.

Die Berechnungsgrundlage für unsere Beispielrechnung ist eine Anlage mit 30.000 kWh und einer Vergütung von 0,46 Cent/kWh (jährlich ca. 13.800 €).



**PROFITIEREN SIE  
VON ÜBER 30 JAHREN  
ERFAHRUNG  
RUND UM DAS THEMA  
WASSER-HOCHDRUCK-  
TECHNIK.**

# WAS BIETET DAS SYSTEM?

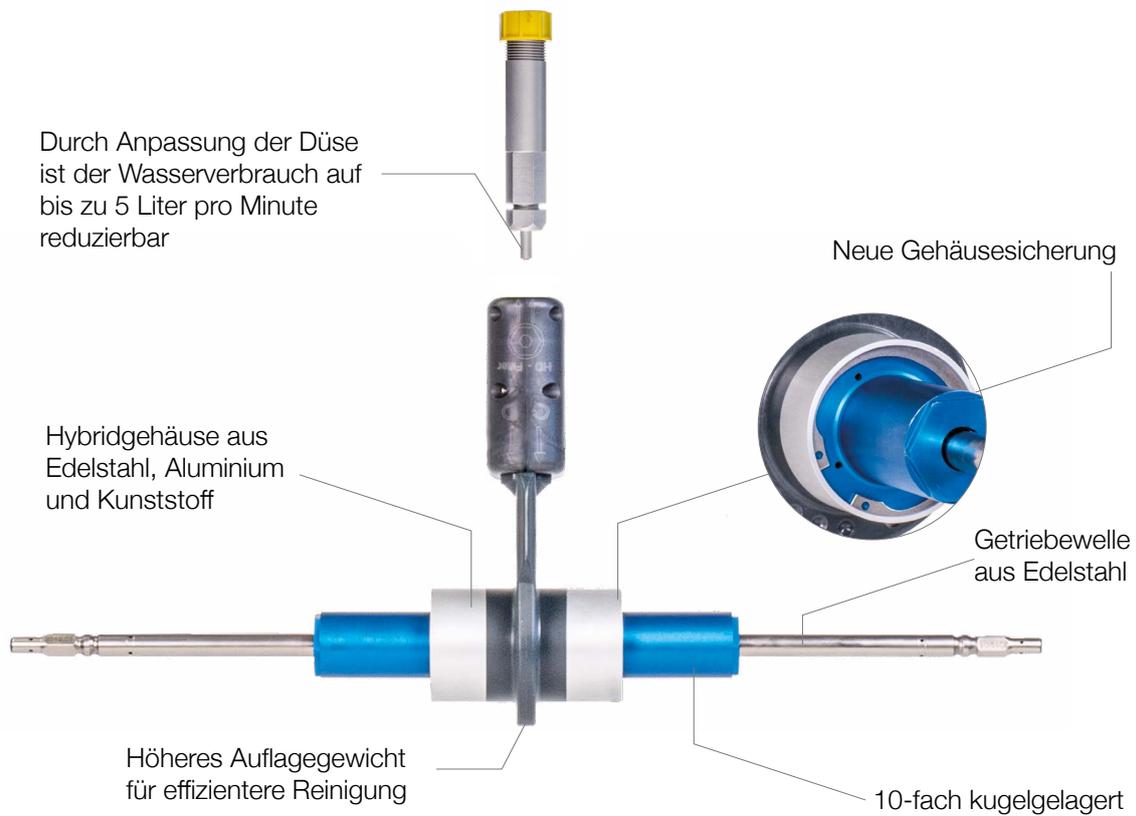
Mit dem SOLA-TECS C bietet Cleantecs eine Profi-Lösung für die Reinigung und Pflege von Solar- und Photovoltaikanlagen. Hierbei setzt man auf die motorlose Technologie, bei der die Bürstenwalzen über einen Hochdruckreiniger in Rotation versetzt werden. Die mobilen Geräte garantieren mit ihrer kompakten Bauweise, ihrem Auflagegewicht und der Führung über eine Teleskop-Lanze eine schnelle und mühelose Reinigung aller Photovoltaikanlagen. Aber auch in anderen Bereichen erzielen die Solarreiniger glänzende Ergebnisse, sei es in der Glas- und Gebäudereinigung oder bei der Wintergartenreinigung.



**NOCH ROBUSTER**

# UNGEBREMSTE INNOVATION.

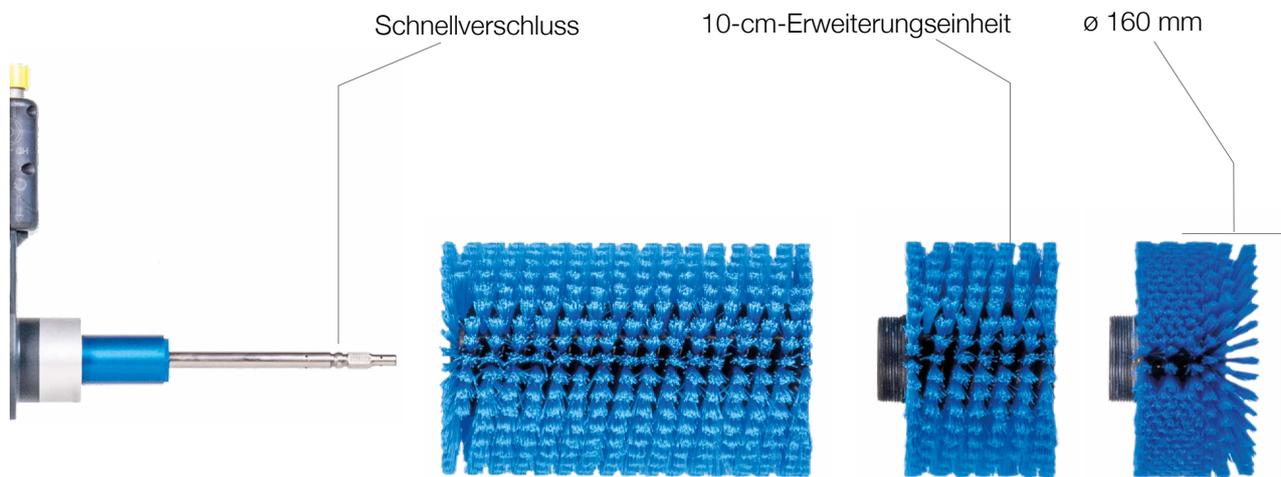
Kernstück der Weiterentwicklung bildet die komplett neu überarbeitete Basiseinheit, der SOLA-TECS C. Bei der Entwicklung wurde das Augenmerk auf verbesserte Qualität und Stabilität gesetzt. Die Basiseinheit hat nun ein robustes Hybridgehäuse aus einer Edelstahl-Alu-Kunststoff-Kombination erhalten. Durch die Anpassung der Düse ist es möglich, den Wasserverbrauch von 7 – 10 Litern pro Minute auf nun bis zu 5 Liter pro Minute zu reduzieren. Dies ist nicht nur ein ökologisch wertvoller Aspekt, sondern eröffnet neue Möglichkeiten in der Nutzung von Wasserfiltern wie Osmose- oder DI-Harzfilter.



**JEDER SITUATION  
GEWACHSEN**

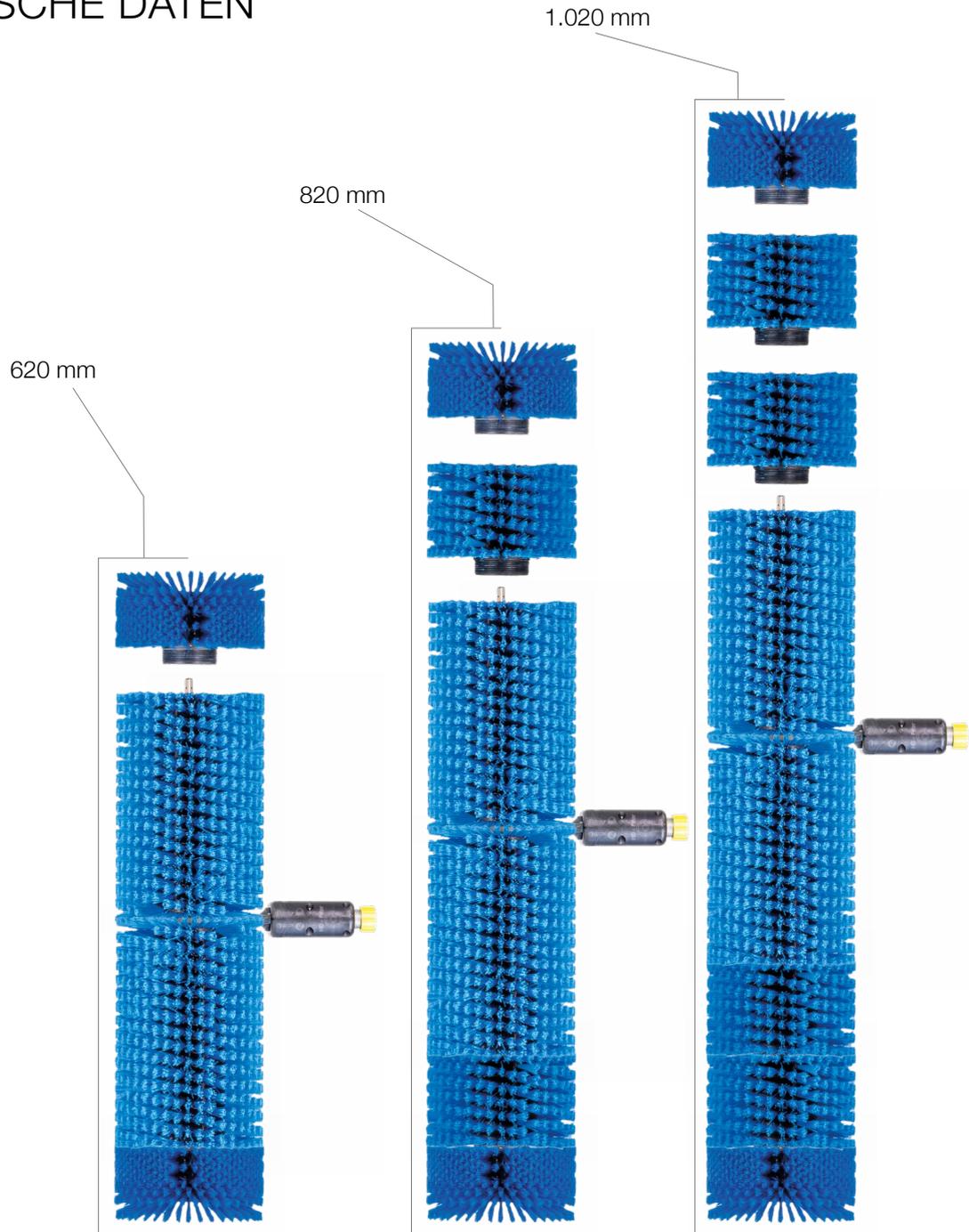
# DER NEUE SOLA-TECS C IST JETZT NOCH EFFEKTIVER.

Eine neue Borstenanordnung und ein größerer Bürstendurchmesser von 160 Millimetern bringen deutlich mehr Leistung. Die Bürstenwalze besteht aus einzelnen, 10 Zentimeter breiten Einheiten. Diese ermöglichen es, den SOLA-TECS C nach Belieben zu vergrößern oder zu verkleinern. Die Bürstenwalze kann vom Anwender auf Breiten von 620 – 1.020 Millimetern den örtlichen Gegebenheiten angepasst werden.



**SOLA-TECS C**

# TECHNISCHE DATEN

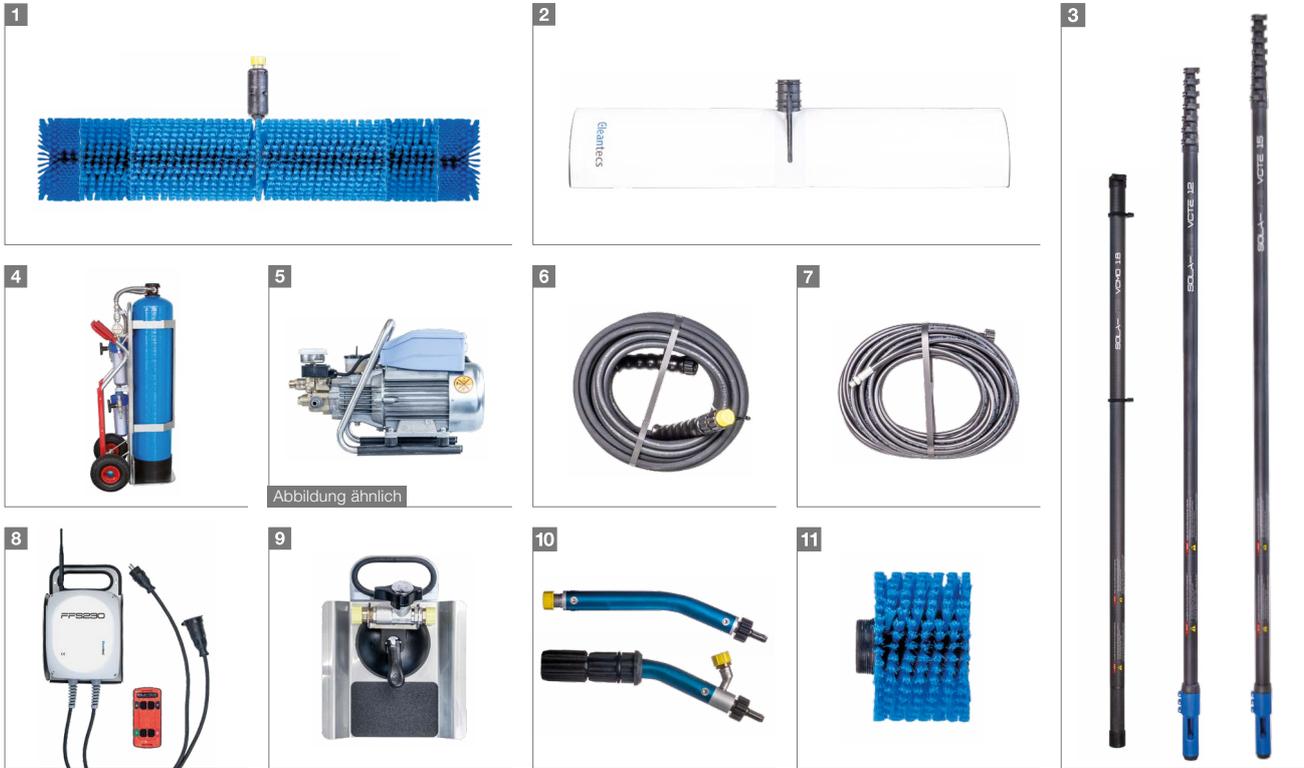


| <b>SOLA-TECS</b> | <b>C600</b>           | <b>C800</b>           | <b>C1000</b>          |
|------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Flächenleistung  | 250 m <sup>2</sup> /h | 300 m <sup>2</sup> /h | 350 m <sup>2</sup> /h |
| Arbeitsdruck     | 100 – 120 bar         | 100 – 120 bar         | 100 – 120 bar         |
| Gewicht          | 3.960 g               | 4.778 g               | 5.600 g               |
| Temperatur max.  | 40 °C                 | 40 °C                 | 40 °C                 |
| Wasserverbrauch  | 5 – 10 l/min          | 5 – 10 l/min          | 5 – 10 l/min          |
| Durchmesser      | 160 mm                | 160 mm                | 160 mm                |
| Reinigungsbreite | 620 mm                | 820 mm                | 1.020 mm              |
| <b>Art.-Nr.</b>  | <b>0201819</b>        | <b>0201820</b>        | <b>0201821</b>        |

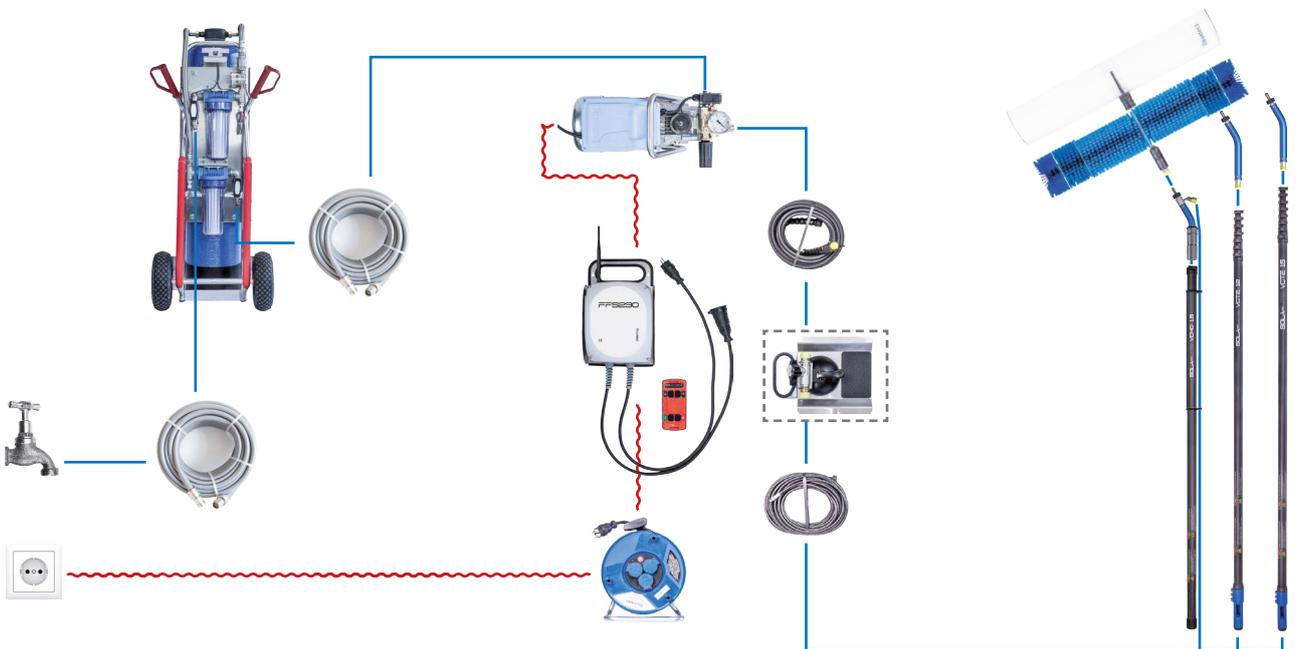
# DAS SYSTEM

# ALLE KOMPONENTEN FÜR DEN BETRIEB.

Das SOLA-TECS System ist eine modular aufgebaute Komplettlösung. Dadurch können in der Regel bereits vorhandene Hochdruckreiniger oder Wasserfiltersysteme für den Betrieb eingesetzt werden. Natürlich bieten wir Ihnen alle erforderlichen Produkte an. Je nach Anforderung kann die passende Lösung zusammengestellt werden. Beispiel:



- |                                    |                                  |
|------------------------------------|----------------------------------|
| <b>1</b> Solarreiniger SOLA-TECS C | <b>8</b> Funkfernsteuerung       |
| <b>2</b> Spritzschutz              | <b>9</b> (alternativ) Wasserstop |
| <b>3</b> Lanzen zum Führen         | <b>10</b> Lanzenbogen            |
| <b>4</b> DI-Harzfiltersystem       | <b>11</b> Bürstenerweiterungsset |
| <b>5</b> Hochdruckreiniger         | <b>12</b> Niederdruckschlauch    |
| <b>6</b> Hochdruckschlauch NW8     | <b>13</b> Kabeltrommel 230V      |
| <b>7</b> HD-Schlauch flexy NW6     |                                  |



# CLEANTECS WELTWEIT IM EINSATZ



