

# Modulreinigungsgerät PvSpin



## PvSpin

– das praktische und einfache Modulreinigungsgerät

Das neue Reinigungsgerät PvSpin ermöglicht eine schnelle und wirtschaftliche Reinigung großflächiger PV-Anlagen mit starker Verschmutzung. Insbesondere Anlagen auf landwirtschaftlichen Ställen mit Firstentlüftung verschmutzen erfahrungsgemäß bereits nach geringer Betriebszeit. Ertragsverluste von 15 % und mehr sind die Folge. Rein handbetriebene Reinigungssysteme sind für große Dachflächen oft unwirtschaftlich, automatische Reinigungsroboter wiederum teuer und aufwändig zu transportieren. PvSpin ist klein, schnell und leistungsfähig und leicht in Handhabung und Transport – dadurch amortisiert sich PvSpin bereits nach kurzer Zeit.

## Technische Daten

Artikelnummer	182019-001 (PvSpin ohne Zubehör)
Länge	1100 mm
Breite	520 mm
Gewicht	ca. 25 kg
Bürstendurchmesser	520 mm
Betriebsdruck	min. 130 bar   max. 160 bar
Betriebsdurchfluss	min. 10l/min.   max. 25l/min.

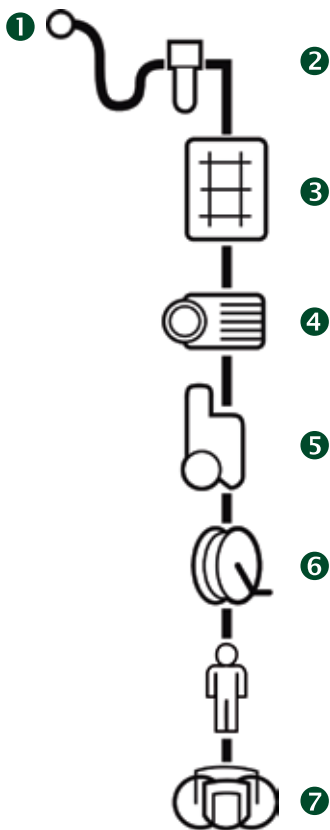
Technische Änderungen vorbehalten!

## Funktion und Bedienung

- Hohe Reinigungsleistung\*
- Reinigung durch zwei gegenläufig rotierende Reinigungsbürsten
- Robuster und leistungsstarker Wasserhydraulik-Axialkolbenmotor
- Schonende Reinigung durch Vorweichen mit Einweichdüsen
- Bedienung durch eine Person vom First aus
- Eventuell Hilfestellung durch zweite Person empfohlen (Sicherung im Dachrandbereich, zusätzliche Führungshilfe bei sehr flachen Dächern oder großen Sparrenlängen)
- Demovideo unter <http://www.youtube.com/schlettergmbh>

\* Im Probebetrieb mit dem ersten Prototypgerät wurden Reinigungsleistungen von 20kW/Stunde bei kristallinen Modulen erreicht.

# Modulreinigungsgerät PvSpin



## Empfohlener Systemaufbau

- 1 Wasserzulauf und Verbindung zwischen den Komponenten: Handelsüblicher Wasserschlauch mit Nennweite  $\frac{1}{2}$ " , bei größeren Schlauchlängen Nennweite  $\frac{3}{4}$ " . Adaptersätze für handelsübliche Wasserhähne: Empfohlen beim Einsatz an verschiedenen Einsatzorten.
- 2 Wasserfilteranlage: Durchflusskapazität von  $2 \text{ m}^3/\text{h}$  zur Herstellung von zur Reinigung geeignetem Wasser.
- 3 Puffertank: Zur Vermeidung von Trockenlauf in der Hochdruckpumpe des Hochdruckreinigungsgerätes. Bei nicht ausreichendem Druck und Durchfluss im Wassernetz am Einsatzort wird ein handelsüblicher Palettentank mit  $1000 \text{ l}$  Fassungsvermögen empfohlen. Um einen durchgehenden Reinigungsbetrieb zu gewährleisten, kann der Tank während der Vorbereitungsphase mit einer ausreichenden Vorratsmenge befüllt werden. Achten Sie bei Verwendung von Regenwasser auf ausreichende Vorfiltrung.
- 4 Pumpe: Zwischen Tank und Hochdruckreiniger mit einer minimalen Fördermenge von  $2000 \text{ l/h}$ . Bei Verwendung eines selbstansaugenden Hochdruckreinigers ist keine Pumpe 4 nötig.
- 5 Handelsüblicher Hochdruckreiniger, eventuell beheizbar. Sicherheitshinweise für den Hochdruckreiniger beachten!
- 6 Schlauchrolle mit Kurbel inklusive Wasser-Drehdurchführung.
- 7 Zuleitung zum Reinigungsgerät: DN8 Hochdruckschlauch, gegebenenfalls mit Verlängerung. Anschluss M 22x1,5.

**Schletter GmbH**  
Alustraße 1  
83527 Kirchdorf/Haag i. OB  
Tel.: +49 8072 9191 -200  
Fax: +49 8072 9191 -9200  
info@schletter.de

[www.schletter.de](http://www.schletter.de)

**SCHLETTER**