



hyCLEANER® black SOLAR facelift

hyCLEANER® black SOLAR facelift – saubere Solaranlagen leisten einfach mehr!

Solar- und Photovoltaikanlagen stehen für eine saubere Energiegewinnung. Voraussetzung für eine optimale Wirtschaftlichkeit sowie das Erreichen der kalkulatorischen Lebensdauer der Anlagen ist jedoch, dass die Solarflächen sauber sind. Ständige Verschmutzungen durch Umwelteinflüsse, Staub, Blütenpollen, Moose etc. mindern den Ertrag. Bei landwirtschaftlichen Betrieben und Viehhaltung sorgen Ammoniakdämpfe zusätzlich für einen noch höheren Verschmutzungsgrad (der Ertragsverlust kann bei extremen Verschmutzungen 20 – 30 % betragen). Selbst lokale Verschmutzungen einzelner Zellen durch Vogelkot, Moose und Flechten etc. können – aufgrund der Reihenschaltung – den Wirkungsgrad der gesamten Anlage herabsetzen, da das schwächste Modul die Gesamtleistung bestimmt. Doch nicht nur der finanzielle Verlust ist ein Problem: Verschmutzungen können die Beschichtung und Dichtungen angreifen. Eintretendes Wasser kann so die Anlage schädigen. Sie werden stör- und reparaturanfällig.

Maschine		Fahrwerk	
Baulänge	± 1,30 m	Steigfähigkeit je nach Oberflächenzustand	max. 25°
Baubreite	± 1,00 m	Breite Traktionslaufbänder	± 0,10 m
Baubreite (Fahrwerke)	± 0,80 m	Fahrgeschwindigkeit 4 regelbare Geschwindigkeitsstufen	± 1,5 km/h
Bauhöhe	± 0,45 m	Energieversorgung	
Gesamtmasse des hyCLEANER®	± 80 kg	Ionenbatterie	max. 42 Volt
Bürstenbreite	± 0,90 m		
Bürstendurchmesser	± 0,30 m		

Technische Änderungen vorbehalten