



**Setys Solar. Attrezzatura per il lavaggio dei pannelli fotovoltaici**  
**Setys Solar. Equipment for washing photovoltaic panels**  
**Setys Solar. Ausrüstung zum Waschen der Solarzellen**



Dall'esperienza di Hydra nel settore della realizzazione e manutenzione degli impianti fotovoltaici è nata Setys Solar per il lavaggio dei pannelli.

È applicabile alle macchine della serie Joy1 e Joy2 Solar, senza modifiche all'impianto idraulico o alla struttura. L'attrezzatura è composta da una spazzola rotante di diametro 1000 mm per una lunghezza utile di 3200 mm realizzata con particolari materiali idrorepellenti brevettati che consentono la pulizia del pannello senza provocare graffi; la spazzola è azionata da un motoriduttore idraulico collegato all'impianto della macchina. Il sistema di posizione della spazzola sui pannelli è gestito idraulicamente in modo da mantenerla sempre nella corretta posizione di lavoro.

Setys Solar può essere montata su escavatori cingolati o su macchine da cantiere, dopo opportuna verifica tecnica.

*Hydra's experience in designing and maintaining photovoltaic systems has produced Setys Solar for washing the panels.*

*It is applicable to Joy1 and Joy2 Solar machines, with no modifications to the hydraulic system or the construction. The equipment comprises a 1000 mm diameter rotary brush with a length of up to 3200 mm made of special patented water-repellent materials that enable the panel to be cleaned without scratching. The brush is operated by a hydraulic gear motor connected to the machine system.*

*Brush positioning on the panels is managed hydraulically so that it always stays in the correct work position.*

*Setys Solar can be mounted on tracked excavators or on site machinery, following appropriate technical verifications.*

Aus der Erfahrung von Hydra im Bereich der Konstruktion und Wartung von Fotovoltaikanlagen entstand Setys Solar zum Waschen der Solarzellen.

Einsetzbar auf Maschinen der Serie Joy1 und Joy2 Solar, ohne Änderungen an der Hydraulik oder an der Tragkonstruktion. Die Ausrüstung besteht aus einer Drehbürste mit Durchmesser 1000 mm für eine Nutzlänge von 3200 mm und wird mit patentierten wasserabweisenden Spezialwerkstoffen ausgeführt, welche die Reinigung der Solarzellen ohne die Verursachung von Kratzern zulassen. Die Bürste wird durch einen mit der Maschinenanlage verbundenen Hydraulik-Getriebemotor betätigt.

Das System zur Positionierung der Bürste auf den Solarzellen wird hydraulisch so gesteuert, dass es stets in der korrekten Arbeitsposition bleibt.

Setys Solar kann nach entsprechender technischer Prüfung auf Raupen-Baggern oder Baustellenmaschinen montiert werden.



Setys  
Solar



I dati e le immagini descritte in questo catalogo sono puramente indicativi e Hydra si riserva la possibilità di variarli senza preavviso.

The data and images shown in this catalogue are purely indicative and Hydra reserves the right to make modifications without prior notice.

Die in diesem Katalog dargestellten Daten und Abbildungen haben rein exemplarischen Charakter, und Hydra behält sich die Möglichkeit von Änderungen ohne Vorankündigung vor.

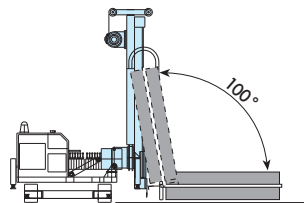
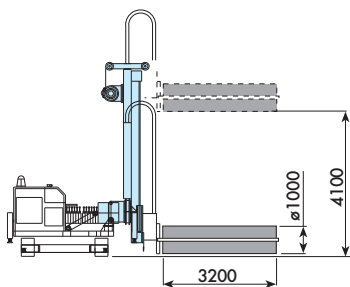
#### CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL FEATURES / TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Lunghezza spazzole	Brush length	Länge der Bürsten	3200 mm
Diametro spazzole	Brush diameter	Durchmesser der Bürsten	1000 mm
Inclinazione spazzole	Brush angle	Neigung der Bürsten	0÷100°
Altezza lavoro	Working height	Arbeitshöhe	0÷4100 mm

- Collettore per iniezione acqua completo di ugelli e valvole per consentire il lavaggio nelle due direzioni i marcia
- Pompa a membrane portata massima 150 litri/min a 50 bar utilizzabile anche con acque di lavaggio addizionate ad additivo.
- Serbatoio di accumulo acqua da 1000 litri montato su supporto laterale di facile accesso e sostituzione.

- Manifold for water injection complete with nozzles and valves to enable washing in both run directions
- Membrane pump maximum flow rate 150 litres/min at 50 bar also useable with additives in the wash water.
- 1000-litre water storage tank mounted on side support, easy access and replacement.

- Wassereinspritzsammler komplett mit Düsen und Ventilen zur Gewährleistung des Waschens in beiden Laufrichtungen.
- Membranpumpe mit maximalem Fördervolumen von 150 Litern/Minute bei 50 bar, geeignet auch für Waschwasser mit Beifügung von Additiven.
- Sammelntank mit 1000 Liter Fassungsvermögen, montiert auf seitlicher Halterung, leicht zugänglich und auswechselbar.



\* Variabile in funzione dell' allestimento.  
Variable according to set-up.  
Variabel je nach Ausstattung.



Drilling machines

HYDRA s.r.l.

SEDE  
HYDRAULIC TOOLS

Via Guiccioli, 6  
Molinella (Bo) - Italy

SEDE  
DRILLING MACHINE

Via Imperiale - Tragheto  
di Argenta (FE)

Tel. (+39) 051 6908660  
Fax (+39) 051 6908657

info@hydrhammer.it  
www.hydrhammer.it