

ARCADIA

SOLAR PANEL CLEANING

ARCADIA è un'azienda specializzata nella pulizia e manutenzione di impianti solari, in particolare di moduli solari.

Utilizziamo un robot specifico, certificato CE, UL e TÜV, che garantisce la corretta pulizia degli impianti fotovoltaici ed è in grado di coprire grosse distanze in breve tempo in piena sicurezza.





Utilizziamo un sistema di purificazione dell'acqua tramite una pompa di purificazione che assicura un'acqua pura e demineralizzata al 99% prima di essere immessa nel macchinario, garantendo un'elevata pulizia del modulo.

Utilizziamo un robot specifico dotato di un software che riconosce quando il pannello è nuovamente da pulire garantendo una qualità assoluta nel lavaggio.

La mobilità unica delle spazzole è resa possibile grazie ai bracci portanti intelligenti. Parti delle spazzole funzionano indipendentemente l'una dall'altra. Ovvero, non si muovono rigidamente sui moduli, ma si adattano alla loro superficie. Indipendentemente dal fatto che il modulo sia bulboso o posizionato più in basso, il nostro robot pulisce senza lasciare eventuali residui.

Utilizziamo doppie spazzole da 150cm fino a 250cm con vari ugelli posti sia anteriormente che posteriormente che pressurizzano l'acqua demineralizzata, anticipando il lavoro delle spazzole.

Inoltre è stato testato che con le spazzole di 150 cm si può pulire fino a circa il 20% più velocemente rispetto ad altri sistemi di pulizia.

Forniamo un'esecuzione sicura:

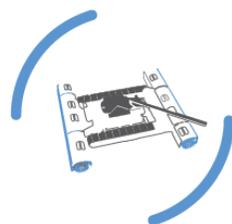
I cingolati che scorrono sui pannelli proteggono la superficie dei pannelli con speciali profili di gomma. Così, il carico sui pannelli è un massimo di 4.000 pa.

I profili di gomma appositamente sviluppati dei binari forniscono pertanto con facilità un'extra aderenza per la percorrenza verticale con inclinazioni fino a 25°.

Nessun pericolo di rischio per l'operatore che controlla il macchinario a distanza.

Nessun cavo: il macchinario è dotato di doppia batteria.





ARCADIA

SOLAR PANEL CLEANING

ARCADIA S.R.L.

035 / 704385

arcadiaworld@virgilio.it

www.arcadiaimmobiliaresrl.it

Arcadia S.r.l.

Passaggio Canonici Lateranensi, 12C 24121 Bergamo (BG)
P.Iva: 03023690161 Cod. Univoco: KRRH6B9