

Teranova · Lieferantenprofil

MULTIFIT

Ein verschmutztes Modul verliert bis zu zwei Drittel seines Ertrags. Der Roboter holt ihn zurück

Chinesischer Hersteller von Robotern und Bürsten zur Solarmodulreinigung; eigenes Werk, nationaler Hightech-Status

Über das Unternehmen

BeiJing Multifit Electrical Technology Co., Ltd. fertigt Reinigungstechnik für Solarmodule. Hauptsitz in Peking, Werk in Shantou (Guangdong), Niederlassungen in Shenzhen und Sichuan. Das Unternehmen trägt den nationalen Hightech-Status und tritt unter der Marke MULTIFIT auf.

Das Problem, das diese Technik löst, rechnet sich in Geld. Staub, Vogelkot und Rostpartikel drücken den Ertrag eines Moduls auf 20–36% des Nennwerts; nach der Reinigung kehrt der Wirkungsgrad auf 90–95% zurück und fällt erneut, wenn die Wartung ausbleibt. Neben dem Ertragsverlust ist Verschmutzung physisch gefährlich: Der verschattete Bereich überhitzt, es entstehen Hotspots, das Modul altert schneller und kann durchbrennen. Reinigung ist also keine Kosmetik, sondern verlängert die Lebensdauer der Anlage.

Das Programm teilt sich in zwei Teile. Roboter: die Serie MR-G für einfache und doppelte Modulreihen, die Serien MR-T1 und MR-T2 sowie der Transportwagen MR-AR, der den Roboter zwischen den Reihen versetzt. MULR-Bürsten — von Handmodellen bis zur wasserbetriebenen Ausführung — decken die Stellen ab, an denen ein Roboter zu viel ist. Zu jedem Modell liefert das Unternehmen eine Leistungsrechnung: Reinigungsfläche pro Stunde, Tagesleistung und Zeitbedarf für ein Feld gegebener Größe.

Nationaler Hightech-Status; Hauptsitz Peking, eigenes Werk in Shantou

Roboter MR-G, MR-T1 und MR-T2 sowie der Wagen MR-AR für den Reihenwechsel

MULR-Bürstenprogramm, einschließlich einer wasserbetriebenen Ausführung

Verschmutzung senkt den Modulertrag auf 20–36%; nach der Reinigung kehrt der Wirkungsgrad auf 90–95% zurück

Zu jedem Modell gehört eine Rechnung: m² pro Stunde, Tagesleistung und Zeit für ein konkretes Feld

Produktlinien

MR-G — Roboter für Modulreihen

Die Basisserie, in Ausführungen für einfache und doppelte Reihen. Fahrgeschwindigkeit etwa 12 m/min; Leistung und Tagesleistung werden für das konkrete Feld berechnet.

MR-T1 / MR-T2

Roboterserien für andere Anlagenkonfigurationen, mit abweichender Arbeitsbreite und Betriebsart; die Auswahl richtet sich nach der Geometrie des Feldes.

MR-AR — Transportwagen

Bringt den Roboter von Reihe zu Reihe und erspart das manuelle Umsetzen. Nötig dort, wo es viele und weit auseinanderliegende Reihen gibt.

MULR — Reinigungsbürsten

Bürstenprogramm vom Handmodell bis zur wasserbetriebenen Ausführung. Die Lösung für Bereiche, in denen ein Roboter zu viel ist oder nicht hinkommt.

Kompetenzen und Produktion

Eigene Fertigung

Werk in Shantou, Guangdong; Hauptsitz in Peking, Niederlassungen in Shenzhen und Sichuan. Nationaler Hightech-Status.

Rechnung für die konkrete Anlage

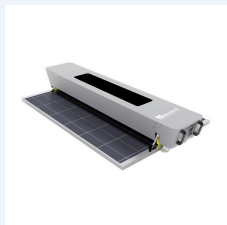
Das Unternehmen nennt keine Daten im Abstrakten, sondern die Leistung auf dem Feld des Kunden: Fläche pro Stunde, Tagesleistung, Dauer eines vollständigen Reinigungszyklus.

Prüfberichte und Zertifikate

Die Unterlagen des Unternehmens enthalten Prüfberichte und Zertifikate; die genaue Liste wird in der Abschlussphase auf Anfrage bereitgestellt.

Produktkatalog

MULTIFIT stellt Roboter und Bürsten zur Reinigung von Solarmodulen her: Technik für Kraftwerke und ihre Serviceunternehmen.



MR-G1

Gen 1



MR-G2

Gen 2



MR-G3

Gen 3



MR-G-D Double Brush



MR-T1

brush 1 m



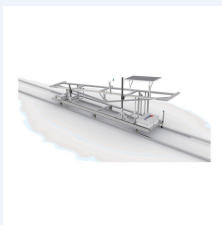
MR-T1 AUT

brush 1 m

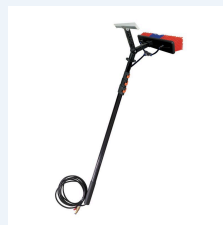


MR-XY

array up to 10 m



MR-AR Transfer Vehicle



MULR-A Scraper Brush

rod 3.5-7.5 m



MULR-B Single-Head



MULR-C Double-Head

Gen 1



MULR-C Pro Double-Head

Gen 2

Export und Märkte

Das Unternehmen exportiert und liefert vollständige Angebote je Modell. Lieferung zu EXW oder FOB; Logistik, Zoll und Begleitung des Geschäfts koordiniert Teranova. Ein Vorführgerät für Tests wird gesondert besprochen.

Zertifikate und Registrierungen

ISO 9001

ISO 14001

ISO 45001

CE

Produktformate

Reinigungsroboter für Solarmodule

Transportwagen für den Reihenwechsel

Bürsten für manuelle und halbautomatische Reinigung

Ersatz- und Verschleißteile

Vorführgeräte für Tests

Bedingungen der Zusammenarbeit

Formen der Zusammenarbeit

Lieferung der Technik; Modellauswahl nach Anlagenkonfiguration; Ersatz- und Verschleißteile

Lieferbedingungen

EXW oder FOB; Logistik und Zoll koordiniert Teranova

Unterlagen

Gewerbelizenz, Qualifikationsbroschüre, Prüfberichte — vom Unternehmen bereitgestellt

Materialien

Kataloge zu Robotern und Bürsten sowie Angebote je Modell im Juni 2026 vom Hersteller erhalten

Preise und Bedingungen sind Richtwerte und werden in der Abschlussphase über Teranova präzisiert. Direkte Kontakte des Lieferanten werden nicht veröffentlicht.

Ist dieser Lieferant für Sie interessant?

Kontaktieren Sie uns — Teranova organisiert Verhandlungen, Prüfung und Begleitung der Transaktion, vom ersten Kontakt bis zur Lieferung.

Teranova Group · info@teranovagroup.com · teranovagroup.com