

Teranova · 공급업체 프로필

MULTIFIT

오염된 패널은 발전량의 3분의 2까지 잃습니다. 로봇이 그것을 되돌립니다

태양광 패널 청소 로봇과 브러시를 만드는 중국 제조사. 자체 공장, 국가 하이테크 기업

회사 소개

BeiJing Multifit Electrical Technology Co., Ltd.는 태양광 패널 청소 장비를 제조하는 중국 기업입니다. 본사는 베이징, 공장은 광둥성 산터우에 있으며 선전과 쓰촨에 지사를 두고 있습니다. 국가 하이테크 기업 자격을 보유하고 MULTIFIT 브랜드로 공급합니다.

이 장비가 푸는 문제는 돈으로 계산됩니다. 먼지, 새 배설물, 녹 입자는 패널 출력을 정격의 20~36%까지 떨어뜨립니다. 청소 후에는 효율이 90~95%로 돌아오고, 관리가 멈추면 다시 내려갑니다. 발전 손실만이 아닙니다. 오염은 물리적으로도 위험합니다 — 가려진 부분이 과열되어 핫스팟이 생기고, 패널이 열화되며 손으로 이어질 수 있습니다. 그래서 청소는 걸치레가 아니라 발전소 수명을 늘리는 일입니다.

제품군은 둘로 나뉩니다. 로봇: 단일·복열 패널용 MR-G 시리즈, MR-T1과 MR-T2 시리즈, 그리고 열과 열 사이로 로봇을 옮기는 운반차 MR-AR. MULR 브러시는 수동형부터 물 구동형까지, 로봇이 과한 구간을 담당합니다. 각 모델마다 회사가 효율 계산을 제공합니다 — 시간당 청소 면적, 일일 처리량, 주어진 규모의 어레이에 필요한 시간.

국가 하이테크 기업. 본사 베이징, 산터우 자체 공장

MR-G, MR-T1, MR-T2 로봇과 열 간 이동용 MR-AR 운반차

MULR 브러시 라인, 물 구동 모델 포함

오염 시 패널 출력이 20~36%까지 하락, 청소 후 90~95%로 회복

모델별 계산 제공: 시간당 m^2 , 일일 처리량, 어레이별 소요 시간

제품 라인

MR-G — 패널 열 청소 로봇

기본 시리즈로 단일용과 복열용이 있습니다. 주행 속도 약 12 m/분이며, 처리량과 일일 작업량은 실제 어레이에 맞춰 산출합니다.

MR-T1 / MR-T2

다른 발전소 구성에 맞춘 로봇 시리즈. 작업 폭과 운전 방식이 다르며 어레이 형상에 따라 선정합니다.

MR-AR — 운반차

패널 열 사이로 로봇을 옮겨 수작업 이동을 없앱니다. 열이 많고 간격이 넓은 현장에 필요합니다.

MULR — 청소 브러시

수동형부터 물 구동형까지의 브러시 라인. 로봇이 과하거나 접근이 어려운 구간을 위한 해법입니다.

역량 및 생산

자체 생산

광둥성 산터우 공장, 베이징 본사, 선전·쓰촨 지사. 국가 하이테크 기업 자격.

현장 기준 산출

추상적인 사양이 아니라 고객 어레이 기준의 처리량을 제시합니다 — 시간당 면적, 일일 작업량, 전체 청소 주기.

시험 성적서와 인증

회사 자료에 시험 성적서와 인증이 포함되어 있으며, 구체적인 목록은 거래 단계에서 요청 시 제공됩니다.

제품 카탈로그

MULTIFIT은 태양광 패널 청소용 로봇과 브러시를 생산합니다. 발전소와 유지보수 업체를 위한 장비입니다.



MR-G1
Gen 1



MR-G2
Gen 2



MR-G3
Gen 3



MR-G-D Double Brush



MR-T1
brush 1 m



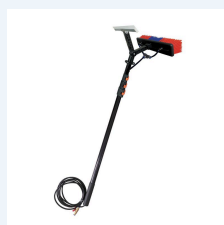
MR-T1 AUT
brush 1 m



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

수출 및 시장

회사는 수출을 진행하며 모델별 상세 견적을 제공합니다. 거래 조건은 EXW 또는 FOB이며, 물류·통관·거래 지원은 Teranova가 조율합니다. 시험용 데모 장비는 별도로 협의합니다.

인증 및 등록

ISO 9001

ISO 14001

ISO 45001

CE

제품 포맷

태양광 패널 청소 로봇

열 간 이동용 운반차

수동·반자동 청소 브러시

예비 부품과 소모품

시험용 데모 장비

협력 조건

협업 형태

장비 공급, 발전소 구성에 맞춘 모델 선정, 예비 부품과 소모품 공급

거래 조건

EXW 또는 FOB, 물류와 통관은 Teranova가 조율

서류

사업자등록증, 자격 브로슈어, 시험 성적서 — 회사 제공

자료

로봇·브러시 카탈로그와 모델별 견적을 2026년 6월 제조사로부터 수령

가격과 조건은 참고용이며 Teranova를 통한 거래 단계에서 확정됩니다. 공급업체의 직접 연락처는 공개되지 않습니다.

이 공급업체가 관심 있으신가요?

문의해 주세요 — Teranova가 첫 접촉부터 납품까지 협상, 실사, 거래 지원을 진행합니다.

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