

Teranova · Perfil do fornecedor

MULTIFIT

Um painel sujo perde até dois terços da geração. O robô devolve isso

Fabricante chinês de robôs e escovas para limpeza de painéis solares; fábrica própria, empresa nacional de alta tecnologia

Sobre a empresa

A BeiJing Multifit Electrical Technology Co., Ltd. fabrica equipamentos de limpeza para painéis solares. Sede em Pequim, fábrica em Shantou (Guangdong), filiais em Shenzhen e Sichuan. A empresa tem status nacional de alta tecnologia e atua sob a marca MULTIFIT.

O problema que esse equipamento resolve se mede em dinheiro. Poeira, fezes de aves e partículas de ferrugem reduzem a geração do painel a 20–36% do nominal; após a limpeza a eficiência volta a 90–95% e cai de novo se a manutenção parar. Além da perda de geração, a sujeira é fisicamente perigosa: a área sombreada superaquece, formam-se pontos quentes, o painel degrada e pode queimar. Limpar não é cosmético — prolonga a vida da usina.

A linha se divide em duas. Robôs: a série MR-G para fileiras simples e duplas de painéis, as séries MR-T1 e MR-T2, e o carro de transporte MR-AR, que leva o robô de uma fileira a outra. As escovas MULR — do modelo manual à versão acionada por água — cobrem os pontos em que o robô é excessivo. Para cada modelo a empresa entrega um cálculo de desempenho: área limpa por hora, ritmo diário e tempo necessário para um campo de determinado tamanho.

Empresa nacional de alta tecnologia; sede em Pequim, fábrica própria em Shantou

Robôs MR-G, MR-T1 e MR-T2 mais o carro MR-AR para deslocamento entre fileiras

Linha de escovas MULR, incluindo versão acionada por água

A sujeira reduz a geração do painel a 20–36%; após a limpeza a eficiência volta a 90–95%

Cada modelo vem com cálculo: m² por hora, ritmo diário e tempo para um campo específico

Linhas de produtos

MR-G — robôs para fileiras de painéis

A série base, em versões de fileira simples e dupla. Velocidade de deslocamento em torno de 12 m/min; capacidade e ritmo diário calculados para o campo específico.

MR-T1 / MR-T2

Séries de robôs para outras configurações de usina, com largura de trabalho e modo de operação distintos; escolhidos pela geometria do campo.

MR-AR — carro de transporte

Leva o robô entre fileiras de painéis e elimina o deslocamento manual. Necessário onde há muitas fileiras e elas ficam distantes.

MULR — escovas de limpeza

Linha de escovas, do modelo manual à versão acionada por água. Solução para trechos em que o robô é excessivo ou não alcança.

Capacidades e produção

Fabricação própria

Fábrica em Shantou, Guangdong; sede em Pequim e filiais em Shenzhen e Sichuan. Status nacional de alta tecnologia.

Cálculo para a usina específica

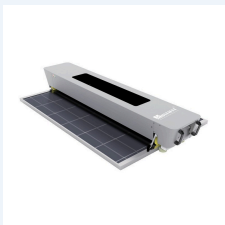
A empresa não apresenta especificações no abstrato, e sim capacidade sobre o campo do cliente: área por hora, ritmo diário, tempo do ciclo completo.

Relatórios de ensaio e certificados

Os materiais da empresa incluem relatórios de ensaio e certificados; a lista exata é fornecida mediante pedido na fase da negociação.

Catálogo de produtos

MULTIFIT fabrica robôs e escovas para a limpeza de painéis solares: equipamento para centrais e para quem as mantém.



MR-G1

Gen 1



MR-G2

Gen 2



MR-G3

Gen 3



MR-G-D Double Brush



MR-T1

brush 1 m



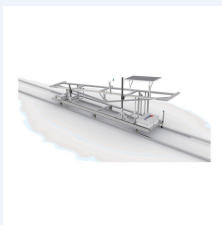
MR-T1 AUT

brush 1 m

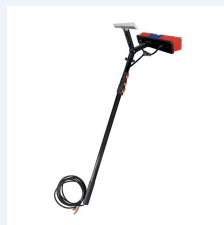


MR-XY

array up to 10 m



MR-AR Transfer Vehicle



MULR-A Scraper Brush

rod 3.5-7.5 m

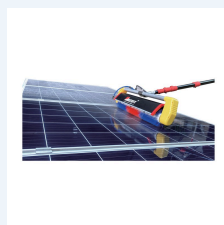


MULR-B Single-Head



MULR-C Double-Head

Gen 1



MULR-C Pro Double-Head

Gen 2

Exportação e mercados

A empresa exporta e fornece cotações completas por modelo. Entrega em condições EXW ou FOB; logística, alfândega e acompanhamento da operação são coordenados pela Teranova. A unidade de demonstração para testes é tratada à parte.

Certificações e registros

ISO 9001

ISO 14001

ISO 45001

CE

Formatos de produto

Robôs de limpeza de painéis solares

Carros de transporte entre fileiras

Escovas de limpeza manual e semiautomática

Peças de reposição e consumíveis

Unidades de demonstração para testes

Condições de cooperação

Formas de trabalho

Fornecimento de equipamentos; seleção de modelo conforme a configuração da usina; peças e consumíveis

Condições de entrega

EXW ou FOB; logística e alfândega coordenadas pela Teranova

Documentos

Licença de funcionamento, folheto de qualificações, relatórios de ensaio — fornecidos pela empresa

Materiais

Catálogos de robôs e escovas e cotações por modelo recebidos do fabricante em junho de 2026

Os preços e as condições são indicativos e são definidos na etapa da operação por meio da Teranova. Os contatos diretos do fornecedor não são publicados.

Interessou-se por este fornecedor?

Entre em contato — a Teranova organiza as negociações, a verificação e o acompanhamento da operação desde o primeiro contato até a entrega.

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