

Sua operação parada causa milhares de reais em prejuízos.

Não perca mais tempo e nem dinheiro. Com a PV WASHER, você tem uma limpeza inteligente e sustentável, operando sem interrupções.

1 Tecnologia inovadora que mantém suas placas em funcionamento durante limpeza dos módulos

Limpeza que evita o contato direto com as placas, reduzindo as chances de danos físicos

2

3 Equipamento com baixo custo de mão-de-obra para operação, eficiente e sustentável



PV WASHER

Referência em soluções tecnológicas inovadoras para o setor fotovoltaico, oferecemos equipamentos de alto desempenho que aumentam a produtividade, reduzem custos operacionais e promovem práticas sustentáveis.



Compre através do FINAME com as melhores taxas do mercado.

Facilitamos sua aquisição com as melhores taxas do mercado. Tenha acesso a uma tecnologia de ponta com financiamento atrativo e impulse a eficiência da sua operação.



✉ comercial@pvwasher.com.br

☎ +55 (19) 99770-5090

🌐 pvwasher.com.br



PV WASHER

Limpe os módulos de sua usina fotovoltaica, **sem perdas na geração de energia.**

Limpeza inteligente e sustentável, operando sem interrupções e limpando até 28 mil placas por dia com a PV WASHER.



Tecnologia patenteada 100% nacional



PV WASHER

**Equipamento inovador, tecnologia patenteada e 100% brasileira.
Limpeza eficiente e segura de módulos fotovoltaicos.**

COMO FUNCIONA A PV WASHER?



Realize a limpeza de seus painéis de solo, por aspersão de jato controlado de ar e utilizando somente 1,2 litros de água por módulo, evitando danos e preservando a garantia dos módulos.

Como funciona: Através de aspersão de ar e água, na proporção de 5m³/s de ar e 0,00125m³/s de água. A água age como um agente condutor da poeira para fora do módulo

MÉTODO + EFICIENTE P/ LIMPEZA DE PLACAS FOTOVOLTAICAS.

A PV Washer é um **equipamento fácil de operar**, de **baixo investimento** inicial com rápido retorno do investimento e alta lucratividade



100% aproveitamento de energia sem interrupções durante a limpeza



Proteja a garantia dos módulos e reduza custos de limpeza



Funcionamento descomplicado, com baixa demanda de pessoal



Transporte simples da PV WASHER, com utilitário pequeno



Rápido retorno do investimento já nas primeiras utilizações



Ideal para proprietários e operadores de usinas solares, autônomos e empresas prestadoras de serviços de limpeza e manutenção em sistemas fotovoltaicos.

INFORMAÇÕES TÉCNICAS:

- Tipo de limpeza:** Aspersão controlada (5m³/s), sem contato direto com o módulo.
- Consumo de água:** Aproximadamente 1,2 L/módulo (mono eixo) ou 0,8 L/módulo (duplo eixo).
- Produtividade:** Limpa 37 m/min (mono eixo) ou 74 m/min (duplo eixo), chegando a 14.000 a 28.000 módulos/dia.
- Eficácia:** Remove de 97% a 99% da poeira e partículas finas, conforme recomendações dos fabricantes de módulos.
- Compatibilidade:** Estruturas fixas ou trackers (mono/duplo eixo), incluindo módulos bifaciais e trackers com bielas.
- Acionamento:** Tomada de força (TDF) universal de trator, facilitando transporte e uso.
- Dimensões e peso:** Aproximadamente 1,15 m (largura) x 1,4 m (comprimento), pesando cerca de 465 kg vazio.
- Autonomia:** Disponível em capacidades de 0,6 m³, 1,0 m³ e 2,0 m³, possibilitando limpeza ou arrefecimento.
- Pressão de trabalho:** Controlada, alinhada às especificações dos fabricantes de painéis (sem risco de danos).
- Operação contínua:** Não exige desligamento da usina durante a limpeza, evitando perdas de geração.
- Equipe reduzida:** Necessita apenas de 1 operador (tratorista) e 1 auxiliar.
- Manutenção de fácil execução e baixo custo:** Inclui verificação periódica de correias, filtros e troca de óleo da bomba.
- Limpeza reversível:** Pode limpar frontalmente ou pela parte traseira, caso o acesso frontal seja limitado por biela.
- MOP adicional:** Auxilia na remoção de manchas estéticas de poeira impregnada, quando solicitado.
- Preservação de garantia:** Limpeza sem contato minimiza risco de microfissuras e danos aos módulos.

Confira mais detalhes em nosso site: pwwasher.com.br