

Su operación parada provoca miles de reales en pérdidas.

Ahorre tiempo y dinero desde hoy. Con la PV WASHER obtiene una limpieza inteligente, sostenible y sin interrupciones.

1

Tecnología innovadora que mantiene sus paneles en operación durante la limpieza de los módulos.

Limpieza que evita el contacto directo con los paneles, reduciendo las posibilidades de daños físicos.

2

3

Equipo eficiente y sostenible, con bajo costo de mano de obra.



PV WASHER

Referencia en soluciones innovadoras para el sector fotovoltaico, ofrecemos equipo de alto desempeño que aumenta la productividad, reducen los costos operativos y promueven las prácticas sostenibles.



Compre a través del FINAME con las mejores tarifas del mercado.

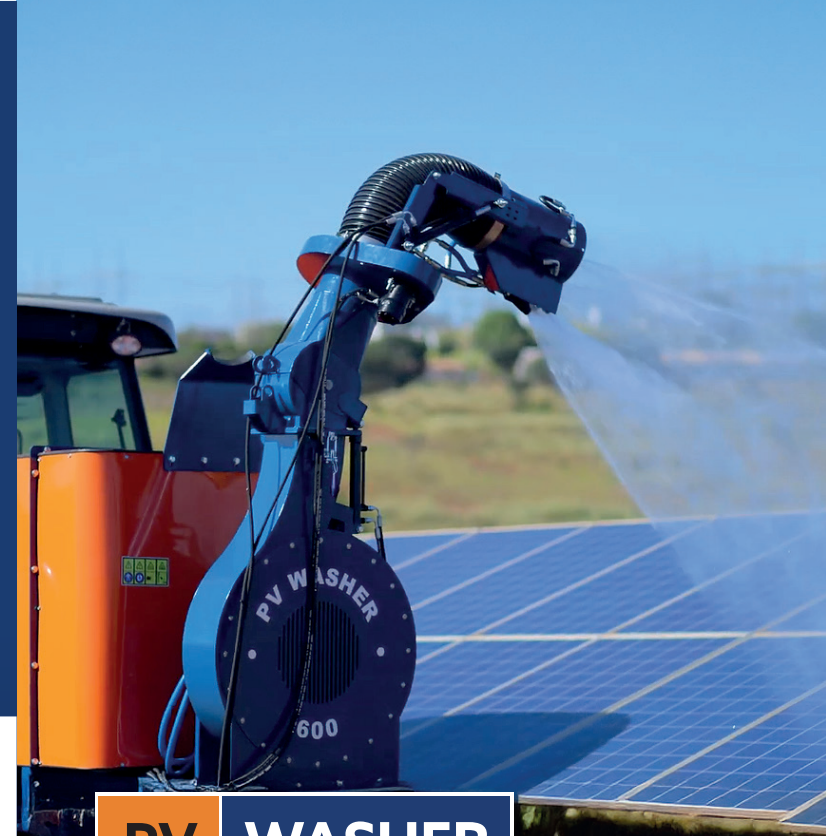
Facilitamos su adquisición con las mejores tarifas del mercado. Acceda a una tecnología de vanguardia con financiamiento atractivo e impulse la eficiencia de su operación.



✉ comercial@pwwasher.com.br

☎ +55 (19) 99770-5090

🌐 pwwasher.com.br



PV

WASHER

Limpie los módulos de su planta fotovoltaica, **sin pérdidas en la generación de energía.**

Limpieza inteligente y sostenible, operando sin interrupciones y limpiando hasta 28 mil paneles por día con la PV WASHER.



Tecnología 100% brasileña patentada.

**PV****WASHER**

¿CÓMO FUNCIONA LA PV WASHER?



Limpie sus paneles de suelo a través de pulverización controlada de aire y utilizando únicamente 1,2 litros de agua por módulo, evitando daños y preservando la garantía de los módulos.

Cómo funciona: A través de la pulverización del aire y del agua, en la proporción de $5\text{m}^3/\text{s}$ de aire y $0,00125\text{m}^3/\text{s}$ de agua. El agua actúa como un agente conductor de polvo para fuera del módulo.

Equipo innovador, tecnología 100% brasileña patentada.
Limpieza eficiente y segura de módulos fotovoltaicos.

MÉTODO MÁS EFICIENTE PARA LIMPIEZA DE PANELES FOTOVOLTAICOS.

PV Washer es un **equipo fácil de operar**, con **baja inversión inicial**, rápido retorno de la inversión y alta rentabilidad.



100% de eficiencia energética, sin interrupciones durante la limpieza.



Proteja la garantía de los módulos y reduzca los costos de limpieza.



Operación sencilla, con baja necesidad de personal.



Transporte sencillo de la PV WASHER, con vehículo utilitario pequeño.



Retorno rápido de la inversión desde los primeros usos.



Ideal para propietarios y operadores de plantas solares, autónomos y empresas que prestan servicios de limpieza y mantenimiento de sistemas fotovoltaicos.

INFORMACIÓN TÉCNICA:

- Tipo de limpieza:** Pulverización controlada ($5\text{m}^3/\text{s}$), sin contacto directo con el módulo.
- Consumo de agua:** Aproximadamente 1,2 L/módulo (un solo eje) o 0,8 L/módulo (doble eje).
- Productividad:** Limpia 37 m/min (un solo eje) o 74 m/min (doble eje), en total entre 14.000 y 28.000 módulos/día.
- Eficacia:** Elimina entre 97% y 99% del polvo y de las partículas finas, de acuerdo con las recomendaciones de fabricantes de módulos.
- Compatibilidad:** Estructuras fijas o trackers (un solo eje/doble eje), incluyendo los módulos bifaciales y trackers con bielas.
- Accionamiento:** Toma de fuerza universal para tractor (TDF), facilitando el transporte y el uso.
- Dimensiones y peso:** Aproximadamente 1,15 m (ancho) $\times$ 1,4 m (longitud), con un peso aproximado de 465 kg vacío.
- Autonomía:** Disponible en capacidades de $0,6\text{m}^3$, $1,0\text{m}^3$ y $2,0\text{m}^3$, permitiendo la limpieza o el enfriamiento.
- Presión de trabajo:** Controlada, en línea con las especificaciones de fabricantes de paneles (sin riesgo de daños).
- Operación continua:** No requiere que se detenga la planta durante la limpieza, evitando pérdidas de generación.
- Equipo reducido:** Es necesario solo 1 operador (conductor de tractor) y 1 asistente.
- Mantenimiento de fácil ejecución y bajo costo:** Incluye la verificación periódica de las cintas, filtros y el cambio de aceite de la bomba.
- Limpieza reversible:** Es posible limpiar frontalmente o por atrás, si el acceso frontal está limitado por la biela.
- MOP adicional:** Ayuda en la eliminación de manchas estéticas de polvo impregnado, si requerido.
- Preservación de la garantía:** Limpieza sin contacto minimiza el riesgo de microfisuras y daños en los módulos.

Para más detalles, visite nuestro sitio web: pwwasher.com.br