

A&A POWER SYSTEMS

<https://youtu.be/MrN5ILfSoFQ>

www.aapowersystems.com

camilo.arboleda@aapowersystems.com

Cel. 313 875 3966

PORTAFOLIO DE **PRODUCTOS**

En A&A POWER SYSTEMS tenemos el líquido limpiador desarrollado especialmente para limpiar los Paneles Solares y Equipos robotizados para la limpieza de los mismos.

Dyna® Solar Cleaner 9001



Solución innovadora para la limpieza de paneles solares.

Dyna® Solar Cleaner es un detergente a base de agua concentrada, ideal para la limpieza de paneles solares y fotovoltaicos.

El limpiador Dyna® Solar necesita ser diluido con agua antes de su uso.

Sus características permiten eliminar con eficacia depósitos como el smog, la grasa, la piedra caliza, las heces de los pájaros y otros depósitos que se acumulan en la superficie de vidrio.

Gracias a la formulación de superficie activa, el producto deja una película antiestática que reduce la acumulación de depósitos.

En consecuencia, el producto aumenta el tiempo entre los ciclos de mantenimiento y la eficiencia del panel solar.

Dyna® Solar Cleaner también limpia marcos de aluminio y sellos a base de caucho sin riesgo de corrosión y/o hinchazón.

- **CARACTERÍSTICAS:**
 - Eficiente en su uso; Dilución 5 (5x20ml) tapas del frasco para 5 litros de agua.
 - Biodegradable.
 - Propiedades antiestáticas.
 - Restaura la capacidad de absorción solar a niveles máximos en el uso regular.

- **APLICACIÓN: método del cubo (balde).**
 - Aplicar la dosis tal como se describe (100 CC o 5 tapas del frasco para 5 litros de agua).
 - Aplique la solución con un paño limpio (microfibra), esponja o cepillo suave.
 - Déjelo actuar durante 5 minutos.
 - Enjuague la tela, esponja o cepillo regularmente.
 - Limpiar tal como se describe en los manuales de los paneles solares.
 - Limpiar de arriba abajo.
 - Enjuagar con abundante agua los residuos.

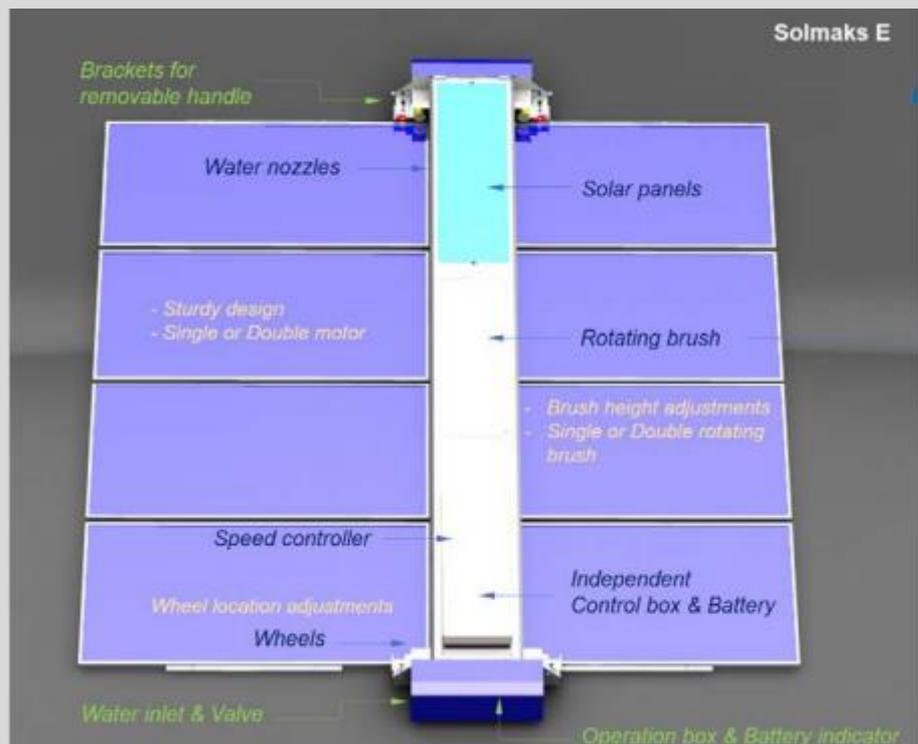
- **APLICACIÓN: Método de pulverización (Spray).**
 - Aplicar la dosis como se describe y llenar el sistema de pulverización.
 - Rocíe el limpiador diluido en la superficie.
 - Déjelo actuar durante 5 minutos.
 - Limpie la superficie con un paño limpio (microfibra), esponja o cepillo suave.
 - Limpiar de arriba abajo.
 - Enjuagar con abundante agua los residuos.

- **APLICACIÓN CUANDO LOS PANELES ESTÁN MUY CONTAMINADOS:** En el caso de paneles muy contaminados, es probable que sea necesario utilizar el limpiador con mayor concentración, inclusive puro.
 - Aplicar la dosis de acuerdo al grado de contaminación y llenar el sistema de pulverización.
 - Rocíe el limpiador en la superficie.
 - Déjelo actuar durante 5 minutos.

- Limpie la superficie con un paño limpio (microfibra), esponja o cepillo suave.
- Limpiar de arriba abajo.
- Enjuagar con abundante agua los residuos.
- De ser necesario repita este procedimiento hasta que la superficie quede limpia.

CONTENIDO: 1 litro para mantenimiento de 250 m² de paneles.

EQUIPOS ROBOTIZADOS PARA LA LIMPIEZA DE LOS PANELES SOLARES



SOLMAKS P y SP

Versatilidad para diferentes anchos, hasta 5 metros, pues es ajustable en longitud. Limpieza en seco y es transportable. No requiere estructura adicional, se mueve sobre los marcos de los paneles. Tiene un cepillo limpiador y puede trabajar con ángulo de inclinación de hasta 70°



SOLMAKS SP + AGUA

Puede venir Semiautomático (requiere un operador) o totalmente programable.



SOLMAKS E, SE y EW

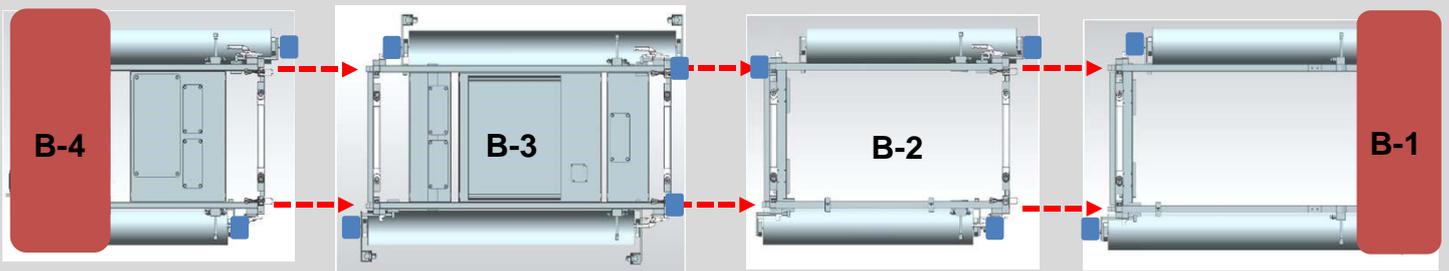
Equipo de instalación permanente o transportable para grandes superficies. Se mueve sobre los marcos de los paneles y en caso de instalación permanente se debe adicionar una estructura en un extremo para que no tape el sol a la primera línea de paneles. Ancho hasta 30 metros e inclinación hasta 70°. Puede tener control remoto (opcional)

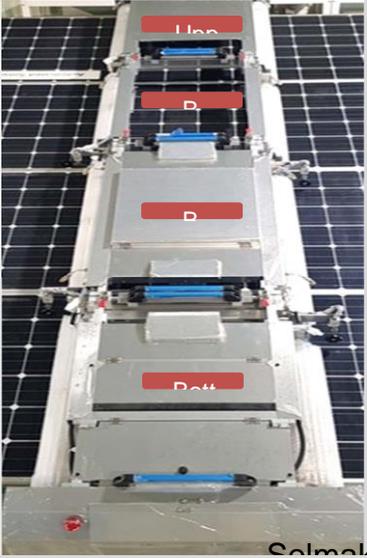




SOLMAKS M

Sistema modular para grandes superficies. Los cepillos se traslapan para garantizar la limpieza de todos los Paneles Solares.





SOLMAKS ONE

Sistema con limpieza en los ejes X y Y. Se usa especialmente para remover nieve o donde se presentan grandes depósitos de suciedad.



Se pueden diseñar otros equipos según la necesidad de los clientes