

## **LIMPIEZA DE PANELES SOLARES**

### **Generalidades:**

La limpieza y cuidado de paneles solares, ya es una tarea periódica más que atender en muchos hogares y empresas, es una necesidad más de las múltiples labores de mantenimiento que deben hacerse periódicamente, de forma particular o por medio de una empresa profesional de limpiezas.

Es fundamental para el rendimiento de los paneles solares que, periódicamente se controlen, para asegurar si la instalación está rindiendo al máximo y estamos aprovechando toda la potencia instalada; es fácil que, debido a la suciedad acumulada en su superficie por polvo y excrementos de aves, esta se reduzca hasta un 15 % y producir puntos calientes en las placas solares, favoreciendo su deterioro, esto sin hablar de conexiones o instalación eléctrica que deben protegerse del sol.

El polvo en suspensión y el barro seco que crea las lluvias, la lluvia acida en zonas industriales, aeropuertos, autopistas ..etc., son restos persistentes que no se van con el agua de la lluvia, la suciedad se pegará en los paneles y reducirá su capacidad de generar la energía que necesitamos, o para la que se diseñó para cubrir nuestras necesidades o reducir la factura energética aportando así nuestro grano de arena a la protección del medio ambiente.

En resumen, una limpieza correcta y periódica de sus paneles solares, le aseguran el máximo rendimiento y vida de su instalación.

Lo más efectivo es utilizar simplemente agua, a poder ser filtrada, para reducir los minerales contenidos en ella como la cal , evitando los restos en forma de marcas que quedan después de su limpieza, esto es igualmente aplicable a la limpieza de cristales exteriores de difícil acceso.

El uso de pértigas telescópicas de carbono de poco peso posibilita alcanzar sitios inaccesibles sin tener que arriesgar en trabajos en altura o pisar en zonas delicadas aumentando la seguridad del operador.

Elegir las pértigas adecuadas y el cepillo idóneo asegura una limpieza de paneles sin arañarlos y llegar a los bordes donde se acumula la suciedad, sobre todo sin son paneles sin drenaje en las esquinas, el cepillo para limpiar cristales y marcos, fachadas de PVC, es una tarea para la que debe asesorarse pues no hay un cepillo universal. Los cepillos de agua y los cuellos de cisne le permiten manejar muchas tareas de trabajo diferentes. para llegar a sitios difíciles, así como diferentes configuraciones de boquillas de agua montadas en el cepillo y alimentadas a través de la pértiga telescópica que hacen el trabajo mucho más cómodo y sencillo.

Si no dispone de agua desmineralizada, un aditivo líquido "de última generación" para el agua, especialmente diseñado para la limpieza de paneles solares, es .Glass Gleam™ Solar contiene un nuevo agente de limpieza que proporciona una mejor limpieza y desengrasado de los paneles solares. Esto deja los paneles solares más limpios por más tiempo. Si se utiliza un raspador de goma para limpiar las células solares, el contenido del producto provocará una excelente reducción de la fricción o resistencia, particularmente adecuado para áreas con agua dura. Súper producto para la limpieza de celdas solares.

En la imagen presentamos algunos ejemplos de los utensilios que facilitan la limpieza y mantenimiento de los paneles solares

## Paneles solares



## Mantener los paneles al maximo rendimiento



## CEPILLOS



## Alimentador de Agua y Boquillas Rociadoras



## Pertigas Telescopicas -Rascadores - Cuellos con angulos