

Vehículo automatizado para la limpieza de espejos en plantas CSP con tecnología de colectores cilindro-parabólicos. Depósito de agua de gran capacidad, bomba de alta presión y grúa con dispositivos de limpieza.

Especificación técnica:

- El sistema hidrostático permite una limpieza lenta y segura proporcionando una velocidad de trabajo continua de 0-5 km/h.
- Depósito de agua construido en poliéster reforzado con fibra de vidrio que proporciona un bajo mantenimiento, alta resistencia a la corrosión y excelentes propiedades de aislamiento eléctrico y térmico. Incluye boca de hombre, rompeolas, tubo de rebose y nivel de agua.
- Armario incluido en el depósito para ubicar los diferentes elementos del circuito oleohidráulico y la bomba de alta presión. Incluye iluminación LED interior.
- Bomba de alta presión accionada por el circuito oleohidráulico conectado a la toma de fuerza. Rendimiento nominal de 153 L/min y 130 bar.
- Grúa comercial automatizada con gran capacidad de carga para soportar el útil de limpieza.
- Sistema de control que permite una limpieza automática con un solo operador. Los sensores instalados en los útiles de limpieza pueden corregir desviaciones como: Variaciones del terreno, cambios de dirección realizados por el conductor u oscilaciones debidas a aceleraciones o frenadas fuertes.
- Iluminación LED y focos de trabajo para operar durante la noche.
- Los útiles de limpieza son fácilmente intercambiables. Sólo se necesitan dos operarios para intercambiarlos.
- Medidas de seguridad electrónicas incluidas:
 - Limitación de la velocidad a 10 km/h cuando se conduce con el útil de limpieza conectado.
 - Sensores ultrasónicos para mantener las distancias de trabajo.
 - Potenciómetros para controlar la posición del útil de limpieza.
 - Cilindros neumáticos con regulación de presión para asegurar el contacto entre los cepillos y los espejos.

Útiles de limpieza:

- Útil de limpieza por cepillado: Para una limpieza más profunda, alcanzando la reflectividad nominal del espejo. Velocidad de trabajo de hasta 3 km/h. La reflectividad puede alcanzar el 99% o más, pero depende de la suciedad inicial. Garantizamos un 98%.
- Útil de limpieza de alta presión: Para una limpieza más rápida cuando no es necesaria una limpieza más precisa. Velocidad de trabajo de hasta 4 km/h. La reflectividad aumenta entre el 2 y el 10% y puede llegar al 95%. Depende de la suciedad inicial.

Opcionales:

- Devanadera trasera con 15 m de manguera y pistola de alta presión para limpieza manual [1150]
- Barra de riego delantera [1151]
- Sistema GPS [1153]
- Control remoto [1154]
- Caudalímetro [1152]
- Rotulación – Imagen corporativa del cliente [1156]



Chasis recomendado

- Potencia sobre 315 HP
- PTO acorde para proporcionar la potencia necesaria para accionar todos los equipos instalados.

Tanque agua (L)*	MMA chasis recomendado	Tracción
9.000	18 Tn	4x4
14.000	26 Tn	6x4 or 6x6

*Capacidad final será limitada en función de la MMA del vehículo.

Condiciones generales

- 2 años de garantía.
- Manual de operaciones y mantenimiento incluido.
- La legalización y registro en el país de destino no es necesario para trabajar dentro de una planta solar. Si el cliente lo desea, es su propia responsabilidad realizar los trámites necesarios para su legalización y Feniks le facilitará toda la información necesaria.
- La puesta en marcha y formación en destino es necesaria para cada vehículo y útil de limpieza.



Rev11, Noviembre 2022

