



Elimina las hojas del dosel de la vid alrededor de las uvas

El **desojador Slopehelper** es un **sistema innovador de deshoje** diseñado para eliminar el exceso de follaje **del dosel de las vides**, mejorando la **solarización de los racimos y la calidad de la uva**. El **desojador Slopehelper** funciona según un **principio de recorte de hojas**: las hojas se comprimen entre dos tambores giratorios, luego se **succionan por vacío** y se distribuyen uniformemente sobre el suelo de la plantación para su **descomposición natural**.

Para garantizar una **eliminación precisa** sin dañar las vides, el deshojador está equipado con un **disco cortador** que evita que se enganchen o desgarren ramas jóvenes, manteniendo la **salud de la vid** y mejorando la **penetración solar y el flujo de aire** para una **mejor maduración**.

100% Autónomo | 100% Eléctrico

## Características & Beneficios

### Altura de Deshoje Ajustable

Los viñedos varían en la **altura de las vides y ubicación de los racimos**, por lo que una **altura de deshoje ajustable** es esencial para una gestión óptima del dosel. El **Desojador Slopehelper** cuenta con un **sistema de altura totalmente ajustable**, permitiendo a los agricultores adaptar con **precisión la posición de deshoje** según la estructura específica del viñedo. Esta flexibilidad asegura una **eliminación eficaz de hojas** sin afectar **los racimos**, ya sea en vides bajas, espalderas altas o plantaciones con estructuras únicas.

Al adaptarse a **diversas configuraciones de viñedos**, el **Desojador Slopehelper** ofrece una **solución personalizable y de alta precisión** que mejora la **exposición solar, la circulación del aire y la calidad general de la uva**.

### Ajuste Automático de la Posición de Deshojado en el Dose

El **Desojador Slopehelper** está equipado con un **sistema de posicionamiento inteligente** que **ajusta automáticamente la cabeza deshojadora** en sincronización con el **movimiento de la Plataforma Base**. Esto garantiza un **proceso de deshojado preciso y constante**, independientemente de las variaciones del terreno, desviaciones de trayectoria en tiempo real o condiciones de operación en superficies resbaladizas.

Al adaptarse dinámicamente a la **estructura del follaje**, el sistema **asegura una eliminación uniforme de las hojas**, optimizando la **exposición solar y el flujo de aire** alrededor de los racimos de uvas. Esta automatización avanzada elimina la necesidad de ajustes manuales, haciendo el **mantenimiento del viñedo más eficiente, preciso y sin esfuerzo**, al tiempo que garantiza las condiciones óptimas para una **producción de uva de alta calidad**.

### Posicionamiento vertical para terrenos resbaladizos

Al operar sobre **superficies resbaladizas** o al atravesar **pendientes**, mantener una **alineación precisa** de la **cabeza deshojadora** con el **follaje del viñedo** es esencial para lograr una **eliminación de hojas precisa y uniforme**.

El **Desojador Slopehelper** está equipado con un **avanzado sistema de posicionamiento vertical** que **monitoriza continuamente** la inclinación del instrumento y las **variaciones del terreno**. Esto asegura que el **mechanismo de deshojado** permanezca **perfectamente alineado con las hileras del viñedo**, incluso en condiciones de terreno difíciles.

Al ajustarse dinámicamente a **las irregularidades del terreno y a los ángulos de pendiente**, el sistema garantiza una **cobertura uniforme del follaje**, evitando un deshojado desigual y **maximizando la exposición solar y el flujo de aire** para mejorar la **calidad de la uva**.





## Cortador para un deshojado de alto rendimiento

Para garantizar una **eficiencia** óptima y una operación ininterrumpida, el **Deshojador Slopehelper** está equipado con una **sierra de corte** colocada **delante de la cabeza deshojadora**. Este mecanismo de precorte recorta eficazmente **las ramas** antes de que lleguen a **los tambores deshojadores**, evitando que se atasquen o interfieran con el proceso.

Al eliminar posibles obstrucciones, la **sierra de corte mejora la fluidez operativa**, asegurando **una eliminación de hojas** constante mientras mantiene **la salud y la estructura del follaje del viñedo**.

El Deshojador Slopehelper ha sido diseñado con **cubiertas de fácil acceso**, que permiten **un mantenimiento rápido y eficiente** de los tambores deshojadores. Estas cubiertas permiten a los operarios **abrir fácilmente la cabeza** y acceder a los tambores para su **limpieza y mantenimiento** siempre que sea necesario, garantizando un **rendimiento óptimo y una mayor durabilidad**.

Además, el **bloque del ventilador de succión** cuenta con **un mecanismo de apertura rápida**, que permite **acceder de inmediato** a los **componentes del ventilador para su limpieza y mantenimiento**. Este diseño intuitivo minimiza los tiempos de inactividad, **permitiendo una operación fluida** y una eficiencia de **deshojado constante** durante toda la temporada.



## Solución totalmente electromecánica — sin actuación hidráulica ni neumática

El Deshojador, al igual que todos los instrumentos del sistema agrointeligente Slopehelper, funciona exclusivamente con **soluciones electromecánicas**, sin depender de actuadores hidráulicos ni neumáticos.

Este **diseño electromecánico** garantiza que el **Deshojador** sea **una solución completamente preparada** para el trabajo en campo, altamente **eficiente y de larga duración**, ideal para la recolección moderna.

## Especificaciones técnicas

### DIMENSIONES

### VALOR

Altura	2020 mm
Longitud	1600 mm
Ancho	1575 mm
Peso	565 kg

### DIMENSIONES DE TRABAJO

### VALOR

Ajuste horizontal automático del cortador	hasta 600 mm de desplazamiento hacia el exterior
Ancho de la hilera	hasta 2800 mm
Ajuste horizontal de las cuchillas	hasta 150 mm desde el cortador
Movimiento vertical del bastidor	850–1650 mm desde el suelo
Inclinación del bastidor en terreno irregular	± 15°
Flujo de aire de entrada	2,6 m/s
Nivel de potencia sonora	60 dB



# Especificaciones Técnicas

ESPECIFICACIONES GENERALES		VALOR
Compatibilidad		SH.056 Slopehelper
Método de transmisión		Correa en V (V-belt)
Número de correas	3	
Motor		Motor sin escobillas – BLDC
ESPECIFICACIONES DE LAS CUCHILLAS		VALOR
Tipo de cuchillas		Cuchilla multipropósito con punta de carburo de tungsteno
Número de cuchillas	2	
Ancho del tambor/placa de corte	500 mm	

