



Rimozione delle foglie dalla parete fogliare della vite intorno ai grappoli

La **Defogliatrice** di **SlopeHelper** è un sistema innovativo di defogliatura progettato per rimuovere il fogliame in eccesso dalla parete fogliare del vigneto, migliorando l'esposizione al sole dei grappoli e aumentando la qualità dell'uva.

Funziona secondo il **principio del taglio delle foglie**: prima vengono **compresse** tra due **rulli rotanti** per poi essere **aspirate** e **distribuite** uniformemente sul **terreno**, favorendone la **decomposizione** naturale.

Per garantire una rimozione precisa delle foglie senza danneggiare la pianta, la defogliatrice è dotato di un **disco di taglio** che impedisce contatti accidentali e taglio di germogli giovani. In questo modo, si preserva la **salute** della vite e la **struttura** della pianta, ottimizzando allo stesso tempo la **penetrazione della luce** solare e il flusso d'aria per una **maturazione ottimale** dell'uva.

**100% Autonomo** | **100% Elettrico**

## Caratteristiche & Vantaggi



### Regolazione dell'altezza di defogliatura

I vigneti variano per altezza del tronco e posizione dei grappoli, rendendo **fondamentale la regolazione dell'altezza di defogliatura** per una gestione ottimale della parete fogliare. La **Defogliatrice** di **Slopehelper** è dotata di un sistema di altezza completamente regolabile, che consente ai viticoltori di impostare con precisione la posizione di defogliatura in base alla struttura specifica del proprio vigneto.

Questa flessibilità permette di rimuovere efficacemente le foglie **senza danneggiare i grappoli**, sia in **viti** alteggiate **basse**, su **pergole** alte o in impianti con **configurazioni particolari**.

Adattandosi ai diversi layout dei vigneti, La **Defogliatrice** di **Slopehelper** offre una **soluzione personalizzabile** e ad alta precisione, migliorando l'**esposizione solare**, la circolazione dell'aria e la **qualità** complessiva dell'uva.



### Regolazione automatica della posizione di defogliatura sulla parete fogliare

La **Defogliatrice** di **Slopehelper** è dotata di un **sistema intelligente di posizionamento** che regola automaticamente la testa di defogliatura in sincronia con i movimenti della piattaforma base. Ciò garantisce un **processo di defogliatura preciso e costante**, indipendentemente dalle variazioni del terreno, dalle deviazioni della traiettoria in tempo reale o dalle condizioni sdruciolate del suolo.

Adattandosi dinamicamente alla struttura della parete fogliare, il sistema assicura una **rimozione uniforme** delle foglie, ottimizzando l'**esposizione solare** e la circolazione dell'aria attorno ai grappoli.

**Non** sono necessarie **regolazioni manuali** e la **manutenzione del vigneto** risulta più **efficiente**, **precisa** e senza sforzo, garantendo al tempo stesso le condizioni ideali per una **produzione di uva di alta qualità**.



### Posizionamento Verticale su Terreni Sdruciolati

Durante il funzionamento su **superfici sdruciolate** o in **pendenza**, mantenere l'**allineamento** preciso della **testa di defogliatura** con la **parete fogliare** del vigneto è fondamentale per una **rimozione accurata e uniforme** delle **foglie**. La **Defogliatrice** di **Slopehelper** è dotata di un avanzato sistema di posizionamento verticale che monitora costantemente l'inclinazione dello strumento e le variazioni del terreno.

Questo assicura che il meccanismo di defogliatura rimanga perfettamente allineato con i filari del vigneto, anche in condizioni di lavoro difficili.





## Sistema di taglio avanzato per una defogliatura più efficiente e precisa

Per garantire la massima efficienza e un funzionamento continuo, La **Defogliatrice** di **Slopehelper** è dotata di una **lama circolare di taglio** posizionata **davanti alla testa di defogliatura**. Questa **operazione di pre-taglio** e rifinitura dei rami **prima** che raggiungano i **rulli defogliatori**, evita che si incastri o che il processo si interrompa. In questo modo si garantisce una **continuità operativa**, assicurando una **rimozione delle foglie costante e precisa**, nel pieno rispetto della **salute** e della **struttura** della **parete fogliare** del vigneto.



## Accesso facilitato al tamburo e al ventilatore per pulizia e manutenzione

La **Defogliatrice** di **Slopehelper** è progettata con sportelli **ad accesso facilitato**, che permettono una manutenzione rapida ed efficiente dei rulli defogliatori: la testa può esser facilmente aperta per poter accedere ai rulli per operazioni di pulizia e manutenzione e garantire così prestazioni ottimali e una lunga durata. Parimenti, il blocco del **ventilatore di aspirazione** è dotato di un **meccanismo di apertura rapida**, per un accesso immediato ai componenti interni per interventi di manutenzione e pulizia.

Questo **design intuitivo** e **user-friendly** riduce al **minimo i tempi di fermo** macchina, assicurando un funzionamento continuo e un'**efficienza costante** nella **defogliatura** per tutta la stagione.



## Sistema interamente elettromeccanico, privo di attuatori idraulici o pneumatici

La **Defogliatrice** di **Slopehelper**, come tutti gli strumenti del sistema Slopehelper, funziona esclusivamente tramite soluzioni **elettromeccaniche**, senza l'impiego di attuatori idraulici o pneumatici.

Questo approccio progettuale garantisce uno strumento **completamente pronto per l'uso in campo**, altamente efficiente e durevole nel tempo, rappresentando una soluzione ideale per una moderna gestione delle piantagioni.

## Specifiche Tecniche

### DIMENSIONI

### VALORE

Altezza	2020 mm
Lunghezza	1600 mm
Larghezza	1575 mm
Peso	565 kg

### DIMENSIONI OPERATIVE

### VALORE

Regolazione automatica orizzontale del disco di taglio	fino a 600 mm di movimento verso l'esterno
Larghezza del filare	fino a 2800 mm
Regolazione orizzontale delle lame	fino a 150 mm dal disco di taglio
Movimento verticale del telaio	850 – 1650 mm dal terreno
Inclinazione del telaio su terreni irregolari	± 15°
Flusso d'aria in ingresso	2,6 m/s
Livello di potenza sonora	60 dB



# Specifiche Tecniche

## SPECIFICHE GENERALI

Compatibilità

## VALORE

SH.056 Slopehelper

Tipologia di movimento

Cinghia trapezoidale

Numero di cinghie

3

Motore

Senza Spazzole - BLDC

## SPECIFICHE DELLE LAME

Tipo di lame

## VALORE

Lama multifunzionale con punta in carburo di tungsteno

Numero di lame

2

Larghezza del piatto di taglio

500 mm

