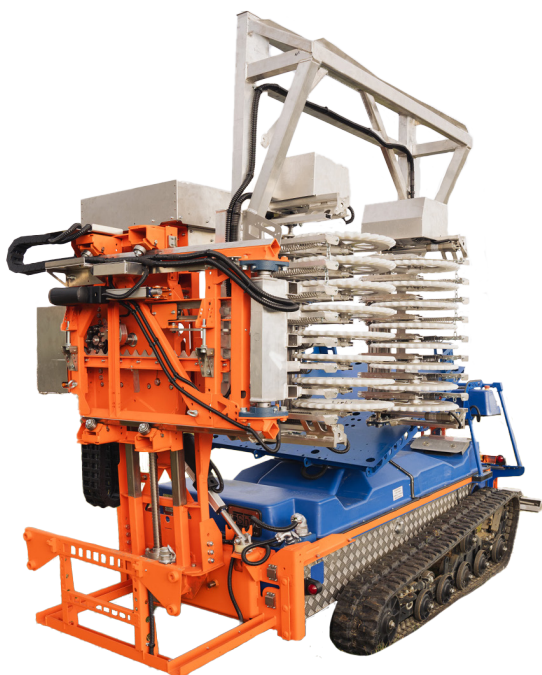




Sh SLOPEHELPER Predobrezovalnik

Rotacijsko obrezovanje vej vinske trte

Predobrezovalnik Slopehelper je napreden mehanski priključek za obrezovanje, zasnovan za učinkovito obrezovanje vinogradov. Ne glede na to, ali se uporablja kot predobrezovalnik pred ročnim obrezovanjem ali kot popolnoma avtomatizirana rešitev za obrezovanje, ta visoko učinkovit vinogradniški obrezovalnik zagotavlja natančno obrezovanje z minimalnim delom. Za razliko od običajnih vinogradniških obrezovalnih strojev, ki delujejo kot enotna enota, ima **predobrezovalnik Slopehelper** neodvisne pare rezalnih diskov na obeh straneh vrste. Ta avtomatiziran sistem obrezovanja povečuje prilagodljivost in odpravlja slepe cone, kar zagotavlja čistejši in enakomerniji rez.

100% Avtonomen | 100% Električen

Tradicionalni vinogradniški predobrezovalniki imajo težave z obhajanjem stebrov, kar pušča neobrezane dele okoli vinogradniških stebrov. **Predobrezovalnik Slopehelper** uvaja inovativno rešitev – rotirajoče plastične prste, nameščene na rezalnih diskih, ki nežno vodijo rezila okoli vsakega stebra. To omogoča obrezovanje brez slepih con, kar bistveno izboljša kakovost in doslednost obrezovanja vinske trte.

Številni obrezovalni stroji za vinograde temeljijo na kamerah ali ultrazvočnih senzorjih, ki pogosto odpovedo zaradi okoljskih dejavnikov ali visoke gostote stebrov. **Predobrezovalnik Slopehelper** odpravlja potrebo po sistemih za zaznavanje stebrov, kar preprečuje napake, kot je zamenjava vej za ovire. Z usklajevanjem vrtenja rezalnih diskov z osnovno platformo ta avtomatiziran vinogradniški obrezovalnik zagotavlja nemoteno delovanje brez obremenjevanja vinogradniške infrastrukture.

Lastnosti in prednosti



Samodejni obvoz stebrov brez obremenitve z vzmetenimi vrtečimi rezalnimi diski

Predobrezovalnik Slopehelper ima napreden sistem za obhajanje stebrov, ki presega običajne vinogradniške predobrezovalnike. Za razliko od tradicionalnih modelov, kjer se rezalni diski prezgodaj odprejo in puščajo neobrezane veje, **predobrezovalnik Slopehelper** zagotavlja nemoteno rezanje brez slepih točk, kar zagotavlja dosledne rezultate obrezovanja v vsaki vinogradniški vrsti.

Vsak rotirajoči rezalni disk je opremljen s posebnimi vodilnimi prsti, ki gladko usmerjajo rezalna rezila okoli vinogradniških stebrov. Poleg tega so rezalni diski nameščeni na neodvisnem vzmetnem vzmetenju, kar jim omogoča premikanje čez vinogradniške stebre brez uporabe vlečne sile. Ta inovativna zasnova odpravlja obremenitve na vinogradniško infrastrukturo in preprečuje poškodbe stebrov, zaradi česar je idealna rešitev za avtomatizacijo vinogradov.

Sistem deluje z elektronsko sinhroniziranim vrtenjem diskov, popolnoma usklajenim z osnovno platformo **Slopehelper**, kar zagotavlja, da se rezalni diski dotikajo le vodilnih prstov in nikoli ne pridejo v stik s stebrom. To zagotavlja natančno obrezovanje, hkrati pa odpravlja nepotrebne mehanske obremenitve, ki so pogoste pri tradicionalnih sistemih.

Predobrezovalnik Slopehelper je optimiziran tudi za uporabo v vinogradih na pobočjih, kjer so stebri nameščeni navpično, medtem ko sistem za obrezovanje deluje pod naklonom. Za razliko od običajnih predobrezovalnikov, ki imajo težave z usklajevanjem rezanja na neravnem terenu, **predobrezovalnik Slopehelper** zagotavlja polno učinkovitost, pri čemer nobena veja ne ostane neobrezana, ne glede na naklon terena.



Samodejno zlaganje za menjavo vrst

Predobrezovalnik Slopehelper deluje kot bočno nameščen instrument, ki se razteza ob osnovni platformi med operacijami obrezovanja. Za nemotene prehode med vrstami je instrument opremljen z avtomatskim zložljivim mehanizmom, ki zloži rezalni okvir, preden se premakne v naslednjo vinogradniško vrsto.

Ta zložljivi sistem preprečuje zastoje ali motnje z vinogradniškimi strukturami, kot so stebri, rešetke in žice, kar zagotavlja varno in učinkovito manevriranje med prehodi vrst. Z odpravo ovir in zmanjšanjem izpadov ta sistem povečuje učinkovitost delovnega procesa, zaradi česar so vinogradniške operacije nemotene in neprekinjene.





Posebni zobci za usmerjanje vej za zanesljiv oprijem vej in nemoten obvoz stebrov

Predobrezovalnik Slopehelper ima inovativne **zobe za vodenje vej**, ki igrajo ključno vlogo pri zagotavljanju **varnega oprijema vej** in izboljšanju **natančnosti obrezovanja**. Ti zobje, skupaj z **rotirajočimi rezalnimi diski** in sistemom za **preprečevanje stika s stebri**, ustvarjajo brezhibno izkušnjo obrezovanja.

Za razliko od običajnih sistemov, kjer lahko veje zdrsnejo ali se nepredvidljivo premikajo, zobje za vodenje vej pri **Slopehelperju trdno držijo vsako vejo na mestu**. To preprečuje neželene premike, zagotavlja **čiste in natančne reze** brez izpuščenih vej, zmanjšuje potrebo po ročnih popravkih in skrajšuje čas obrezovanja.

Poleg tega ti posebni **vodilni zobje** bistveno izboljšajo funkcijo **obhajanja stebrov**, saj zagotavljajo, da so celo veje, ki rastejo blizu vinogradniških stebrov, varno držane in obrezane. V kombinaciji z **neodvisnim sistemom** vzmetnega vzmetenja in elektronsko sinhroniziranim vrtenjem diskov **predobrezovalnik Slopehelper zagotavlja** brezhiben, stebrom prijazen postopek obrezovanja brez slepih točk.

Z inovativno zasnovo je **predobrezovalnik Slopehelper najnaprednejša rešitev za mehanizirano predobrezovanje vinogradov**, ki ponuja vrhunsko zmogljivost in učinkovitost za sodobne vinograde.



Nastavljiv položaj rezanja za prilagoditev vinogradom

Predobrezovalnik Slopehelper ima **nastavljiv položaj rezanja**, ki ponuja neprimerljivo prilagodljivost za obrezovanje vinogradov. Ta popolnoma nastavljiv sistem omogoča uporabnikom, da **nastavijo višino** in kot rezanja glede na specifične potrebe njihovega vinograda, kar zagotavlja **optimalno natančnost** obrezovanja za različne strukture trte in vzorce rasti.

Z širokim razponom prilagoditev **predobrezovalnik Slopehelper** ustreza raznolikim postavitvam vinogradov, zaradi česar je popolna rešitev za vinograde z **nizko gojenimi trtami**, **visokimi rešetkami** ali edinstvenimi konfiguracijami nasadov. Ta prilagodljivost zagotavlja, da vsak vinograd prejme idealno obrezovanje, kar povečuje učinkovitost in izboljšuje **postopek obrezovanja**.

Ne glede na to, ali delate z različnimi tehnikami obrezovanja ali specifičnimi zasnovami vinogradov, **predobrezovalnik Slopehelper** zagotavlja natančno obrezovanje za vse vrste vinogradov, izboljšuje splošno **upravljanje vinogradov in povečuje produktivnost**.



Prilagajanje višine za spolzka tla

Predobrezovalnik Slopehelper je opremljen s sistemom **na tečajih**, ki zagotavlja dosledno vzdrževanje **prednastavljene višine rezanja**, tudi na **spolzkah ali neravnih terenih**. Ta prilagodljivi mehanizem omogoča sistemu, da se dinamično prilagaja **naklonom pobočij**, kar zagotavlja natančno **pozicioniranje rezanja na zahtevnih vinogradniških pokrajinah**.

Z zmožnostjo neprekinjenega prilagajanja različnim **terenskim pogojem** **predobrezovalnik Slopehelper zagotavlja enakomerno in učinkovito obrezovanje** na vseh vrstah vinogradniških terenov. Ta funkcija **zmanjšuje potrebo po ročnih popravkih** in zagotavlja optimalno zmogljivost obrezovanja ne glede na talne pogoje, kar povečuje učinkovitost in produktivnost upravljanja vinogradov.

Ne glede na to, **ali navigirate** po nagnjenih ali neravnih terenih, **predobrezovalnik Slopehelper vsakič zagotovi** natančno obrezovanje, zaradi česar je idealna rešitev za vinograde vseh terenov.



Sistem zaustavitve v sili pri zastoju rezalne enote

Predobrezovalnik Slopehelper je opremljen z **naprednim sistemom za zaustavitev v sili**, zasnovanim za zaščito rezalnega krova pred poškodbami zaradi **zastoja krova**. Ta varnostna funkcija vključuje **mehanski varovalko**, ki ščiti okvir z rezalnimi diski, kar zagotavlja, da se v primeru zastoja – na primer zaradi **ohlapnih vinogradniških žic ali odpadkov** – varovalka takoj izklopi okvir, da prepreči prekomerno silo.

Poleg tega **sistem senzorjev** zazna nenormalno gibanje in samodejno ustavi **osnovno platformo**, da prepreči nadaljnje poškodbe naprave. Ta inteligentni varnostni mehanizem je zasnovan za **zagotavljanje neprekinjene zaščite** in zmanjšanje tveganja za nepričakovane okvare med delovanjem na polju, kar podaljšuje življenjsko dobo **predobrezovalnika Slopehelper**.

Z preprečevanjem poškodb in zmanjšanjem potreb po vzdrževanju **sistem za zaustavitev v sili** povečuje zanesljivost in **zmogljivost predobrezovalnika Slopehelper**, zaradi česar je idealna izbira za vinogradnike, ki iščejo **trpežno, učinkovito in varno opremo za obrezovanje**.





Navpično pozicioniranje in poravnava središča vrste za spolzka tla

Pri delovanju na **spolzkih površinah ali prečkanju strmih pobočij** je **natančna poravnava** rezalnega okvirja z debli dreves in vinogradniškimi stebri ključna. **Predobrezovalnik Slopehelper** je opremljen z naprednim sistemom za **vertikalno pozicioniranje**, ki nenehno spremlja nagib naprave, kar zagotavlja, da **rezalni diski ostanejo popolnoma poravnani** z vinogradniškimi vrstami, tudi na zahtevnih terenih.

Poleg tega ima predobrezovalnik **neodvisen sistem za pozicioniranje**, ki samodejno **prilagaja položaj okvirja**, da zagotovi, da rezalni robovi ostanejo točno v središču vrste, ne glede na avtonomno pot gibanja osnovne platforme.

Ta **dvojna tehnologija stabilizacije** omogoča **natančno in enakomerno obrezovanje**, **odpravlja napake**, ki jih povzročajo **premiki terena ali odmik stroja**, in **zagotavlja dosledne rezultate obrezovanja** v vseh vinogradniških pogojih.



Samodejni obvoz žic na koncih vrst

Na koncu **vsake vinogradniške vrste** so žice pogosto **zasidrane pod kotom na zadnji steber**, namesto da bi potekale vzporedno z vrsto. Da bi preprečili **nenamerno rezanje** teh nagnjenih žic, je **predobrezovalnik Slopehelper** opremljen s **specializiranim sistemom za obhajanje žic**.

Ta **inteligentni sistem** samodejno **zazna nagnjene žice in začasno odpre rezalne diske**, kar omogoča, da žica **varno preide brez motenj**. Ko je žica mimo, se diski vrnejo v **normalen položaj rezanja**, kar zagotavlja **nemoteno delovanje brez prekinitev**.

Z **zaščito vinogradniške infrastrukture** in **preprečevanjem nepotrebnih poškodb** ta **napreden sistem** za obhajanje žic **povečuje učinkovitost, zanesljivost in natančnost** postopka predobrezovanja.

Tehnične specifikacije

DIMENZIJE

VREDNOST

Višina

2770 mm

Dolžina

1600 mm

Širina

2170 mm

Teža

680 kg

DELOVNE DIMENZIJE

VREDNOST

Delovna širina

>2200 mm

Horizontalna samodejna prilagoditev rezalnika

do 1460 mm premika zunaj

Vertikalni premik okvirja

885–1375 mm od tal

Nagib okvirja

± 10°

Hitrost delovanja

1,5 km/h

SPECIFIKACIJE REZIL

VREDNOST

Hitrost bobna

3–7 km/h

Vrsta rezil

Visokokakovostno jeklo

Število rezil

8



Tehnične specifikacije

SPLOŠNE SPECIFIKACIJE	VREDNOST
Kompatibilnost	SH.056 Slopehelper
Način pogona	Jermenski pogon
Število jermenov	2
Motor	Brezkrtačni motor – BLDC

