

Finden Sie alle unsere Produkte und aktuellsten Infos auf unserer Webseite:

www.provitis.eu



10 ANS
YEARS

Wolfgang SCHAAF

Vertrieb Deutschland

Rotenberg 9 - D 74348 Lauffen am Neckar

Telefon: 07133/ 960 148

Telefax: 07133/ 960 147

Mobil: 0171/ 210 12 56

Email: schaaf@provitis.eu

WLS - Karl SCHAEFFER

Vertrieb Österreich

Gewerbestraße 8 - A 3492 Walkersdorf

Telefon: 02735/ 21307

Telefax: 02735/ 21037 89

Mobil: 0664/ 426 44 45

Email: karl.schaeffer@provitis.eu

Zone Industrielle - rue des frères Peugeot

F - 68127 SAINTE CROIX EN PLAINE

TEL : +33 389 20 93 49

FAX : +33 389 20 93 76

Mail : provitis@provitis.eu

Ihr Fachhändler



06/2018 - document non contractuel. PROVITIS se réserve le droit de changer les caractéristiques énoncées

Ausstattungen und Mehrzweck-Hubrahmen für Weinbautraktore

Optima
Reihe



Der Weinberg... unsere Leidenschaft





VORHER / NACHHER



Das Prinzip:

- Überzeilen-Rahmen, ausgestattet mit einem System zum Aufrichten der Rebzweige und einem Hefter. Die Zweige werden durch zwei in Drehung versetzte und mit unabhängigen Hindernisschützen ausgestattete Bänder aufgerichtet. Hinter diesen Bändern wird beidseitig der Zeile eine Schnur abgerollt, die die Zweige in vertikaler Lage hält. Diese beiden Schnüre werden anschließend zusammengeheftet
- Hydraulikblock für die Einstellungen und Funktionen der Maschine (Hefter, Bandgeschwindigkeit, usw.)
- Schnurabroller mit 4 Rollen
- Hefter mit Klauen



Die Vorteile:

- Die rauen Bänder gewährleisten ein optimales Aufrichten der Zweige, ohne sie zu belasten oder anzugreifen. Sie sind ebenfalls voll einstellbar (Verengung nach hinten, Winkel und Abstand)
- Der Hefter erfordert nur wenig Wartung und Einstellung. Die Klammern werden von zwei Klauen und nicht von einem Amboss geformt: die Wahl dieser Technologie vermeidet Schläge und Verschmutzung
- Große Autonomie (5000 Klammern)
- Gewicht: 180 Kg
- Unabhängiger Monoblock-Hindernisschutz an jedem Band



Pendelgestell

Das Gestell des Laubhefters PA 5000 weist ein Pendelsystem mit Stoßdämpfer auf, das für den Straßentransport blockiert werden kann.

Numerischer Rechner

Der numerische Rechner zentralisiert alle Funktionen des Laubhefters und synchronisiert das Heften.



Hindernisschutz

Die Bänder sind mit einem Hindernisschutz nach unten und nach oben hin ausgestattet.



Paar Bandschutzspitzen (Option)

Bei niedrigen Reben schützt diese Option die Bänder gegen das Reiben auf dem Boden.



Das Prinzip:

- Modulierbare Schnittbalken mit rotierenden 430 mm-Messern, Drehzahl ca. 2000 U/Min.
- Antrieb durch in Reihe geschaltete Hydraulikmotoren mit Übertragung durch spezielle Flachriemen



Senkrechter Schutz

Im Fall eines Schlags sind die vertikalen Schnittbalken mit einer Sicherheitsvorrichtung mit automatischer Rückstellung versehen.

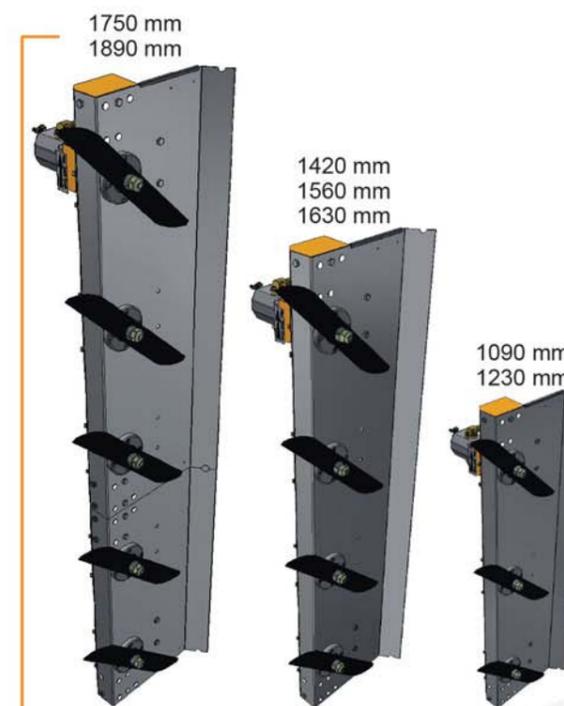


Um 5° geneigte Messer

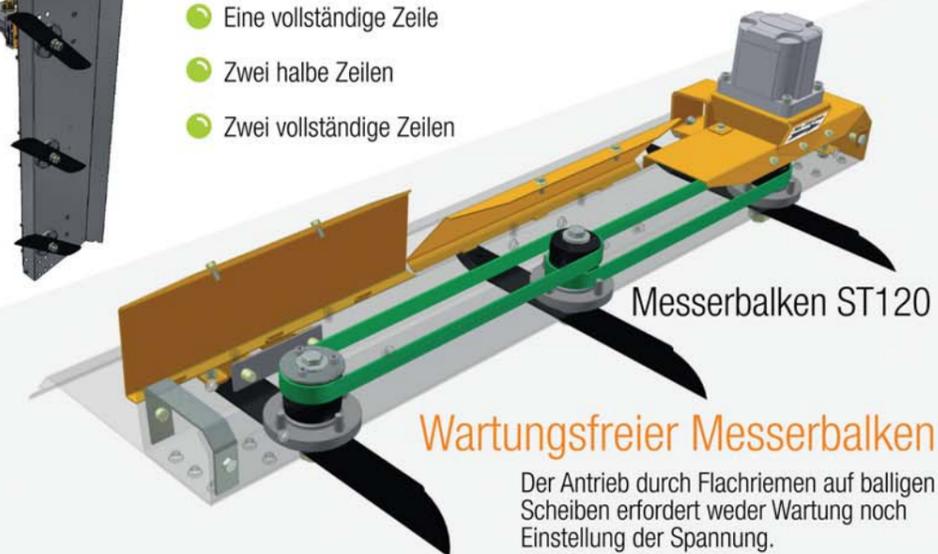
Die 5° Neigung der Messer zur Vegetation hin vermeidet einen zweiten Schnitt und das Auswerfen nach hinten.

Modelle für Weinbautraktor

- Eine halbe Zeile
- Eine vollständige Zeile
- Zwei halbe Zeilen
- Zwei vollständige Zeilen



Wahl der Arbeitshöhe

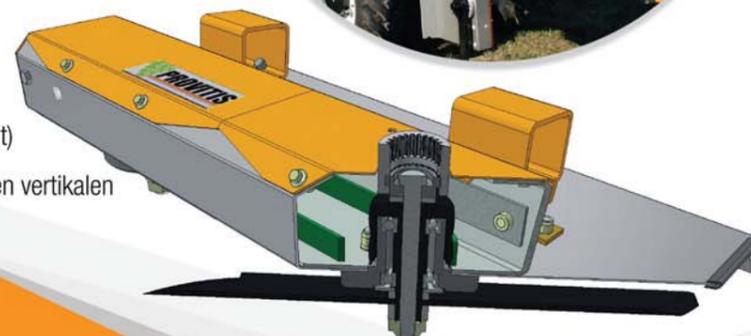


Wartungsfreier Messerbalken

Der Antrieb durch Flachriemen auf balligen Scheiben erfordert weder Wartung noch Einstellung der Spannung.

Die Vorteile:

- Messer um 5° zur Vegetation hin ausgerichtet, um einen zweiten Schnitt und ein Auswerfen nach hinten zu vermeiden
- Durchsatz 16 L/Min.
- Wartungsfreie flache Antriebsriemen ohne Spanner
- Schneller Zugang zu den Verschleißteilen (internationales Patent)
- Hindernisschutz mit automatischer Rückstellung auf den meisten vertikalen Messerbalken
- Edelstahlbleche und Bauteile aus Aluminium



*Der ST 120-Messerbalken ist durch ein internationales Patent geschützt



Das Prinzip:

- Ein Rahmen mit zwei mit Messern ausgestatteten Scheibenmodulen, die einen Scherenschnitt ausführen
- Die Scheiben werden durch 2 Hydraulikmotoren angetrieben
- Alle Funktionen des Vorschneiders sind in einem Hydraulikblock zentralisiert
- Die Module werden mit einem Manipulator geöffnet und geschlossen
- Drehgeschwindigkeit der Scheiben ca. 280 U/Min. bei einem Durchsatz von 24 bis 40 L/Min.
- Arbeitsgeschwindigkeit bis 10 Km/h
- In 2 Versionen (kurzer und langer Rahmen) erhältlich mit einer Anordnung von 6 bis 28 Scheiben, Abstand 60 oder 90 mm

Die Vorteile:

- Die Form der Scheibe sichert ein gutes Greifen der Zweige und eine regelmäßige Speisung der Maschine, und schont die Drähte
- Der Abstand von 60 mm zwischen den Scheiben fördert die Reinigung der Heftschnüre dank den auf eine Tragscheibe montierten Schneidabschnitten, deren Dicke das Gleiten der Schnur zwischen die Zähne der Schneidabschnitte verhindert
- Wartungsarm, geringes Gewicht (von 145 bis 270 Kg) und niedriger Durchsatz
- Nur wenig herausgeschleudertes Holz dank einer begrenzten Drehgeschwindigkeit
- Der Unterteil der Scheiben ist vollständig flach, wodurch ein Freilegen der Rebzapfen auf den Kordons verhindert wird

Modelle für Weinbautraktor

KURZER RAHMEN - 6 bis 20 Scheiben
Schnittabstände - 60 oder 90 mm
Wahl der Arbeitshöhe von 185 bis 545 mm

LANGER RAHMEN - 14 bis 28 Scheiben
Schnittabstände - 60 oder 90 mm
Wahl der Arbeitshöhe von 485 bis 1175 mm



Geschliffene untere Schneidscheibe, für eine Schnittqualität ähnlich der einer Schere

Eine kreisförmige Schneidscheibe mit geschliffenem Rand auf einem der Schneidmodule, gegenüber einer Zahnscheibe auf dem anderen Modul, sichert einen sauberen Schnitt, ohne Platzen des Holzes. Die Schneidwirkung der Scheibe vermeidet das Quetschen des Holzes, das häufig bei einem Scherenschnitt vorkommt. Eine besondere Konfiguration dieser Ausrüstung gewährleistet den Schutz des Umfelds (Pfähle, Heftschnur).



Option Seitenschnitte

Die Seitenschnitte werden mit Hindernisschutz und manueller Verstellung der Schnittwinkel und Breite geliefert. Sie werden mit dem Vorschneidekopf in Reihe angeschlossen und erfordern keinen zusätzlichen Durchsatz.



Option automatisches Öffnen

Die optische Abtastung funktioniert mit allen Pfahl-Arten (Holz, Stahl, Beton), aber es dürfen wenn keine Blätter vorhanden sein. Dabei dürfen die Pfähle auch keine Öffnungen in der Abtast-Achse aufweisen und einen Querschnitt größer oder gleich 25 mm haben. Die induktive Abtastung (nicht dargestellt) funktioniert nur mit Stahlpfählen. Es ist hingegen möglich, sofort nach der Ernte, auch bei noch vorhandenem Laub, vorzuschneiden.

A'SYST

Dieses unterstützte Verfolgungs-System erlaubt dem Entlauber LR 350 die Laubwand automatisch und ohne Eingriff des Bedieners zu verfolgen. A'Syst arbeitet hydraulisch, ohne Sensor und ohne elektronische Karte. A'Syst zeichnet durch seine technologische Wahl aus und sichert:

- eine große Flexibilität
- außergewöhnliche Leistungen (Arbeitsgeschwindigkeit bis 6 Km/h und mehr)
- die Schonung der Früchte, dank der besonderen „C“-Form des Tasters, dessen hohler Mittelteil nicht auf den Trauben reibt



Spielen Sie das Video der A'Syst-Option auf unserem Kanal PROVITIS ab



NEUHEIT

2018



Das Prinzip:

- Perforierte Trommel, in der eine Ansaugöffnung untergebracht ist. Am Ende von dieser Öffnung erzeugt eine Turbine einen starken Unterdruck, der die Blätter gegen die rotierende Trommel saugt. Die Blätter werden dann von einer Rolle abgetrennt und fallen auf den Boden
- Arbeitshöhe 480 mm
- Der Entlauberkopf wird mit einem Parallelogramm-Gestell geliefert, das erlaubt, die Laubwand zu verfolgen. Die Auflage auf die Rebe erfolgt über zwei Führungen, oberhalb und unterhalb des Ansaugbereichs
- Turbine und Rolle werden durch in Reihe geschaltete Hydraulikmotoren angetrieben. Durchsatz pro Kopf ist 22 L/Min
- Der Entlauber LR 350 kann an jedes Trägerfahrzeug angepasst werden, Weinbauraktor, Stelzradschlepper und Erntemaschine

Vorentspitzer (Option)

Scherenschnitt-Balken mit Ein-/Aus-Funktion mittels 3-Wegeventil.

Wendesystem (Option)

Ist mit oder ohne hydraulische 300 mm-Verschiebung erhältlich

Modelle für Weinbauraktor:

- Eine halbe Zeile
- Eine vollständige Zeile
- Zwei halbe Zeilen



Die Vorteile:

- Die ganzen getrennten Blätter werden nicht durch die Turbine geleitet und werden daher nicht zerhackt und auf die anderen Zeilen geschleudert
- Die Verfolgung der Arbeitsebene durch das Parallelogramm sichert ein konstantes Entlauben, ohne Beanspruchung der Drähte und der Trauben
- Einfache und leichte Maschine mit geringem Platzbedarf, die nur wenig Wartung erfordert





Das Prinzip:

- Eine Zuführungsscheibe schiebt die Zweige zur Seite, eine Übergabekette bringt sie zu Rädern, die sie dann seitlich abziehen
- Der Rebholzzieher VSE 430 kann an einen Weinbautraktor oder an einen Stelzradschlepper angebaut werden



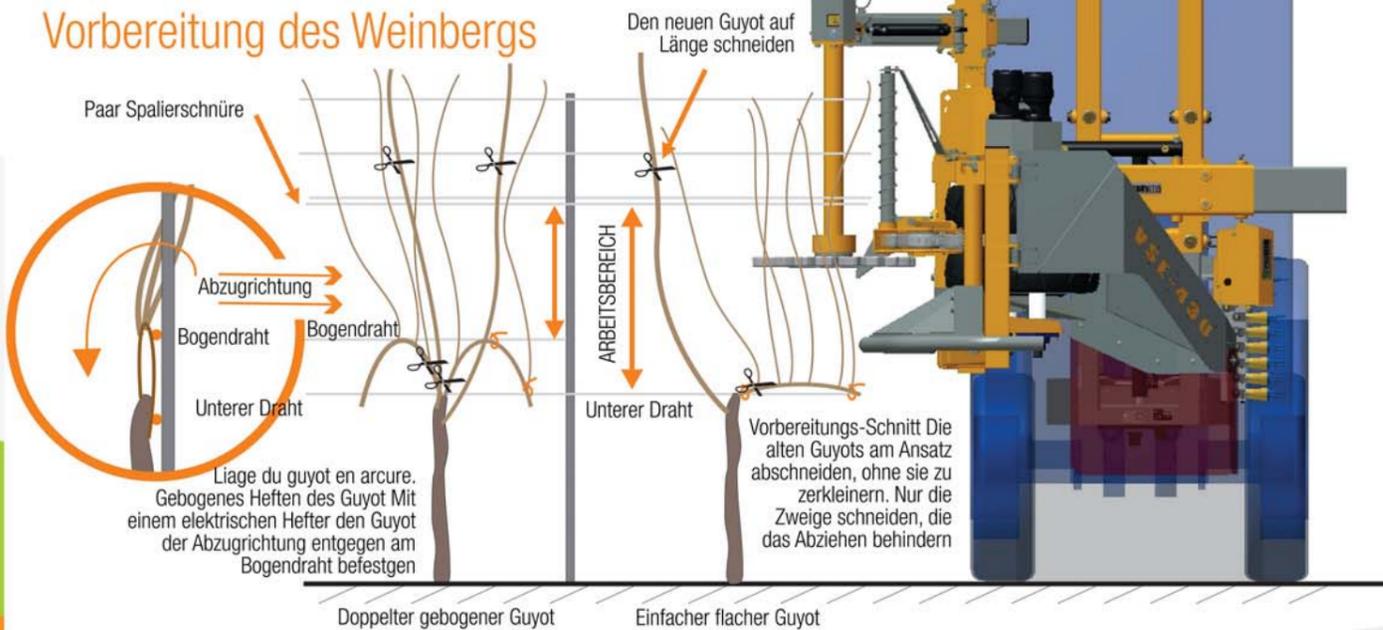
Die Vorteile:

- Das seitliche Abziehen entspricht dem manuellen Vorgang und minimiert die Beanspruchung der Heftdrähte
- Reduzierter Wartungsbedarf
- Arbeitsgeschwindigkeit von 2 bis 5 Km/h
- Gewicht 350 Kg
- Durchsatz 25 L/Min.

Schnurheber

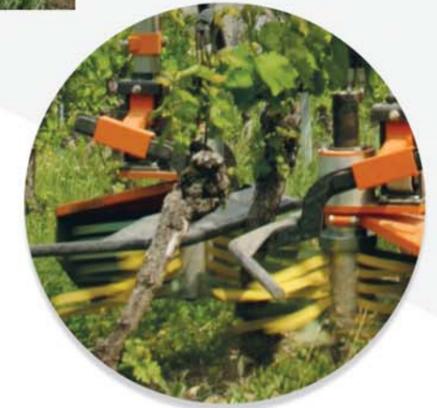
Der VSE 430 kann optional mit einer Schnurhebe-Vorrichtung ausgestattet werden (herausnehmbare Spalierschnüre, Pfähle mit Kerben, die das automatische Abziehen der Schur nach oben ermöglichen).

Vorbereitung des Weinbergs



Das Prinzip:

- Überzeilen-Rahmen, ausgestattet mit zwei Stammputzköpfen. Die Stammputzköpfe bestehen aus einem Stapel Ringe, in denen spezielle halbstarre Streifen eingefügt sind. Die von 2 in Reihe angeschlossenen Hydraulikmotoren angetriebenen Köpfe säubern die Rebstöcke
- Verstellbare Führungen
- Einstellung des Abstands zwischen jedem Kopf
- Arbeitsgeschwindigkeit ca. 3 km/h
- Erforderlicher Durchsatz 5 bis 20 L/Min.



Die Vorteile:

- Unabhängiger seitlicher und hinterer Hindernisschutz
- Die halbstarren Riemen gewährleisten ein wirksames Säubern, ohne die Rebstöcke zu beschädigen
- Die beiden unteren Ringe sind mit 3 Riemen statt 2 ausgestattet, für eine höhere Schlagfrequenz an der Basis des Rebstockes, wo sich die meisten Triebe befinden

Optionen:

- Hydraulische Spreizung der Stammputzköpfe
- Hydraulische Verstellung der Höhe des äußeren Kopfes

Wahl der Arbeitshöhe von 200 bis 600 mm



SMP 30 S

- Einträger-Struktur in formstabilem Kasten, mit Hebe- und Senkzylinder, Hub 700 mm, ausgestattet mit einem Sicherheitsventil
- Hydraulische Neigung am unteren Rahmenende
- Seitenneigung +/- 20°, Schnellkupplung und anzuschweißende Platte für den Frontanbau am Weinbautraktor

SMP 30 P

- Einträger-Struktur in formstabilem Kasten, mit Hebe- und Senkzylinder, Hub 700 mm, ausgestattet mit einem Sicherheitsventil
- Hydraulischer Versatz 1370 mm durch verformbares Parallelogramm
- Seitenneigung +/- 20°, Schnellkupplung und anzuschweißende Platte für den Frontanbau am Weinbautraktor

SMP 50

- Zweiträger-Struktur mit Hebe- und Senkzylinder, Hub 700 mm, ausgestattet mit einem Sicherheitsventil
- Frontanbau mit Schnellkupplung, Verspannungs-Stange, Zugstangen und anzuschweißende Platte für Anbau am Weinbautraktor
- Möglichkeit, eine Querverschiebungsmuffe, eine Breitenverstellungsmuffe für Laubschneider, eine Breitenverstellungsmuffe für 2DR (zwei Köpfe) Entlauber und ein Wendesystem für DR (ein Kopf) Entlauber anzubauen

SMP 15

- Einträger-Struktur mit Hebe- und Senkzylinder, Hub 800 mm, ausgestattet mit einem Sicherheitsventil
- Frontanbau oder Anbau zwischen den Rädern, Schnellkupplung mit anzuschweißender Platte für Weinbergtraktor, Verspannungs-Stange mit Zugstangen
- Möglichkeit, zwei Arten Querverschiebungsmuffen mit seitlicher oder oberer Maschinenkupplung und das Wendesystem anzubauen



HYDRAULIKAGGREGAT HPS 60

- Durchsatz 62 L/Min., Reserve 110 Liter
- Zahnradpumpe 33 cm³ mit Druckbegrenzer, Verstärker Gruppe 3, Leistung 25 PS
- Verstopfungsanzeige des Rücklauffilters
- Hydraulischer Austausch mit Erhaltung der Temperatur durch elektrischen Kontakt
- Dreipunktanbau am Schlepper mit Kardantrieb



ELEKTRISCH GESTEUERTER 60 LITER-VENTILBLOCK

- Maximaldurchsatz am Einlass 60 L/Min. bei 180 Bar
- Vorrangiger Maschinen-Durchsatz von 9 bis 50 L/Min, einstellbar über Potentiometer
- Frontseitige Schlauch-Anschlüsse mit 3/8-Schnellkupplungen für die Mehrzweck-Anwendung
- Für die PROVITIS-Hubrahmen spezifische Befestigungskonsole mit Verschlusshaube
- Ergonomische Steuerarmlehne mit allen Funktionen der Provitis-Maschinen oder, auf Anfrage, mit einem ergonomischen Griff auf einer Steuerbox (für enge Kabinen)

