

Equipamientos y soportes polivalentes para tractores interlínea

Gama

*Optima*



**MaxiDeza**

667 603 442

986 781 468

LALÍN



La viña es nuestra pasión

**PROVITIS**

# ENREJADORA PA 5000



## El principio:

- Marco de arco alto equipado de un sistema de levantamiento de los sarmientos y de una grapadora. Los sarmientos son levantados por dos largas bandas en rotación equipadas de una seguridad independiente. En la parte posterior de estas bandas se desenrolla, por ambas partes de la hilera, una cuerda que mantiene las ramas en posición vertical. Estas dos cuerdas van grapadas
- Bloque hidráulico que garantiza los ajustes y funciones de la máquina (grapadora, velocidad de rotación de las bandas, etc.)
- Almacenaje de cuerda que puede acoger 4 carretes
- Grapadora de garras



## Par de punzones (opción)

En las viñas bajas, esta opción evita que las bandas se dañen al tocar el suelo.

## Calculador digital

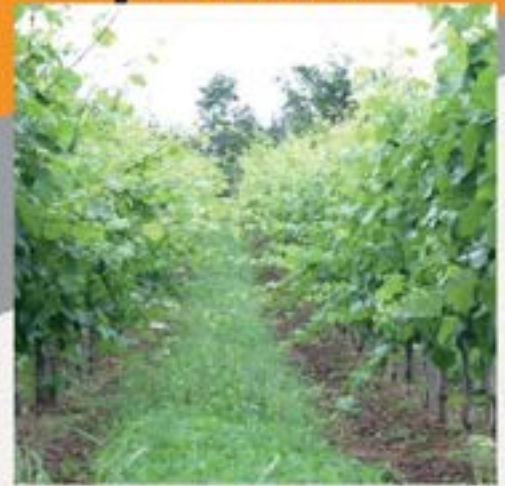
El calculador digital centraliza todas las funciones de la enrejadora y sincroniza el grapado.



## Seguridad de retirada

Las bandas están equipadas de una seguridad de retirada hacia abajo y hacia arriba.

# Gama *Optima*



ANTES/ DESPUÉS



## Los activos:

- Las bandas rugosas garantizan un levantamiento óptimo de los sarmientos sin fuerza ni agresividad. También están equipadas de un ajuste total (convergencia, ángulo y apertura)
- La grapadora exige poco mantenimiento y ajuste. Las grapas están formadas por dos garfios y no por un yunque: esta tecnología se ha elegido para evitar los golpes y la mugre
- Autonomía importante (5000 grapas)
- Peso: 180 kg
- Seguridad de retirada monobloque independiente en cada una de las bandas

## Chasis pendular

El chasis de la enrejadora PA 5000 incluye un sistema pendular con amortiguador que puede bloquearse para el transporte por carretera.



# DESPUNTADORA ST 120



## El principio:

- Barras de corte flexibles con cuchillas rotativas de 430 mm cuya velocidad de rotación es del orden de 2000 rpm.
- Accionamiento por motores hidráulicos conectados en serie con transmisión por correas planas especiales



## Los activos:

- Cuchillas orientadas de 5° hacia la vegetación para evitar el recorte y las proyecciones hacia atrás
- Caudal de 16 l/min
- Correas de transmisión planas, sin tensor, ni mantenimiento
- Acceso rápido a las piezas de desgaste (patente internacional)
- Seguridad de retirada con retroceso automático en la mayoría de las barras de corte verticales.
- Chapa de acero inoxidable y componentes de aluminio



# Gama *Optima*



## Seguridad vertical

En caso de golpe, las barras de corte verticales están equipadas de un sistema de seguridad con retroceso automático.



## Cuchillas orientadas de 5°

La orientación de las cuchillas de 5° hacia la vegetación evita el recorte y las proyecciones hacia atrás

## Los modelos en tractor interlínea

- Media-hilera
- Hilera completa
- Dos medias hileras
- Dos hileras completas



Elección de la altura de trabajo



## Una barra de corte sin mantenimiento

La transmisión por correas planas a poleas abombadas no requiere ni mantenimiento, ni comprobación de la tensión.

\*La barra de corte ST 120 está protegida por una patente internacional

# PREPODADORA MP 122



## El principio:

- Un marco con dos módulos de discos equipados de cuchillas que realizan un corte por cizallamiento
- El accionamiento de los discos está garantizado por 2 motores hidráulicos
- Todas las funciones de la prepodadora están centralizadas en un bloque hidráulico
- La apertura y cierre de los módulos de corte es accionado por un manipulador
- Velocidad de rotación de los discos aproximadamente de 280 rpm, para un caudal de 24 a 40 l/min
- Velocidad de trabajo hasta 10 km/h
- Existe en 2 versiones (marco corto y largo) con un apilamiento de 6 a 28 discos cuyo intervalo es de 60 o 90mm

## Los activos:

- La forma del disco garantiza una buena sujeción de los sarmientos y una alimentación regular de la máquina respetando al mismo tiempo la empalizada.
- El intervalo de 60 mm entre los discos favorece la limpieza de los alambres de empalizada gracias a las secciones montadas en un disco portador cuyo grosor evita que el alambre se deslice entre los dientes de las secciones de corte
- Mantenimiento reducido, peso limitado (de 145 a 270 kg) y bajo caudal
- Pocas proyecciones gracias a una velocidad de rotación limitada
- La parte inferior de los discos es completamente plana, lo que evita cualquier descalce de las ramas fructíferas en los cordones

## Los modelos en tractor interlínea

MARCO CORTO - 6 a 20 discos

Intervalos de corte - 60 ó 90 mm

Elección de la altura de trabajo de 185 a 545 mm

MARCO LARGO - 14 a 28 discos

Intervalos de corte - 60 ó 90 mm

Elección de la altura de trabajo de 485 a 1175 mm

# Gama *Optima*



## Disco afilado para una calidad de corte comparable a una podadora

Un disco circular con borde afilado en uno de los módulos de corte frente a un disco dentado del otro módulo garantiza un corte neto sin romper la madera.

El efecto de corte del disco evita pellizcar las maderas, fenómeno habitual en el corte por cizallamiento.

Una configuración particular de este equipamiento garantiza el respeto del medio ambiente (estacas y alambres de empalizada).



## Opción cortes laterales

Los cortes laterales se suministran con seguridad de retirada, ajuste manual de los ángulos y de la anchura de corte. Están conectados en serie con el cabezal de prepoda, no requieren caudal suplementario.



## Opción apertura automática

La detección óptica funciona en todo tipo de estaca (madera, acero, hormigón) pero no tiene que haber hojas. También es imprescindible tener estacas sin perforaciones en el eje de la lectura y de una sección superior o igual a 25 mm.

La detección inductiva (no representada) sólo funciona con estacas de acero. En cambio, es posible prepodar inmediatamente después de las vendimias, incluso con las hojas.

\*La prepodadora MP 122 y el disco afilado están protegidos por patentes.

# DESHOJADORA LR 350



## El principio:

- Tambor calado en el que se aloja una boca de aspiración. Colocada en el extremo de dicha boca, una turbina provoca una depresión importante y aspira las hojas contra el tambor accionado en rotación. Un rodillo descuelga las hojas y caen al suelo
- Altura de trabajo 480 mm
- El cabezal de deshojado se suministra con un chasis paralelogramo que garantiza el seguimiento del plan de vegetación. El apoyo sobre las hileras está garantizado por dos guías en la parte alta y baja de la zona de aspiración
- La turbina y el rodillo son accionados por motores hidráulicos conectados en serie. El caudal por cabezal es de 22 l/min
- La deshojadora puede adaptarse a todo tipo de portador, tractor interlinea, tractor de arco alto y vendimiadora

## Los activos:

- Las hojas enteras descolgadas no pasan por la turbina y, por consiguiente, no se trituran ni proyectan en las otras hileras
- El seguimiento del plan de trabajo gracias al paralelogramo garantiza un deshojado constante sin repercusión en la empalizada ni en las uvas
- Máquina simple, de peso y dimensiones totales reducidos y que exige poco mantenimiento





# Gama *Optima*

## A'SYST

El sistema de seguimiento asistido permite a la deshojadora LR 350 seguir el plan de vegetación de manera automática y sin intervención por parte del operario. Al funcionar en hidráulica sin sensor ni tarjeta electrónica, A'Syst se distingue por su elección tecnológica y garantiza:

- una gran flexibilidad de utilización
- un rendimiento excepcional (velocidad de trabajo hasta 6 km/h y más)
- el respeto de la cosecha gracias a la forma particular del palpador en "C", cuya parte hueca en su centro evita frotar las uvas



Véase el video de la opción A'Syst en nuestra cadena PROVITIS



### Corte alternativo (opción)

Barra de corte alterna con función marcha/parada mediante válvula de 3 vías.

### Sistema de volteo (opción)

Está disponible con o sin translación hidráulica 300 mm

### Los modelos en tractor interlínea:

- Media hilera
- Hilera completa
- Dos medias hileras



## NOVEDAD

## MACHINE A TIRER LES SARMENTS VSE 430



### El principio:

- Un disco embocador empuja los sarmientos hacia el lateral, una cadena de transferencia los empuja hacia ruedas que acaban su extracción por el lateral
- La máquina para extraer los sarmientos VSE 430 puede adaptarse a un tractor interlinea o un tractor de arco alto

### Los activos:

- La extracción por el lateral reproduce el proceso manual y limita las tensiones en los alambres de empalizada
- Mantenimiento reducido
- Velocidad de trabajo de 2 a 5 km/h
- Peso 350 kg
- Caudal 25 l/min

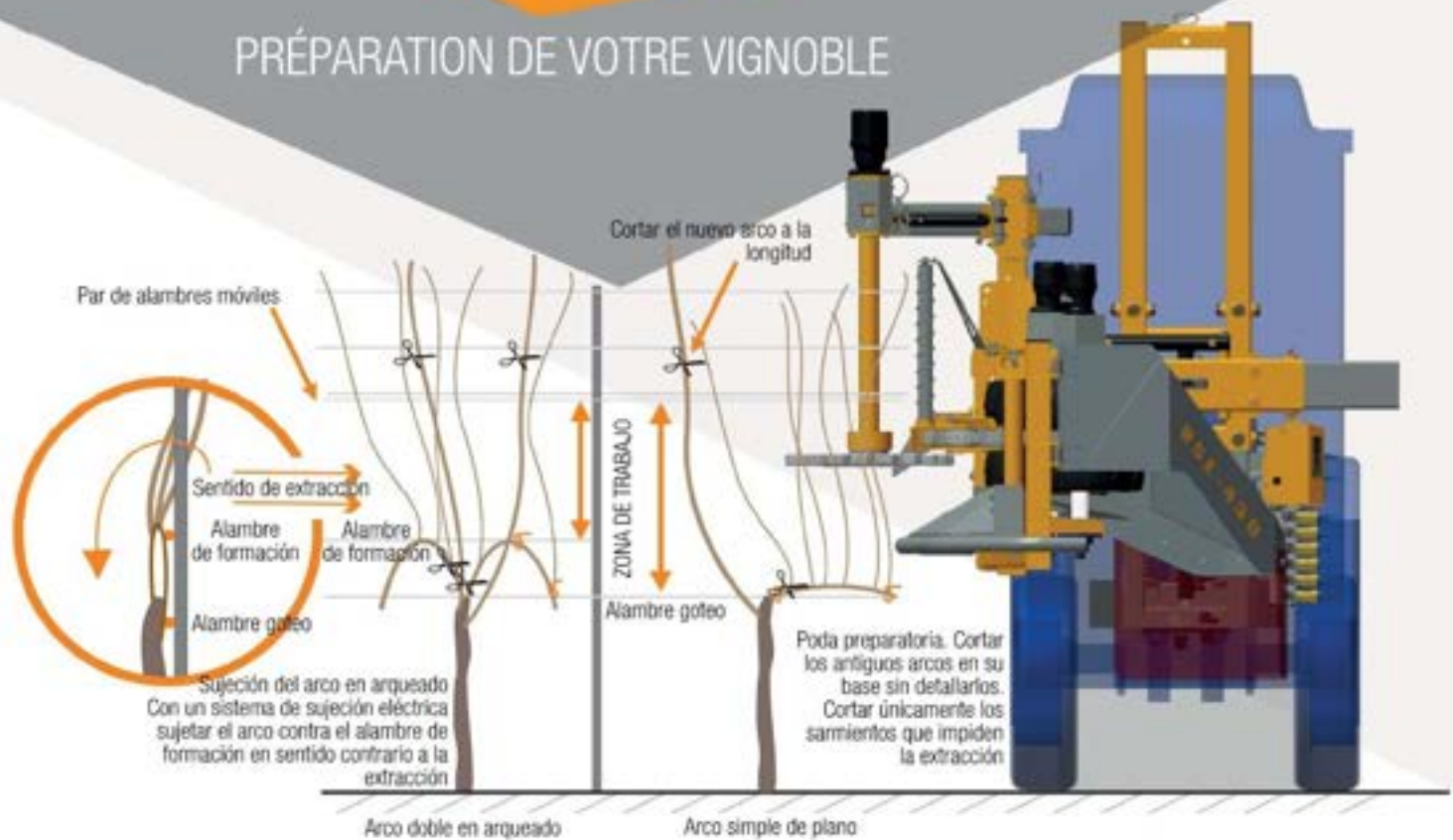
### Extractor de alambre

En opción es posible equipar la VSE 430 con un dispositivo de elevación de alambre (alambres móviles amovibles, estacas con muescas que permiten la extracción automática del alambre hacia arriba).

Creation 2013  
SITEVI  
PALMARÈS DE L'INNOVATION



## PRÉPARATION DE VOTRE VIGNOBLE



VSE 430



## EPAMPREUSE SRB 22



### El principio:

- Marco de arco alto equipado con dos cabezales de desbrotao. Los cabezales de desbrotao están constituidos por un apilamiento de anillos en los que se insertan correas semirrígidas especiales. Los cabezales accionados por 2 motores hidrauicos conectados en serie garantizan la limpieza de las cepas.
- Guías ajustables
- Ajuste de la distancia entre cada uno de los cabezales
- Velocidad de trabajo de cerca de 3 km/h
- Caudal necesario 5 a 20 l/min

### Los activos:

- Seguridad de retirada lateral y posterior independiente
- Las correas semirrígidas garantizan una limpieza eficaz sin dañar las cepas
- Los dos anillos inferiores están equipados de 3 correas en vez de 2 para una frecuencia de impacto superior en la base de la cepa, lugar donde se encuentran la mayoría de los pámpanos



# Gama *Optima*



## Opciones:

- Separación hidráulica de los cabezales de desbrozado
- Ajuste hidráulico de la altura del cabezal exterior

Elección de la altura de trabajo de 200 a 600 mm



SRB 22





### Características:

- Altura entre el suelo y el primero alambre 50 cm como mínimo
- 2 motores de 17 cm<sup>3</sup> conectados en serie
- Peso de 165 a 175 kg
- Velocidad de trabajo 3 km/h
- Caudal: de 7 a 30 litros/min.
- Guías ajustables
- Soporte de almacenamiento

### El principio:

La despampanadora - desherbadora SRBH 22 consta de un marco zancudo equipado de dos cabezales cuyo eje horizontal permite eliminar los brotes (baja velocidad) o desherbar (alta velocidad) bajo las hileras de viñedos. Los cabezales de despampanado/desherbado tienen un motor hidráulico y un apilamiento de anillos de aluminio con correas.



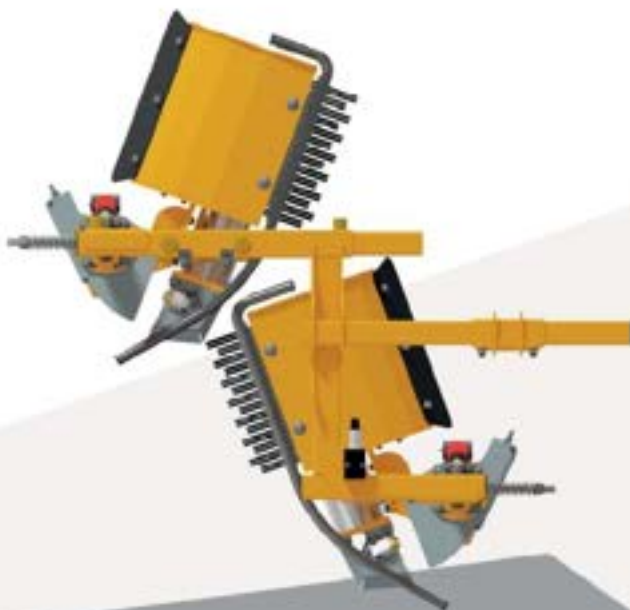
# Optima

## Ventajas:

- Seguridad de borrado vertical y lateral de retorno automático en los brazos verticales
- Ajuste manual del ángulo de cada cabezal
- Correas hendidas de alta resistencia
- Borrado de los cabezales mediante resortes de tensión ajustable

## Opciones:

- Función stop and go que permite detener instantáneamente la rotación de los cabezales para no causar daños a las cepas jóvenes de vid
- Apertura hidráulica de los cabezales
- Ajuste hidráulico de la altura del cabezal exterior





## Podadora MPH 44 OCEA

- Marco en estructura tubular 100 x 50 mm
- Módulos de corte posteriores horizontales ajustables en altura y retráctiles
- Módulos de corte delanteros laterales con dispositivo de retirada en la estaca y seguridad vertical
- Apertura hidráulica de los módulos de corte delantero y posterior para entrar y salir de las hileras
- Soporte de máquina SMD 50 con ajuste hidráulico de la altura (700 mm), de la traslación (500 mm) y de la inclinación
- Distribuidor de mandos eléctricos (capacidad 60 l/min) con empuñadura ergonómica
- Soporte de almacenamiento



# Gama *Optima*



## El principio:

- La podadora MPH 44 OCEA está montada en un soporte de máquina SMD 50 de doble viga con altura (700 mm), traslación (500mm) e inclinación hidráulicas. Los 4 módulos de corte están equipados de sierras (450 mm) accionadas por motores hidráulicos. Las sierras realizan un corte lateral (módulos delanteros) y horizontal (módulos posteriores). Los módulos están equipados de dispositivos de retirada para permitir el seguimiento de la hilera y el repliegue en la estaca; el operario sólo debe controlar la altura de trabajo
- La velocidad de rotación de las sierras es aproximadamente de 2200 r.p.m. (caudal 44 l/min)
- La apertura/cierre de los módulos se dirige desde el puesto de conducción para facilitar la entrada y la salida de las hileras de la vid
- Velocidad de trabajo hasta 2,5 km/h

### Dispositivo de repliegue

Los módulos de corte posteriores son replegables para permitir que las sierras contorneen automáticamente las estacas sin riesgos.



## Los activos:

- La velocidad y el diámetro de las sierras garantizan un corte neto de los sarmientos
- Los discos de repliegue tienen un diámetro superior al de las sierras para evitar dañar las estacas
- Mantenimiento reducido, peso limitado y bajo caudal
- Las sierras laterales del módulo delantero están recubiertas con un disco de plástico resistente a la abrasión para proteger los cordones

### Peines en módulos de corte laterales

Los peines en los módulos de corte delanteros y el sistema de retirada garantizan el seguimiento automático de la hilera.

Un disco en materia sintética mantiene la distancia entre la sierra y el cordón.

# SOPORTE DE MÁQUINA POLIVALENTE

## SMP 15

- Estructura monoviga con cilindro de subida y bajada, carrera de 800 mm equipado de una válvula de seguridad.
- Montaje frontal o entre ruedas, enganche rápido con placa de soldar para tractor interlínea, barra de arriostamiento con tirantes
- Posibilidad de embridar dos tipos de manguitos de translación para enganchar las máquinas por el lateral o por la parte alta y el sistema de volteo

## SMP 20

- Estructura monoviga en cajón indeformable con cilindro de subida y bajada, carrera 500 mm equipado de una válvula de seguridad
- Inclinación hidráulica en la base del soporte
- Inclinación +/- 20°

## SMP 30 S

- Estructura monoviga en cajón indeformable con cilindro de subida y bajada, carrera 700 mm equipado de una válvula de seguridad
- Inclinación hidráulica en la base del soporte
- Inclinación +/- 20°, enganche rápido y placa de soldar para montaje frontal en tractor interlínea

## SMP 30 P

- Estructura monoviga en cajón indeformable con cilindro de subida y bajada, carrera 700 mm equipado de una válvula de seguridad
- Desplazamiento hidráulico 1370 mm por paralelogramo deformable
- Inclinación +/- 20°, enganche rápido y placa de soldar para montaje frontal en tractor interlínea

## SMP 50

- Estructura de doble viga con cilindro de subida y bajada, carrera de 700 mm equipado de una válvula de seguridad.
- Montaje frontal con enganche rápido, barra de arriostamiento, tirantes y placa de soldar para adaptación al tractor interlínea
- Posibilidad de embridar un manguito de translación, un manguito de separación para despuntadoras, un manguito de separación para deshojadora 2DR (dos cabezales) y un sistema de volteo para la deshojadora DR (un cabezal)



# La polyvalence Provitis

SMP 15

SMP 20

SMP 30 S

SMP 30 P

SMP 50

**Epampreuse**



**Palisseuse**



**Rogneuse**

*Modèles DR-RC*



**Rogneuse**

*Modèles 2DR*



**Rogneuse**

*Modèles 2RC*



**Effeilleuse**

*Modèles DR*



**Effeilleuse**

*Modèles 2DR*



**Effeilleuse**

*Modèles RC*



**Prétailleuse**

*Cadre court et court "plus"*



**Prétailleuse**

*Cadre long*



**Tailleuse**



**Machine à tirer  
les sarments**





## GRUPO HIDRÁULIC HPS 60

- Caudal 62 l/min, reserva 110 litros
- Bomba de engranajes 33 cm<sup>3</sup> con limitador de presión, multiplicador grupo 3, potencia 25cv
- Indicador de obstrucción del filtro de retorno
- Intercambiador hidráulico con mantenimiento de la temperatura por contactor eléctrico
- Montaje en tres puntos tractor, con cardán



## DISTRIBUIDOR 60 LITROS CON MANDO ELÉCTRICO

- Caudal máximo 60 l/min a 180 bares a la entrada
- Caudal maquina prioritario de 9 a 50l/min ajustable por potenciómetro
- Conexión de los flexibles en la fachada con acoplamiento rápidos 3/8" para la polivalencia
- Consola de fijación específica para los soportes de máquina PROVITIS con capó de cierre
- Brazo de mando ergonómico que integra todas las funciones de los materiales Provitis o por encargo con una empuñadura ergonómica sobre una caja (para cabinas estrechas)



# PROVITIS



MIRAM S.R.L.



Descubra todos nuestros productos  
y actualidades en nuestro sitio internet:

[www.provitis.eu](http://www.provitis.eu)



10 ANS  
YEARS



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](mailto:provitis@provitis.eu)

Su concesionario

**MaxiDeza**

667 603 442  
986 781 468  
LALÍN

