



La pre-podadora VISIO

*La poda
del futuro*





La pre-podada

Primera máquina agrícola dotada de un sistema de visión

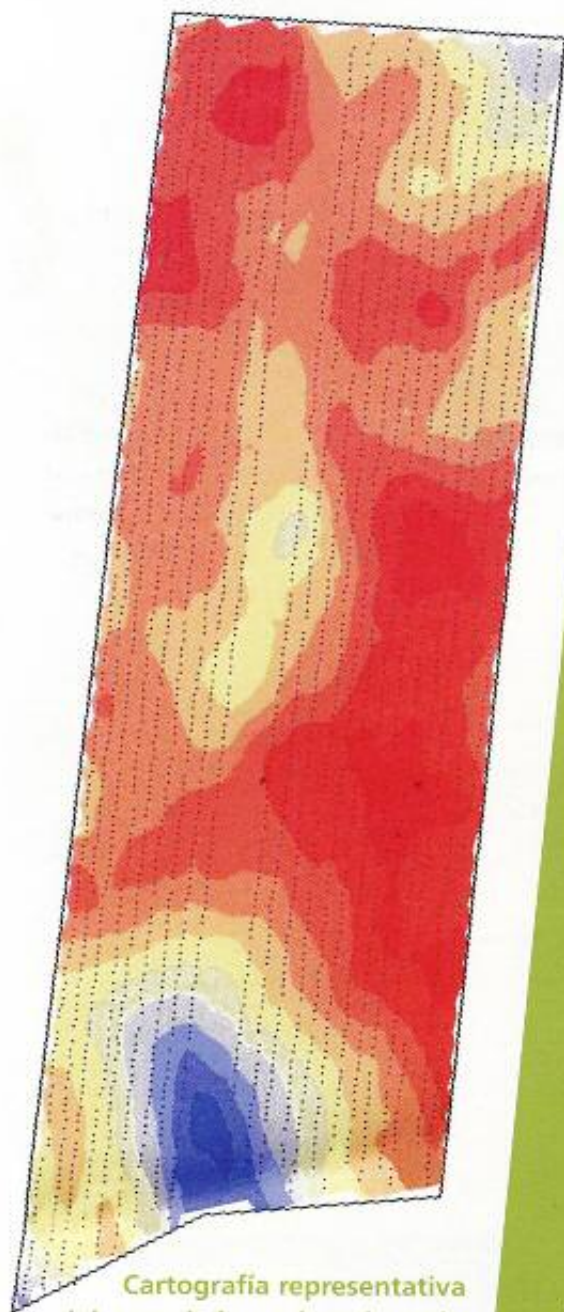
El saber-hacer adquirido por el departamento de I+D PELLENC a lo largo de 10 años en visiónica, particularmente con los robots de cosecha, nos asegura un perfecto dominio de esta tecnología puntera. Una vez más, Pellenc demuestra que comodidad, calidad de trabajo y rendimiento son coherentes con la gestión de calidad del viticultor.

La pre-podadora VISIO se integra directamente en el concepto de la "Viticultura de precisión"[®] desarrollada por Pellenc. Los datos medidos por VISIO muestran el equilibrio hídrico y mineral de cada cepa, los cuales quedan reflejados de forma cartográfica. Los resultados obtenidos permiten una gestión optimizada del viñedo.

La pre-podadora Visio, con un gran concentrado de alta tecnología, viene equipada con discos troceadores fabricados con un nuevo material de alto límite elástico. Su procedimiento de fabricación patentado por Pellenc les garantiza una calidad de corte inigualable. La pre-podadora Visio simplifica considerablemente las labores de poda ya que elimina la tarea de desenrollar los sarmientos de los alambres y reduce la trituración en el suelo. El ahorro de tiempo para la poda final alcanza un 50 - 60% en las viñas en cordón y hasta un 30 - 40% en la poda larga, lo que hace de ella una herramienta de indiscutible interés económico.



ora VISIO



Cartografía representativa del peso de la madera de poda

Mayor peso

Medio peso

Menor peso

Olivier Blanc, conductor y afiliado a una CUMA en la región de "Côtes du Luberon", pre-poda 120 hectáreas con una pre-podadora Multifunción Pellenc.

"Ya hace cuatro años que utilizamos la pre-podadora Pellenc montada en el Chasis Multifunción y es incomparable! Este año he probado la nueva pre-podadora Visio. Con ella hemos dado un gran paso adelante. Somos una CUMA de policultivo, con lo que para nosotros el ahorro de tiempo es muy importante. La pre-podadora Visio se adapta perfectamente a nuestra preocupación por la organización del trabajo. Como en todas las CUMA, el viñedo no es homogéneo. La Visio nos ofrece una mayor facilidad en el trabajo."

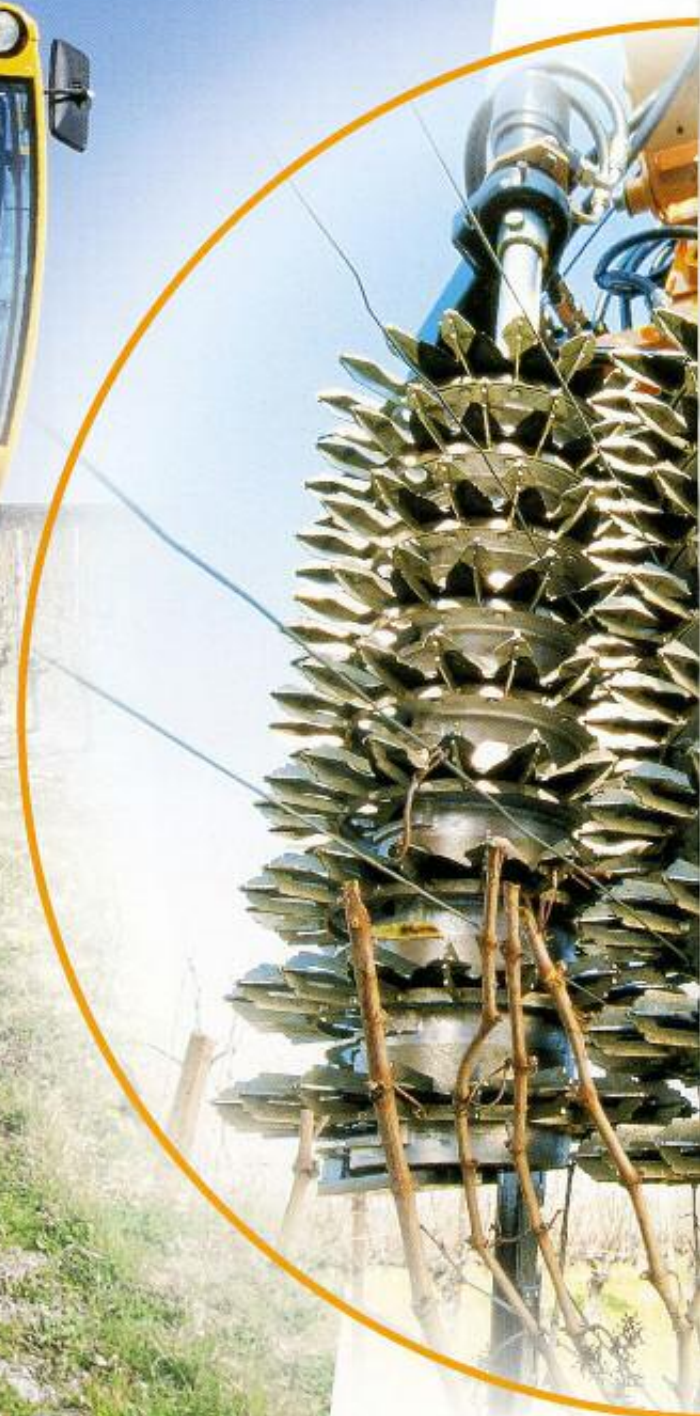
Thierry Reuil, empresario agrícola en Pépieux, pre-poda 350 hectáreas con 1 pre-podadora Multifunción Pellenc.

"Para los clientes que desean un trabajo esmerado, con la Visio lo puedo garantizar! Se respetan más los postes dejando un mínimo de sarmiento. Salimos ganando en todos los aspectos, incluso a nivel de la máquina que requiere menos cuidados. Hay otros detalles a destacar: se puede acabar una parcela al anochecer. Sin Visio, cuando anochece, resulta imposible trabajar, lo que me obliga a menudo a ir otra vez a la parcela para terminar 1/2 hectárea."

Philippe Biard, empresario viticultor con 68 hectáreas en la región de Limoux, pre-poda 1000 hectáreas con 3 pre-podadoras Multifunción Pellenc.

"Trabajo cinco meses en pre-poda, así que es una de las funciones que representa la mayor cantidad de horas de trabajo en mi empresa. El cálculo de amortización de una pre-podadora Visio es rápido de hacer. Para mis conductores, representa más que una comodidad de trabajo, ya que antes de la Visio, había que estar concentrado al máximo en todo momento. Con la pre-podadora Visio uno puede relajarse sin problema. Por lo general, rápido y bien hecho son conceptos incompatibles. Con la Visio es todo lo contrario ya que no se deja nada en el poste."

La



pre-podadora VISIO

Ligera, potente y rápida

Fruto de las últimas investigaciones tecnológicas, el acero utilizado para la fabricación de los nuevos discos troceadores ofrece una mayor resistencia y un ahorro de peso del 30%. Lo cual ha incrementado la potencia de corte en un 20%. Gracias a este nuevo material, se ha podido volver a diseñar la forma del disco para obtener una mejor limpieza de los alambres. La visualización del trabajo ha sido notablemente mejorada gracias al nuevo color de los discos.

La inigualable calidad de corte de la pre-podadora VISIO se debe a:

- un sistema de corte por cuchilla Pradines
- una calidad de corte comparable a la de las tijeras manuales
- una baja velocidad de rotación (80 rpm)
- un aumento de seguridad: pocas proyecciones, no produce serrín
- un desgaste de los elementos de corte reducido (no necesita afilado)
- una duplicación de la vida de los discos troceadores al ser reversibles.

Hay que remarcar que la pre-podadora Visio cuenta con dos tipos de apertura de cabezal: trasero para el chasis Multifunción y delantero para el tractor convencional o zancudo.



Nuevo disco troceador



VISIO 1,

*Detección automática de los postes
y sincronización del corte con la velocidad de avance*



VISIO 1 es un sistema de visión que detecta el poste, **independientemente de su forma o material**. La velocidad de rotación de los discos troceadores se adapta **automáticamente** y en **tiempo real** a la velocidad de avance de su tractor. Por lo tanto, Visio 1 **mejora la calidad de trabajo y asegura una mayor protección** de su máquina. Además, Visio 1 gestiona la apertura y el cierre de los discos de manera que **reduzca enormemente la cantidad de sarmientos en el poste**.

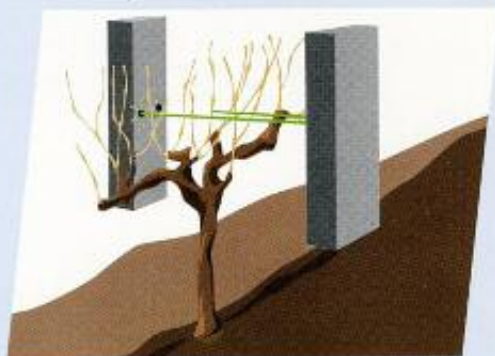
VISIO 1 les garantiza:

- mayor respeto del poste y de la espaldera
- mayor comodidad de trabajo para el conductor
- mejor limpieza de los alambres y de los postes
- velocidad de hasta 8 km/h con el chasis Multifunción
- posibilidad de trabajar de noche, bajo la lluvia o con sol rasante.



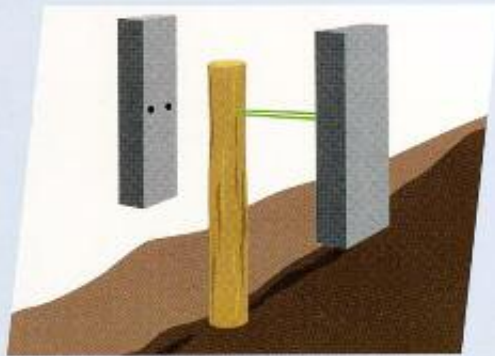
La detección del sarmiento

Solo un haz cortado,
la máquina detecta el sarmiento.



La detección del poste

Los dos haces cortados simultáneamente,
la máquina detecta el poste.





VISIO 2, *el seguimiento del cordón*

Gracias a **VISIO 2**, su pre-podadora Pellenc sigue literalmente al cordón. **Este sistema de visión ajusta automáticamente la altura de la máquina** en función de la poda deseada por el conductor. Así pues, tanto si se deben a la poda como a las desigualdades del terreno, las diferencias de altura quedan perfectamente integradas por este sistema creado por Pellenc.

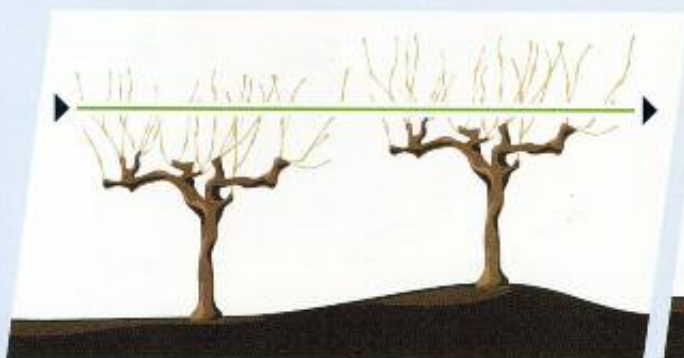
VISIO 2 les garantiza:

- una calidad de trabajo superior a la del trabajo manual, particularmente en multifunción
- un mayor respeto de la viña
- una mayor comodidad de trabajo para el conductor
- una optimización del trabajo de los discos inferiores para una poda cercana a la pre-poda final.



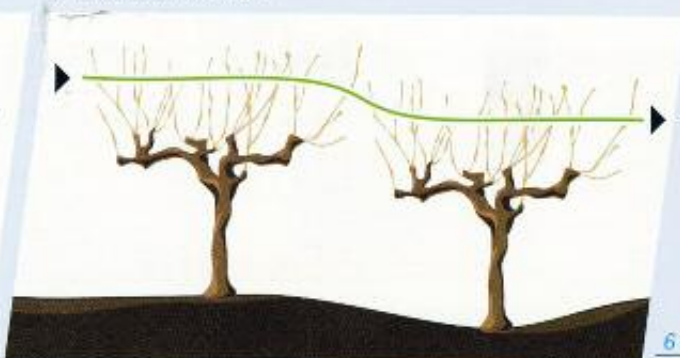
Sin seguimiento del cordón

La máquina corta los sarmientos siguiendo la irregularidad del suelo sin tener en cuenta los desniveles



Con seguimiento del cordón

La máquina adapta su corte en función de las irregularidades y de la altura del cordón.



Los cabezales

APERTURA DELANTERA



TCV

- Viñedo de poda larga
- Puede equiparse con:
 - 1 a 5 pares de discos troceadores
- VISIO 1 opcional.

TLV Medium Duty

- Viñedo de poda corta
- Puede equiparse con:
 - 1 a 8 pares de discos troceadores
 - 1 par de discos inferiores
 - 1 par de barras de corte (long.: 600 mm)
- VISIO 1 y VISIO 2 opcional.

Los chasis



CHASIS 15

- Montaje lateral derecho
- Tractores zancudos, tractores convencionales
- Elevación y desplazamiento lateral hidráulico.
- Mandos eléctricos para todas las funciones

Los elementos de corte



DISCO LATERAL

- Eliminación de la vegetación caída.



DISCO INFERIOR

- Viñedos con poda en cordón Royat.



TLV Heavy Duty

- Viñedo de poda corta
- Puede equiparse con:
 - 1 a 9 pares de discos troceadores
 - 1 par de discos inferiores
 - 1 par de discos laterales (diám.: 450 mm)
 - 1 par de barras de corte (long.: 600 mm)
- VISIO 1 y VISIO 2 opcional.



TLV/MAV

- Para chasis Multifunción Pellenc
- Viñedo de poda corta
- Puede equiparse con:
 - 1 a 9 pares de discos troceadores
 - 1 par de discos inferiores
 - 1 par de barras de corte (long.: 600 mm)
- VISIO 1 y VISIO 2 opcional.



TXLV/MAV

- Para chasis Multifunción Pellenc
- Viñedo de poda corta
- Puede equiparse con:
 - 1 a 11 pares de discos troceadores
 - 1 par de discos inferiores
 - 1 par de barras de corte (long.: 600 mm)
- VISIO 1 y VISIO 2 de serie.



CHASIS 20

- Viñedo plantado a partir de 1,80 m
- Acoplamiento al porta-masas frontal para tractores convencionales
- Cabezal de pre-poda en la parte delantera derecha del tractor
- Elevación y desplazamiento lateral hidráulico.
- Mandos eléctricos para todas las funciones

CHASIS 40 *

- Viñedo plantado a partir de 2,50 m (2 m sin disco lateral)
- Enganche a los tres puntos en la parte trasera de los tractores convencionales
- Cabezal de pre-poda entre ruedas derechas, central hidráulica independiente
- Mandos eléctricos para todas las funciones.

* Según las anchuras del tractor

CHASIS MULTIFUNCIÓN

- Cualquier tipo de chasis Pellenc
- Sistema de enganche rápido
- Asignación automática de los mandos.
- Homologado para circular por carretera (Chasis Multifunción + cualquier apero Pellenc)



BARRA DE CORTE

- Eliminación de la vegetación caída.



A cada viticultor

Pre-Podadora VISIO sobre tractor

CABEZAL TIPO	TCV	TCV	TLV/MD	TLV/MD
MODELOS	Chasis 15	Chasis 20	Chasis 15	Chasis 20
Visio 1 - Detección de postes	0	0	0	0
Visio 2 - Seguimiento de cordón			0	0
Longitud del cabezal	Cabezal corto	Cabezal corto	Cabezal largo medium duty	Cabezal largo medium duty
Enganche	lateral derecho	porta-masas frontal	lateral derecho	porta-masas frontal
Sentido de apertura de los discos	por delante	por delante	por delante	por delante
Motorización	OMR 200 (serie)	OMR 200 (serie)	OMR 315 (serie)	OMR 315 (serie)
Árboles ajustables en altura			OK	OK
Par(es) de discos troceadores	5 pares máx.	5 pares máx.	8 pares máx.	8 pares máx.
Disco troceador + disco centrador	0	0		
Discos inferiores			0	0
Discos laterales (diám. 450 mm)				
Corte lateral con barras de corte			0	0
Mandos eléctricos de todas las funciones	S	S	S	S
Control manual de la velocidad de los discos	S	S	S	S
Inclinación hidráulica del cabezal	0	0	0	0
Central hidráulica Viti	0	0	0	0
Brida de pendiente + seguridad	S	S	S	S
Rueda de apertura	0	0	0	0
Acondicionamiento almacenamiento (soporte palet)	S	S	S	S

*Detalle de los equipamientos:

Enganche rápido

- Semi-automático + tirantes
- Para chasis 40: enganche 3 puntos en parte trasera

Central Hidráulica Viti

- Capacidad 80 l
- 2 caudales a elegir: 35 l/mn ó 60 l/mn
- Radiador de aceite
- Selector de caudal
- Acoplamiento rápido para conexión de aperos
Pellenc: despuntadora, pre-podadora Visio, levantadora

Mandos eléctricos para todas las funciones:

- Encendido
- Desvío del cabezal a la izquierda y a la derecha
- Ajuste del cabezal en altura
- Apertura y cierre de los discos troceadores
- Luz testigo de encendido
- Encendido y apagado de los motores



Enganche rápido



Central hidráulica Viti

su máquina

TLV/HD	TLV/HD
Chasis 20	Chasis 40
0	0
0	0
Cabezal largo heavy duty porta-masas frontal por delante	Cabezal largo 3 puntos en parte trasera por delante
OMR 315 (//)	OMR 315 (//)
OK	OK
9 pares máx.	9 pares máx.
0	0
0	0
0	0
S	S
S	S
0	0
0	S
S	S
0	0
S	S



Pre-Podadora VISIO en chasis Multifunción Pellenc

CABEZAL TIPO	TLV/MAV	TXLV/MAV
Visio 1 - Detección de postes	0	S
Visio 2 - Seguimiento de cordón	0	S
Longitud del cabezal	Cabezal trasero largo	Cabezal trasero extra largo
Sentido de apertura de los batiendes	por detrás	por detrás
Motorización	OMR 315 (//)	OMR 315 (//)
Par(es) de discos troceadores	9 pares máx.	11 pares máx.
Discos inferiores	0	0
Corte lateral con barra de corte	0	0
Mandos eléctricos de todas las funciones	S	S
Control de la velocidad de los discos	S	S
Brida de pendiente + seguridad	S	S
Acondicionamiento almacenamiento (soporte palet)	S	S

S Equipos montados de serie
 0 opcional




TRACTORES E MÁQUINAS
AGRICOLAS DE ESTREMOZ, S. A.
EXPT. N.º 207 096 888
Fax 260 337 049
Zona Industrial
Apartado 41
Teléfono Central 260 337 040
Pequeño 200 337 041
7104-909 ESTREMOZ

Nuestra presencia en el mundo:

AMERICA DEL NORTE

Canadá
Estados Unidos

AMERICA DEL SUR

Argentina
Brasil
Chile
Uruguay

EUROPA

Alemania
Austria
España
Francia
Grecia
Italia
Portugal
Suiza
Turquía

AFRICA

Africa del Sur

OCEANÍA

Nueva Zelanda
Australia



PELLENC IBERICA S.L.
Polg. Los Olivares, Ampl. Parc. 14-16
23009 JAEN (ESPAÑA)
Tfno : 953 280 882
E-mail: pellenc@pellenc.es

Material patentado. Los caracteres técnicos y las fotos con cables a título indicativo. Estos no son en ningún caso contractuales. La Sociedad Pellenc se reserva el derecho de otorgar a sus productos cualquier modificación o mejora que considere necesaria sin previo aviso.