

[PRIMICIA]

Tradición e innovación se funden en los nuevos modelos de vendimiadoras Grégoire

Los nuevos prototipos, fruto de dos años de intenso trabajo, incorporan importantes adelantos tecnológicos con el objetivo de mejorar la calidad de la vendimia, el confort de la conducción, así como reducir los costes de la operación.



Momento de la presentación de los modelos arrastrados de vendimiadoras, G1 y G2

Cognac, dentro de la región francesa de Charente y cuna de la elaboración del famoso brandy, regala al visitante unas bellas imágenes de la campiña francesa.

En este marco incomparable la revista AGRICULTURA en exclusiva, como único medio español, pudo comprobar de primera mano las novedades incluidas en las vendimiadoras Grégoire. Dichas mejoras tienen como objetivo la mejora de la eficiencia de la vendimia sin menoscabar la calidad y confort de la misma.

Passez a l'avenir

Con este lema (pase hacia el futuro), Grégoire destaca por su apuesta por las mejoras tecnológicas sin renunciar a los valores tradicionales de la marca: fiabilidad, rendimiento y costes de mantenimiento reducidos. Los nuevos modelos presentados abarcan las vendimiadoras arrastradas G1 y G2 y autopropulsadas G7,

G8 y G9, los también nuevos pulverizadores arrastrados Powerflow TTA, la célula Multiflow que renueva la oferta de Kits destinados a la vendimiadora, además de las nuevas despuntadoras AT y AF de la serie *aerodyn*.

Vendimiadoras arrastradas

Las diferencias entre estos dos modelos están en el número de columnas de sacudidores que contiene: G1 consta de un solo soporte de sacudidores, mientras que G2 está provista de dos.

Se caracterizan por una gestión electrónica y un sistema hidráulico de nueva generación que les permitirá minimizar la potencia necesaria para la operativa usual, permitiendo esto el acople de ven-

tiladores superiores o de los nuevos sistemas de limpieza Cleantech y Cleantech Vario.

También disponen de una nueva consola de control que ofrece una ergonomía óptima, una gran simplicidad de uso y un formato ultra compacto que permite una adaptación fácil a cualquier tipo de puesto de conducción. Estos nuevos modelos montan de serie el sistema de regulación del cabezal de recolección Vari Width, para una adaptación perfecta a cada plantación desde el puesto de conducción.

Vendimiadoras autopropulsadas

Los modelos G7, G8 y G9 forman parte de la gama de autopropulsadas destinadas a los grandes viñedos.

Las novedades introducidas han sido las siguientes:



- **Visio Center** : Nuevo puesto de conducción central que incorpora de serie el sistema de climatización, el nuevo sistema de control y conducción solidario al asiento, un asiento neumático de gran confort, un compartimiento refrigerado, sistema de radio, ..., en resumen, todo el equipamiento necesario para el confort del conductor.

- **View Mater**: Terminal en color para visualizar todos los parámetros del funcionamiento de la máquina. A su vez, también sirve de visor para las dos cámaras de vídeo que incorpora la máquina de serie.

- **Control Master**: Consola lateral que reagrupa todas las funciones de regulación de la máquina. Selecciona automáticamente los pictogramas y el software en función del útil conectado a la máquina (sistema de recolección, prepodadora, equipo de tratamientos, etc...)

- **Multi Drive**: Joystick con sistema de punto neutro lineal (patentado por Grégoire) que permite triplicar el número de funciones posibles. Mediante este sistema se puede controlar la totalidad de la máquina sin soltar la mano del joystick.

- **Eco Drive**: Sistema de gestión del régimen del motor: tras la parada del órgano principal de trabajo, el conductor puede optar por bajar automáticamente el régimen del motor a un nivel predefinido con objeto de reducir el consumo y el nivel sonoro. El motor vuelve automáticamente a su régimen nominal

Nuevos retos futuros

“Con innovación y una red comercial muy competitiva nuestro próximo reto pasa por alcanzar un 35% de cuota de mercado” Patrick Verheecke, director general de Grégoire



al conectar de nuevo el órgano de trabajo principal.

- **Auto Drive**: Gestión combinada y automática del régimen motor y la cilindrada de la bomba de avance. En función de las condiciones de trabajo, el sistema busca continuamente la mejor relación entre estos dos parámetros para garantizar la velocidad de avance requerida con el mínimo consumo.

- **Auto Level**: Gestión semiautomática del control de inclinación. Un mando situado en la parte baja del joystick nivela automáticamente la máquina sea cual sea la posición de partida.

- **Soft Float**: Nuevo sistema de suspensión del cabezal de recolección. El cuadro del cabezal de recolección dispone de suspensión pendular respecto al chasis que soporta el tren de escamas y las cintas de transporte, el cual a su vez se une al chasis principal de la máquina mediante una segunda suspensión pendular. De esta forma el efecto de sacudida sobre la vegetación es más suave.

- **Vari-Width**:

Sistema de regulación de la distancia entre sacudidores controlado desde el puesto de conducción. G9 dispone de un sistema exclusivo que permite regular el ancho de pinzamiento sin alterar el ángulo de ataque de los sacudidores.



El Sistema Vari Width permite una adaptación perfecta a cada plantación desde el puesto de mando

- **Tool Integration**: G7, G8 y G9 se benefician de un sistema de polyvalencia rápido y sencillo: que consiste en: un enganche y desenganche ultra rápido del módulo de recolección, conectores hidráulicos y eléctricos rápidos, sistema de reconocimiento de los útiles de trabajo con selección automática de pictogramas y redefinición de las funciones en Control Master. •



Los representantes de los concesionarios españoles de Grégoire invitados al evento pudieron comprobar “in situ” las novedades presentadas, además de conocer las condiciones de financiación ofrecidas por la financiera De Lage Landen

Tabla 1:

Diferencias técnicas entre modelos autopropulsados

	G7	G8	G9
Motor	4 cilindros. 144 CV	6 cilindros. 167 CV	6 cilindros. 167 CV
Longitud de estanqueidad	2400 mm	2600 mm	3200 mm
Otras características	Diseño compacto	Rendimiento record	Túnel de recolección más ancho. Adaptable también a olivar

GREGOIRE

Más Información:
www.gregoiregroup.com