

Welger, marca comercializada en España por COMECA y su red de distribuidores, dispone de una gama muy completa

# LA EXPERIENCIA EN EMPACADO

Una de los nombres históricos en el mercado español del empacado es Welger. Marca comercializada por COMECA y su red de distribución, ofrece una gama renovada, amplia y completa, capaz de responder a todos los niveles de exigencia, incluidos los más profesionales.

**W**elger es, sin lugar a dudas, una de las referencias en el mercado del empacado, como lo demuestran sus 152 años de historia y sus más de 50 años de continua presencia en los campos españoles.

Su filosofía es responder en todo momento a las necesidades del agricultor, aunando en sus máquinas la más alta calidad y una tecnología útil y fiable, lo que le ha llevado a desarrollar una completa gama de máquinas para las labores de empacado y encintado.



Empacadora de grandes balas Welger Delta 4060.

## Empacadoras de grandes balas

Dentro del segmento de balas prismáticas destacan las empacadoras de grandes balas de la serie Delta, con cuatro modelos en función del número de atadores (4 ó 6) y que equipen o no dispositivo de corte. Una de las principales características de todos los modelos Delta es su excelente alimentación, gracias por un lado al *pick-up* de 2.25 m de anchura con ruedas de apoyo pivotantes y ajuste hidráulico de la



Dispositivo Hydroflexcontrol.

altura, y por otro al rotor alimentador que junto a los sinfines laterales conducen el material recogido por el *pick-up* hacia el canal.



Rotoempacadora de cámara fija Welger RP 235.

Esta buena alimentación junto los distintos dispositivos que componen el equipamiento de estas empacadoras, les confieren un excelente rendimiento en el campo. Uno de estos dispositivos es el sistema de fondo de garganta practicable *Hydroflex-control*, que evita el tener que bajar del tractor para desembozar la máquina en caso de atasco.

Además gracias al sistema *Free Energy*, la máquina es independiente del tractor en lo que alimentación eléctrica se refiere. Este sistema está continuamente controlado por el mando de gestión electrónica *E-Link*, que avisa al usuario de cualquier fallo eléctrico en el sistema. Si este se produjera, existe la posibilidad de conectar un cable accesorio directamente al tractor para poder continuar con el trabajo.

Con el mando *E-Link* se controlan, de una manera práctica y sencilla los diferentes parámetros de la máquina: pre-selección de la longitud y densidad de las balas, accionamiento de los distintos dispositivos de la máquina como (*Hydroflexcontrol*, pie de apoyo, dispositivo de corte, etc), además de gestionar todo el sistema electro-hidráulico de la empacadora.

Todos los modelos pueden ser equipados con eje tándem direccional con neumáticos 505/50-17 o bien con eje simple. El eje tándem confiere una mayor estabilidad a la máquina y



Caja de transmisión Powersplit.

Rodillo Powergrip, fabricado en tubo de acero reforzado.

además reduce los daños de rodadura en la cubierta vegetal, al distribuir el peso de la máquina entre los cuatro neumáticos.

La principal diferencia entre los modelos Delta 4006 y 6006 con respecto a los modelos D4060 y 6060 es que estos últimos van equipados con un dispositivo de corte Proficut de 23 cuchillas escamoteables de fácil sustitución. El material picado, al ser de menor tamaño, minimiza el riesgo de formación de bolsas de aire en el interior de las balas, lográndose así una mayor densidad de las mismas.

## ■ Rotoempacadoras

**Cámara fija.** La formación de la paca se realiza mediante rodillos de compresión y en este grupo Welger cuenta con siete modelos (desde la RP 202, con 120 cm de diámetro de bala, hasta la RP 302, con 150 cm).

Todos ellos van equipados con el rodillo *Powergrip* que se caracteriza por estar fabricado en tubo de acero reforzado y continuo, sin soldaduras, por lo que el riesgo de fracturas en los mismos es mínimo. Además las 10 costillas longitudinales aseguran una excelente rotación de la bala en el interior de la cámara de compresión. Otra de las características de estas máquinas es la caja de transmisión *Powersplit*. Esta caja, a diferencia de la que montan la mayoría de las máquinas de otros fabricantes, cuenta con dos ejes de salida del movimiento en lugar de uno. Así se reparten los esfuerzos por lo que el desgaste de la caja y de los diferentes elementos de la máquina es menor. Según versiones estas máquinas comparten algunas de las características referidas en las empacadoras de la serie Delta como el sistema *Hydroflexcontrol* o el mando de gestión *E-Link*.

**Cámara variable.** La formación de las pacas se realiza mediante correas, la novedad para la presente campaña es el modelo V 160. La nueva Welger V 160 con hasta 2.5 m<sup>3</sup> de volumen máximo de bala (0.90-1.60 m de diámetro y 1.23 m de anchura), complementa la gama de cámara variable.

La geometría de la cámara de compresión ha sido completamente re-diseñada, lo que unido a sus cuatro correas sin-fin auténticas, proporcionan una rotación perfecta del material en el interior de la cámara, minimizándose las pérdidas del producto corto. Además el sistema CPS de Welger (*Constant Pressure System*) garantiza una densidad



Rotoempacadora de cámara variable Welger V 160.

constante desde la capa más interna a la más externa de la bala.

El cierre mecánico del portón asegura también el mantenimiento de la presión pre-seleccionada en el interior de la cámara. Solo cuando se alcanza el diámetro deseado, preseleccionado también desde el tractor por medio del mando de gestión *Baler-control-E*, se abre el portón liberando la bala recién formada. Tanto la presión de la bala como el diámetro pueden ser comprobados rápidamente de un vistazo gracias a los indicadores frontales de la empacadora.

Esta nueva cámara de compresión es alimentada por un

*pick-up* de 2 m de anchura, con ruedas pivotantes y múltiples ajustes de altura, lo que hace que el recogedor se adapte perfectamente a las irregularidades del terreno. La transmisión por cadenas cuenta con tensores auto-ajustables lo que minimiza las tareas de mantenimiento.

La V 160 puede equiparse con atador de malla o de hilo en función de las necesidades del profesional. Además, los capós protectores de nuevo diseño, junto con la escalera frontal, permiten un acceso total a la máquina para realizar las tareas de mantenimiento de una forma más cómoda y segura. Esta nueva rotoempacadora se caracteriza por su sencillo pero robusto diseño, su facilidad de manejo y por un razonable rendimiento.

La gama de productos de Welger se completa con la envolvente de balas redondas Attis HR 16. Esta máquina dispone de tres modos diferentes de funcionamiento: manual, semi-automático y automático, gestionados desde el tractor por el mando *E-Link*, sistema de carga y descarga trasera integrado y control electrónico de la rotación del brazo envolvente. Así las balas formadas por cualquiera de las rotoempacadoras Welger quedarán perfectamente envueltas sin aire en su interior. ■

↙ LA PRINCIPAL  
**DIFERENCIA ENTRE LAS  
 ROTOEMPACADORAS DE  
 CÁMARA FIJA Y  
 VARIABLE ES LA  
 MANERA DE FORMAR LA  
 PACA** ↗



La oferta de Welger se complementa con la envolvente de pacas redondas Attis HR 16.