

RV 5116-5118-5216-5220



# Rotoempacadoras de Cámara Variable





**Alta capacidad y  
máxima densida**



### **RV 5116 – RV 5118**

Yendo un paso más allá en confort y fiabilidad, la nueva serie RV 5100, con sus cubiertas rediseñadas, tiene todo lo necesario para formar pacas perfectas, como el nuevo sistema de atadores de red e hilo PowerBind. Diámetros de paca: 1,20 x 0,80 - 1,65/1,80 m.



### **RV 5216 – RV 5220**

Rendimiento y polivalencia hacen que la serie RV 5200 sea el modelo a seguir cuando hablamos de densidad. Intelligent Density permite elegir entre tres programas para adaptarse a su cultivo. La facilidad de manejo y su versatilidad aumenta la eficiencia y disminuye los costes. Diámetros de paca: 1,20 x 0,60 - 1,65/2,00 m.

# **Valor añadido para sus pacas**





## Eficiencia

Pacas de alta densidad implican que hay más material en cada una de ellas, tanto en ensilaje y henificado como empacando paja. Unido a la posibilidad de realizar paquetes de hasta 2,00 m de diámetro redonda en una significativa reducción de costes al ahorrar tiempo de trabajo, material de atado, plástico de encintado y simplificar la manipulación posterior de las pacas tanto en manejo como en almacenaje.

## Inteligencia

Un control preciso de la presión es esencial para conseguir una densidad de paca correcta. Cada cultivo es distinto y con el sistema Intelligent Density 3D es fácil elegir la mejor opción para cada situación. Tres zonas separadas en cada paca con selección independiente de presión y diámetro permiten que se ajuste cada paca exactamente a sus necesidades. En resumen, pacas confeccionadas "a medida".

## Versatilidad

El diseño de la cámara de presión hace que las rotoempacadoras Vicon trabajen bien en cualquier tipo de cultivo. La serie RV 5200 puede realizar pacas de diámetros que van de 0,60 a 1,65 o 2,00 m según el modelo, mientras que la serie RV 5100 puede realizarlas desde 0,80 m a 1,65 o 1,85 m. El diámetro se selecciona fácilmente desde el panel de control en el tractor.

# Rendimiento Vicon



### Las ventajas

- Recogedores de 2,00 o 2,20 m de reducido diámetro. Alimentación rápida y eficiente.
- Equipados con 4 o 5 barras portapúas respectivamente.
- Doble leva y doble soporte central en los recogedores de 2,20 m.
- Rodillo retenedor de forraje corto en los modelos con rotor y rotor picador.
- Ancho total contenido para facilitar el transporte en carretera.



### ¡Diseñadas para rendir!

Una de las claves del excepcional rendimiento en el campo de la gama RV 5000 es el innovador "pick-up" de 2,20 m. Las cinco barras porta-púas, girando a gran velocidad, recogen con un mínimo esfuerzo todo el material del terreno, incluso el de menor tamaño.

Hasta con los forrajes más pesados el recogedor trabaja sin sufrir gracias a los dos soportes intermedios y a las levas situadas en ambos extremos de las barras. La seguridad ante sobrecargas es completa gracias a su embrague de fricción.

### Compactas en transporte

Incluso con 2,20 m de anchura de trabajo, las RV 5000 mantienen un ancho contenido en transporte. El diseño de los accionamientos del recogedor, por dentro con respecto a las levas de las barras, hace que sean las ruedas de transporte las que marquen las dimensiones máximas en carretera.



El rodillo retenedor reparte el material en toda la anchura del recogedor y facilita un flujo uniforme del mismo, reduciendo el riesgo de bloqueos e incrementando el rendimiento de la máquina.



Las ruedas de control con neumáticos de flotación son de fácil ajuste para un buen seguimiento del terreno. El exclusivo diseño del recogedor permite no tener que desmontarlas en los desplazamientos por carretera.

# Máxima capacidad de trabajo



## Fondo abatible

El nuevo sistema Vicon DropFloor permite al operario eliminar atranques fácilmente desde la cabina del tractor. Simplemente debe abrir y separar la chapa del fondo del rotor, conectar de nuevo la toma de fuerza para forzar la expulsión del material y cerrar el fondo para seguir trabajando.

## Alimentador de horca

Las versiones F son las equipadas con alimentación por horca. Este sistema proporciona un paso directo del material a la cámara de empacado; al no tener restricciones, la capacidad es enorme y el inicio de la paca está garantizado. Los accionamientos son fiables y con baja demanda de potencia.

El recogedor incluye una chapa fija retenedora para conducir el forraje de un modo regular al interior, incluso en hileras densas.

### Las ventajas

- Alimentador de horca: Mínima demanda de potencia. Ideal para paja.
- Rotor alimentador: Polivalente, trabaja bien en todo tipo de cultivos y condiciones.

- Picador SuperCut de 14 cuchillas: Tamaño de corte teórico de 70 mm.
- Picador SuperCut de 25 cuchillas: Tamaño de corte teórico de 40 mm.

- Fondo abatible DropFloor en las versiones con rotor y rotor picador.



## Rotor picador SuperCut 25

El picador SuperCut 25 es la mejor opción para el ensilado. Con un tamaño de corte teórico de 40 mm, el picado preciso facilita la obtención de pacas densas y firmes para una calidad de ensilaje insuperable.

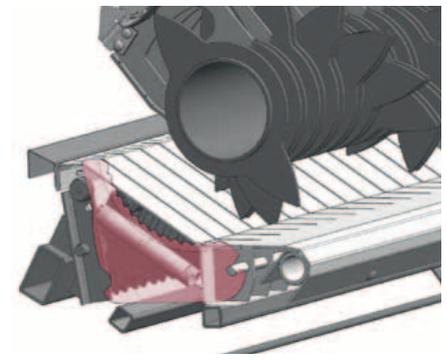
El operario puede trabajar con 25, 13, 12 o ninguna cuchilla, la máxima flexibilidad. Puede usarse, por ejemplo, el grupo de 13 cuchillas por la mañana y el de 12 por la tarde para mantener un picado homogéneo a lo largo de la jornada.

### Doble sistema de seguridad

Los picadores SuperCut 25 incorporan un sistema de doble protección. Cada cuchilla está protegida individualmente con un resorte y puede moverse en dos direcciones. Ante un obstáculo de pequeño tamaño, la cuchilla pivota hacia atrás sin perder calidad de corte. Si es un objeto mayor, la cuchilla se retrae hacia abajo. En ambos casos el resorte devuelve a la cuchilla a su posición normal una vez se elimina el bloqueo.

### SuperCut de 14 cuchillas

El picador SuperCut 14 proporciona un flujo de material constante hacia la cámara de empacado. Con una longitud teórica de corte de 70 mm es la solución óptima para la producción de pacas densas, ideales para ensilaje y de fácil distribución posterior. Cada cuchilla está protegida individualmente mediante un resorte que la devuelve inmediatamente a su posición cuando se retrae ante cualquier obstáculo.



Las cuchillas del picador SuperCut de 14 cuentan con protección independiente.



Alimentador de horca.



Rotor PowerFeed: Óptima alimentación en todo tipo de cultivos.

### ¿Mayor capacidad? Rotor PowerFeed

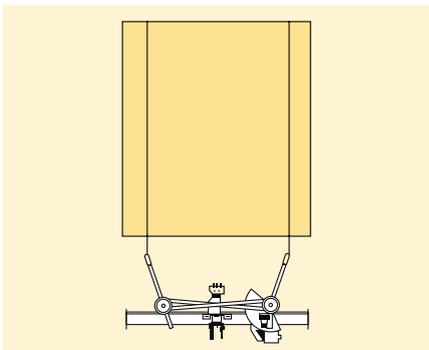
El alimentador PowerFeed cuenta con un sistema de rotor de 13 estrellas dobles que proporciona una gran capacidad de trabajo en todo tipo de cultivos, desenvolviéndose perfectamente en paja, heno y ensilaje. Esta polivalencia hace que sea la opción más adecuada para aquellos clientes que trabajan a lo largo de toda la campaña.

# PowerBind: Atado rápido y eficaz

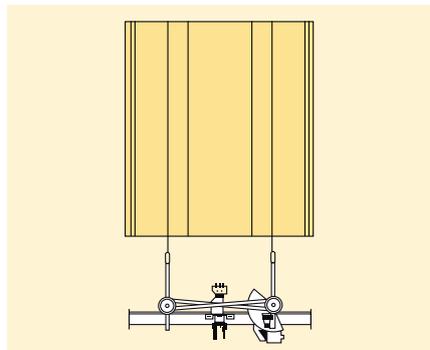


## ¡Pacas bien hechas!

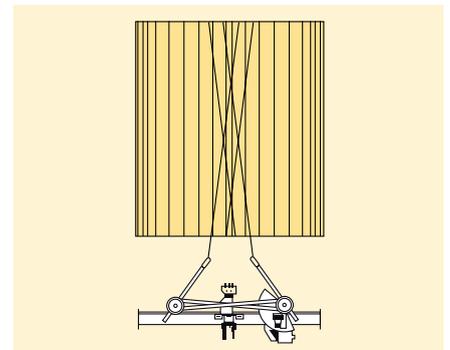
Cada vez que salga de una parcela tendrá la sensación de haber hecho un buen trabajo. Los atadores de hilo y red de Vicon, situados en la parte frontal de las máquinas, aseguran la formación de unas pacas compactas y firmes que facilitan el almacenaje y manejo posterior.



Alimentación simultánea de los atadores.



Hilo perfectamente distribuido sobre toda la superficie de la paca.



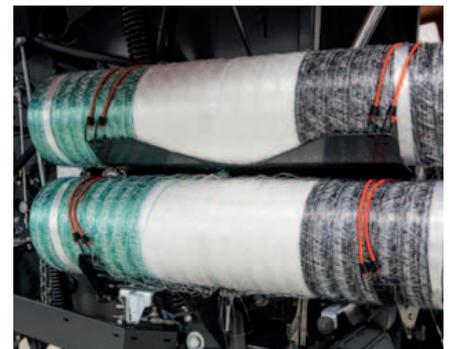
Cruce en el centro. Sin cabos sueltos en los extremos.

## Atado con hilo

El doble atador automático permite depositar el hilo simultáneamente a ambos lados de la paca, reduciendo el tiempo empleado al mínimo. El cruce de los hilos en el centro de la bala evita dejar cabos sueltos al final del ciclo. El proceso es completamente programable para obtener óptimos resultados en cualquier circunstancia.



Sistema de doble atador de rápida operación.



Fácil acceso a las bobinas de red e hilo.



### Atador de malla PowerBind

El nuevo atador de malla PowerBind ha sido completamente rediseñado. El número de elementos móviles se ha reducido considerablemente, prescindiendo incluso de rodillos de inyección. Todo ello para conseguir uno de los sistemas de atador de malla más rápidos y fiables del mercado. Al reducir los tiempos muertos de atado el rendimiento horario aumenta significativamente.

La red entra directamente en la cámara con un brazo inyector que lo mantiene tenso en todo momento, con lo que consigue una alimentación de red extremadamente fiable. El corto desplazamiento evita que el atado se vea afectado por el viento o polución producida por el cultivo.

La red es retenida por el propio brazo inyector y cuando la paca alcanza el 90% de su tamaño el brazo alimentador se aproxima, listo para la inyección de red. Al evitarse tiempos muertos, se incrementa la fiabilidad y la productividad. De hecho PowerBind es una de las soluciones de atado con malla más rápidas del mercado.

PowerBind está diseñado para que pueda cargarse fácilmente la bobina de plástico. La baja altura y el sistema de carga hacen que el reemplazo de red se realice de un modo fácil y cómodo.

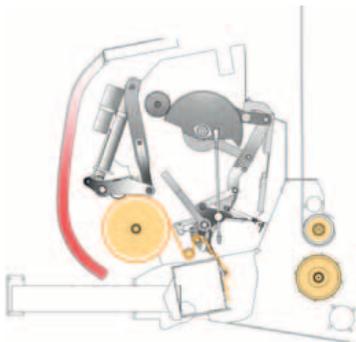
La baja altura y fácil carga de las bobinas minimiza las pérdidas de tiempo en la sustitución de las mismas.



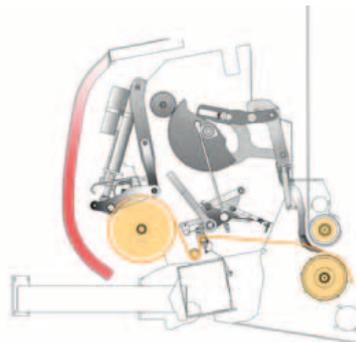
Nuevo atador de malla PowerBind.



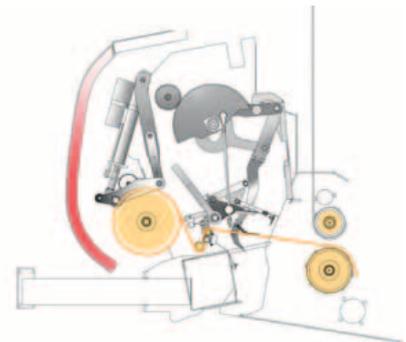
Con bobinas de 1,30 m PowerBind es capaz de colocar la malla más allá de los bordes de la paca.



Cuando la paca alcanza el 90% de su tamaño el brazo alimentador se aproxima, listo para la inyección de red.



Al finalizar la paca el brazo inyector introduce la red dentro de la cámara de empacado.



Durante la inyección de red el brazo alimentador se retrae a la posición de espera. Una vez aplicada la red la cuchilla se activa, finalizando el proceso.

# ¡Todo bajo control!



## ¡Tome el control!

Las siguientes funciones están controladas desde el panel de control del tractor:

- Diámetro de la paca.
- Sistema Intelligent Density.
- Diámetro actual de bala.
- Formación de la paca para ajustar la conducción en consecuencia.
- Selección de atado por red o hilo.
- Ajuste del atado: número de vueltas de red o cantidad de hilo empleada en los bordes, medio y centro de la paca.

- Información del proceso de atado.
- Selección de atado manual o automático.
- Contador de pacas con 40 campos diferentes para guardar los valores a conveniencia del usuario.
- Selección de la función hidráulica para recogedor, cuchillas (versiones con picador) o fondo abatible



Panel de control Focus.



## ISOBUS: Permanezca conectado

### ISOBUS 11783

La serie RV 5000 incorpora electrónica ISOBUS conforme al estándar ISO 117783.

Así pues pueden conectarse a cualquier tractor ISOBUS Compatible y utilizar el terminal del mismo para su control. Fácil conexión y menor inversión son algunas de las ventajas de usar esta tecnología.

La estandarización de los controles, simple conexión entre tractor e implemento y ahorro de costes son algunos de los beneficios que le aporta ISOBUS.



Kverneland Group Mechatronics es líder en la implementación del estándar ISOBUS y es miembro fundador de la Agricultural Electronics Federation (AEF) que trabaja para el desarrollo y promoción de la tecnología ISO en agricultura.

Todos los fabricantes de tractores y los principales fabricantes de maquinaria están comprometidos para potenciar esta tecnología. Al utilizar implementos ISOBUS en tractores compatibles no es necesario adquirir paneles específicos para cada implemento, con la consiguiente reducción de costes.

Como no todos los tractores cumplen el estándar ISOBUS, las rotoempacadoras de la serie RV 5000 pueden suministrarse con el panel de control Focus II o con el innovador IsoMatch Tellus.

### Panel de control Focus

El terminal Vicon Focus II es un panel muy intuitivo y de fácil manejo, desarrollado para ser funcional y de simple manejo. Focus II es un terminal universal que puede utilizarse en otros implementos de Kverneland Group.

El panel Focus controla todas las funciones desde la cabina del tractor. Estas se muestran en una pantalla de gran tamaño y alto contraste y definición que permite al operador monitorizar y controlar los diferentes parámetros de un vistazo.

### IsoMatch Tellus

El panel IsoMatch Tellus es el terminal ISOBUS de Kverneland Group. La enorme pantalla de 12" puede controlar simultáneamente implementos distintos. Con un diseño elegante y ergonómico, incorpora posibilidades innovadoras como la nueva cámara IsoMatch Eye que permite observar la expulsión de las pacas desde el mismo panel. Es la mejor opción si quiere actualizar un tractor para utilizar implementos ISOBUS.



IsoMatch Tellus puede utilizarse con cualquier implemento ISOBUS compatible.

# VICON **RV** 5116-5118

Las rotoempacadoras RV 5116 y RV 5118 son ideales para trabajar con paja y heno. Estos modelos permiten realizar pacas desde 0,80 m de diámetro hasta 1,65 m y 1,85 m respectivamente.

El tamaño de la paca se ajusta desde el terminal de control. Con el kit opcional Intelligent Density 3D pueden seleccionarse hasta tres zonas de presión distintas en cada paca.

Recogedor de 2,00 o 2,20 m de pequeño diámetro: alimentación eficiente y constante.

Tres zonas de distinta densidad en cada paca (opcional).

Nuevo atador PowerBind con inyección directa de red en la cámara.

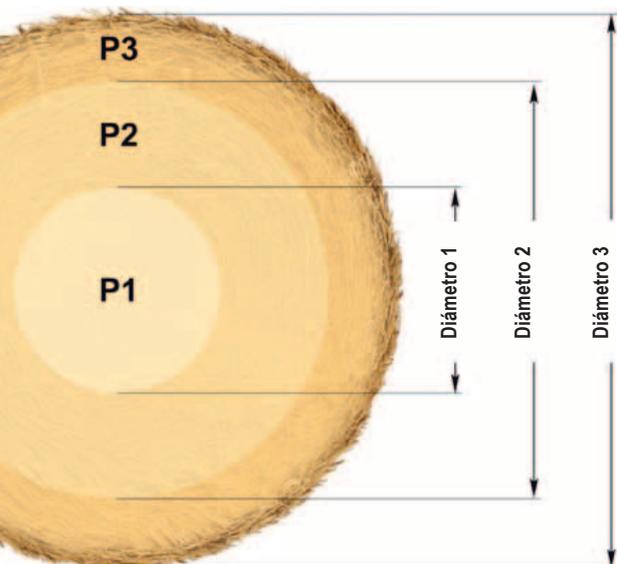
Alimentación por horca o mediante rotor  
PowerFeed.



Cadena principal reforzada y línea de  
accionamientos dividida.

RV 5116 - RV 5118

# Pacas perfectas con la densidad idónea



Pre-selección de la densidad en cada zona: núcleo, medio y exterior.\*

Diámetro (D) y presión (P) pueden ajustarse desde el panel de control.\*



La combinación de 5 correas y rodillos frontales permiten formar pacas densas con núcleo blando.

\*Requiere el accesorio Intelligent Density 3D.

### Las ventajas

- Pacas con diámetros desde 0,80 m hasta 1,65 y 1,80 m.
- Máquinas polivalentes capaces de trabajar en silo, heno y paja.
- Cinco correas de presión con enlaces.
- Pacas densas, de núcleo blando y perfecta forma.

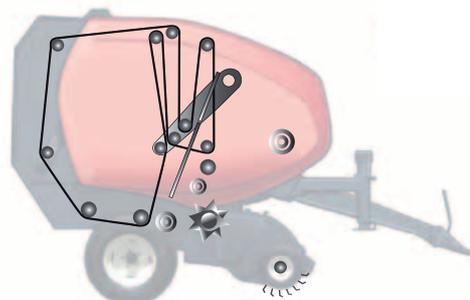
## ¿Cómo funciona la cámara de empacado?

La cámara de empacado de la serie RV 5100 consta de 3 rodillos y 5 correas. Este concepto mixto permite un inicio suave de la paca con cualquier sistema de admisión, así como una rotación continua con mínimas pérdidas, incluso en materiales secos.

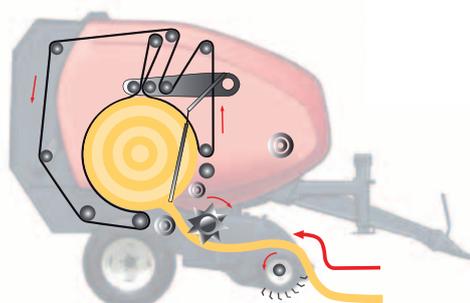
Los dos rodillos frontales que están en contacto con el forraje se mantienen limpios gracias a los rodillos rascadores, con lo que el funcionamiento es óptimo en todas las condiciones. El inicio de la paca está garantizado.

Este efecto de pre-cámara hace que la paca quede bien formada y compacta, con un núcleo blando y unas capas exteriores sólidas y firmes.

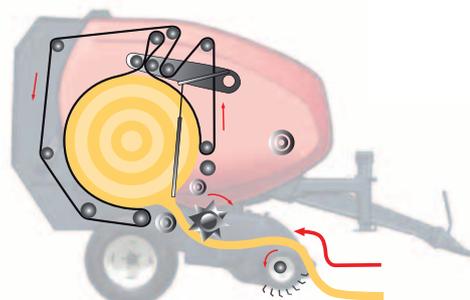
Al crecer la paca el brazo tensor de las correas aumenta su resistencia progresivamente mediante los dos cilindros hidráulicos y un sistema de resorte. De este modo al aumentar el diámetro de la paca aumenta también su densidad. El resultado es una bala firme y bien formada. Las pacas de paja serán más tolerantes a condiciones climáticas adversas mientras que las de silo serán de fácil almacenaje y manejo.



1



2



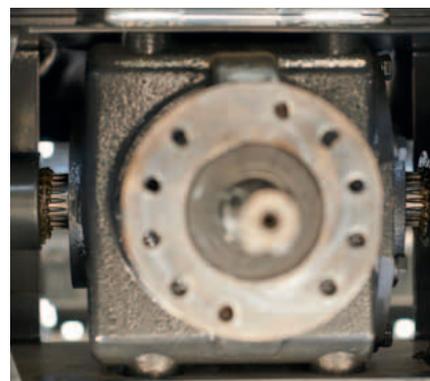
3



Cadena principal de accionamiento reforzada de 1 1/4". Larga vida útil y mínimo mantenimiento.



Lubricación automática de cadenas con regulación de flujo independiente para cada punto.



Línea de accionamientos dividida para mejor reparto de esfuerzos.

# VICON **RV** 5216-5220

Las rotoempacadoras RV 5216 y RV 5220 destacan por su versatilidad, consiguiendo resultados óptimos tanto en ensilaje como con cultivos secos.

El nuevo programa de control con el ajuste de densidad Intelligent Density 3D facilita el trabajo a la vez que consigue unos rendimientos excepcionales.

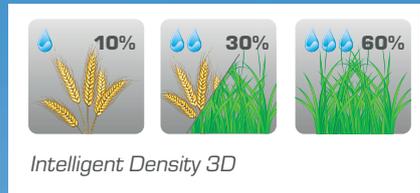
También es posible personalizar cada paca, regulando el diámetro y densidad en hasta tres zonas distintas, con lo que se consiguen los resultados deseados en cualquier circunstancia.

Recogedor de 2,20 m diámetro: alimentación constante.



Nuevo programa de control con el ajuste de densidad Intelligent Density 3D desde el panel de control.

Sistema DropFloor para eliminar fácilmente bloqueos.



de pequeño  
n eficiente y

Electrónica ISOBUS con control simple e intuitivo de las principales funciones.

Nuevo atador PowerBind con inyección de red directa.

Rotor de alimentación PowerFeed o sistemas de picador SuperCut de 14 y 25 cuchillas.

RV 5216 - RV 5220

# Intelligent Density 3D: Sencillamente, pacas perfectas



**Intelligent Density 3D, con tres programas pre-establecidos que simplifican optimizar la densidad de cada paca.**



¿Empacando paja?  
La presión se ajusta al máximo en todas las zonas.



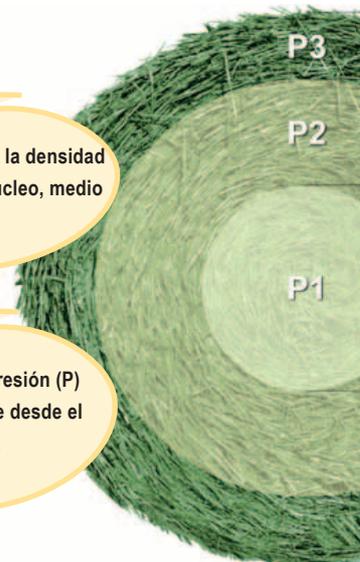
¿Pacas de henificado?  
Un centro poco denso y un incremento gradual de presión hacia el exterior es la mejor solución.



¿Ensilaje? La presión reducida en el centro y la zona media realiza una paca con peso ideal para encantar.

Pre-selección de la densidad en cada zona: núcleo, medio y exterior.

Diámetro (D) y presión (P) pueden ajustarse desde el panel de control.



### Las ventajas

- Pacas de 0,60 m hasta 1,65 y 2,00 m.
- Empacadoras polivalentes capaces de trabajar con paja, heno y silo.
- Diferentes zonas de presión en una misma paca.

- Cinco correas continuas para bajo mantenimiento.
- Pre-cámara reducida para maximizar la presión desde el primer momento.



## Intelligent Density 3D

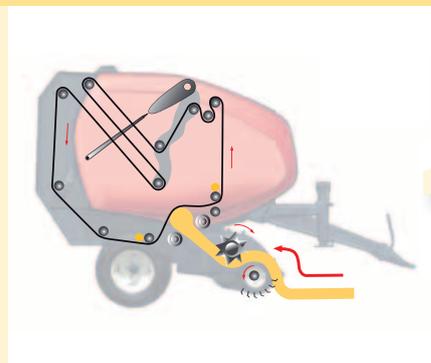
### Pacas 'de autor'

El diseño de la cámara Intelligent Density consta de una combinación de rodillos y 5 correas continuas, asegurando una rotación constante de la paca y mínimas pérdidas de forraje, incluso en material seco.

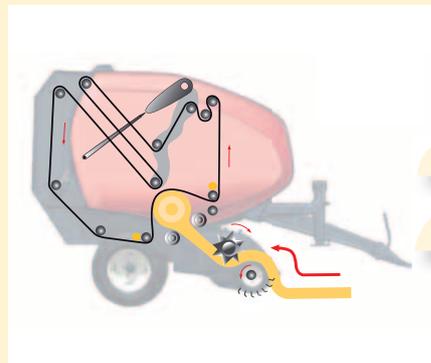
Los dos rodillos frontales que están en contacto con el forraje se mantienen limpios gracias a los rodillos rascadores, con lo que el funcionamiento es óptimo en todas las condiciones. El inicio de la paca está garantizado.

Al crecer la paca, el brazo tensor de las correas aumenta su resistencia progresivamente mediante los dos cilindros hidráulicos y un sistema de resorte. De este modo al aumentar el diámetro de la paca aumenta también su densidad.

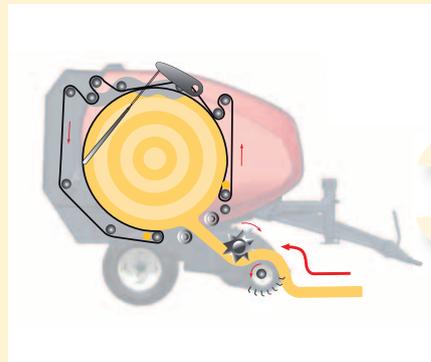
El resultado es una bala firme y bien formada. Las pacas de paja serán más tolerantes a condiciones climáticas adversas mientras que las de silo serán de fácil almacenaje y manejo.



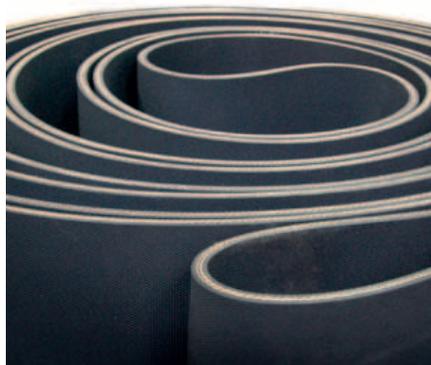
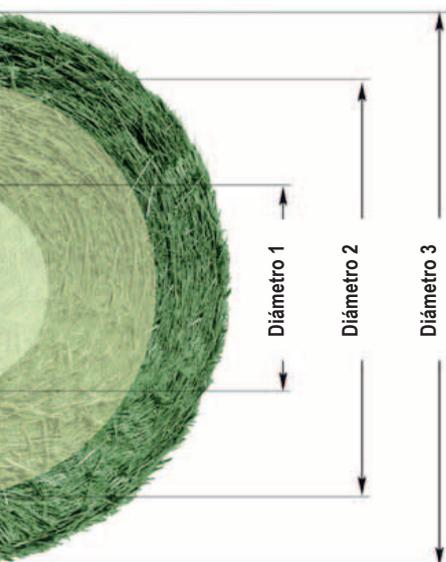
1



2



3



Las cinco correas sin fin de presión tienen un funcionamiento suave y silencioso y mínimo mantenimiento.



Los rodillos frontales con rascadores de limpieza, permiten trabajar ensilaje con una formación instantánea de la paca.

# Características técnicas

Modelo	RV 5116F	RV 5116R	RV 5118F	RV 5118R
<b>Dimensiones y pesos</b>				
Longitud (m)	4,48	4,48	4,48	4,48
Anchura (m)	2,52	2,52	2,52	2,52
Altura (m)	2,70	2,70	2,85	2,85
Peso (kg)	2.650	2.840	2.700	2.890
<b>Cámara de presión</b>				
Diámetro mínimo (m)	0,80	0,80	0,80	0,80
Diámetro máximo (m)	1,65	1,65	1,80	1,80
Anchura (m)	1,20	1,20	1,20	1,20
Formación de paca	5 correas + 3 rodillos			
Correas / Ancho de correas (nº/mm)	5/220	5/220	5/220	5/220
Correas sinfín	-	-	-	-
Rampa de descarga	•	•	•	•
<b>Recogedor</b>				
Ancho de trabajo (cm)	200	220	200	220
Número barras porta-púas	4	5	4	5
Espaciado entre púas (mm)	60	60	60	60
Chapa retenedora de forraje corto	•	-	•	-
Rodillo retenedor de forraje corto	-	•	-	•
Recogedor auto-nivelante	•	•	•	•
<b>Alimentación</b>				
Horca de alimentación	•	-	•	-
Rotor PowerFeed	-	•	-	•
SuperCut de 14 cuchillas	-	-	-	-
SuperCut de 25 cuchillas	-	-	-	-
Protección independiente	-	-	-	-
Selección de grupo	-	-	-	-
Fondo abatible	-	•	-	•
<b>Accionamientos</b>				
Cadenas de 1 ¼"	•	•	•	•
TDF gran ángulo	•	•	•	•
Embrague fusible	-	-	-	-
Embrague de levas	•	•	•	•
<b>Atado</b>				
Hilo (doble) / Capacidad (nº)	• / 8	• / 8	• / 8	• / 8
Red / Capacidad (nº)	o / 3	o / 3	o / 3	o / 3
<b>Sistema de control</b>				
ISOBUS	o	o	o	o
Focus II	•	•	•	•
IsoMatch Tellus	o	o	o	o
Tomas hidráulicas	1SE+ 1DE	1SE+ 1DE	1SE+ 1DE	1SE+ 1DE
<b>Ruedas y ejes</b>				
11.5/80-15	•	-	•	-
15.0/55-17	o	•	o	•
19.0/45-17	o	o	o	o
550/45-22.5	-	-	-	-
Frenos hidráulicos	o	o	o	o
Frenos neumáticos	-	-	-	-
<b>Otros</b>				
Lanza de tiro reversible	•	•	•	•
Toma de fuerza (rpm)	540	540	540	540
Demanda de potencia (kW/CV)	38/55	45/64	45/64	52/70
• = Estándar o = Opcional - = No disponible				





## Kverneland Group

**Kverneland Group es una compañía internacional líder en el desarrollo, producción y distribución de maquinaria agrícola y servicios asociados.**

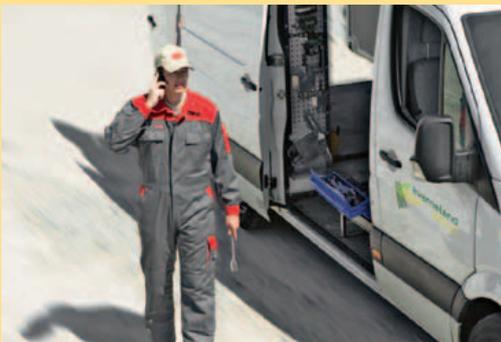
Un continuo proceso de innovación nos permite poseer una extensa y exclusiva gama de productos de alta calidad. Kverneland Group ofrece un amplio abanico de soluciones para empresarios agrícolas y empresas de servicios. Nuestra gama contempla implementos para el laboreo y preparación del terreno, siembra, siega y recolección de forrajes y fertilización y tratamiento de los cultivos.



## Recambio Original

**Los repuestos de Kverneland Group están diseñados para proporcionarle un funcionamiento fiable, seguro y óptimo de su maquinaria, con bajos costs de mantenimiento. En todos nuestros centros de producción utilizamos procesos estandarizados y métodos innovadores de fabricación para conseguir la mejor calidad posible.**

Kverneland Group dispone de una red de distribuidores muy especializada para proporcionar servicio técnico, asesoramiento y recambios originales. Para satisfacer a todos nuestros clients suministramos recambios de alta calidad a través de una eficaz red de distribución en todo el mundo.



 **Véanos en YouTube**  
[www.youtube.com/kvernelandgrp](http://www.youtube.com/kvernelandgrp)

 **¡Me gusta!**  
[www.facebook.com/KvernelandGroup](http://www.facebook.com/KvernelandGroup)  
[www.facebook.com/iMFarming](http://www.facebook.com/iMFarming)

 **Siganos en Twitter**  
[@KvernelandGroup](https://twitter.com/KvernelandGroup)  
[@iM\\_Farming](https://twitter.com/iM_Farming)

**Kverneland Group Ibérica S.A.**  
Zona franca. Sector C. Calle F, 28  
08040 Barcelona  
Tel 932 649 050 Fax 932 633 966  
[kv.iberica@kvernelandgroup.com](mailto:kv.iberica@kvernelandgroup.com)

<http://es.vicon.eu>

