



# Fortima

Rotoempacadoras de cámara variable





# Fortima

Rotoempacadoras de cámara variable



- La cámara variable de pacas produce pacas con un diámetro de entre 1,00 y 1,50 m o entre 1,00 y - 1,80 m
- El elevador de cadenas y barras hace frente a las circunstancias más difíciles
- La unidad de pick-up EasyFlow sin excéntrica aumenta el rendimiento y reduce el desgaste
- Sistema de corte MultiCut seleccionable que cuenta con 17 cuchillas
- QuattroSpeed: el nuevo sistema de atado con hilo con cuatro cabos
- Sistema de encintado de malla comprobado para un rendimiento todavía mayor





Fortima: la potente combinación de ingeniería demostrada y tecnología innovadora.

Pick-up EasyFlow	4
MultiCut	8
Elevador de cadenas y barras	12
Sistema de atado con cuerda QuattroSpeed	20
Atado con malla	22
Manejo	24
Mantenimiento	26
Chasis	28
Datos técnicos	31



# EasyFlow

## Pick-up sin excéntrica

- Rastrillos limpios para un mayor rendimiento
- Suavidad de marcha
- Desgaste mínimo, mantenimiento mínimo



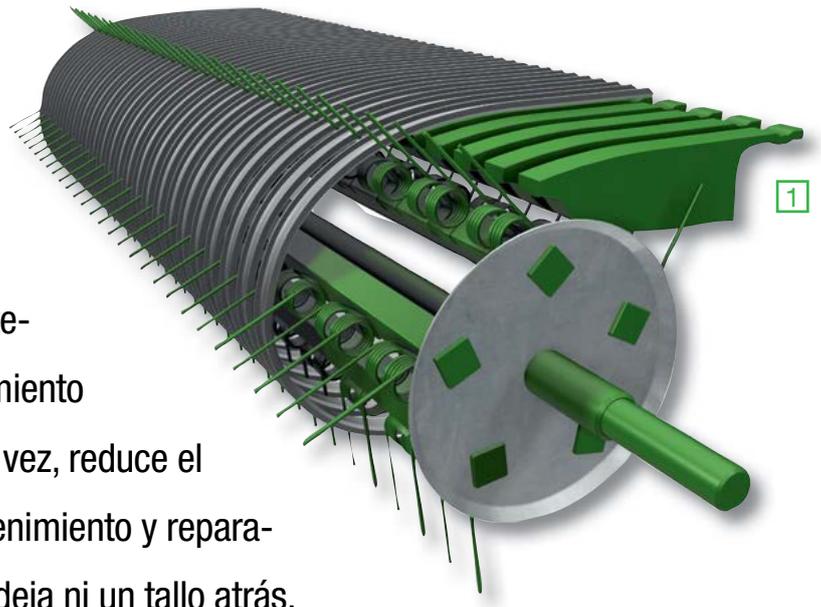
### Pick-up ideal para la recogida de hileras anchas:

El sistema de pick-up EasyFlow de KRONE cuenta con tornillos sinfín de alimentación a ambos lados y trabaja con un ancho de 2,05 m (DIN 11220), gracias a lo cual recoge toda la hilera, incluso en ángulos y curvas.



# Reducción de los costes de desgaste gracias a una óptima recogida de la materia vegetal

EasyFlow es un pick-up sin guía que no precisa de excéntrica, lo cual ofrece claras ventajas respecto a un sistema controlado: un diseño sencillo utiliza menos piezas móviles que los sistemas guiados y proporciona un funcionamiento extremadamente silencioso lo cual, a su vez, reduce el desgaste y por ende los costes de mantenimiento y reparación. EasyFlow: potente sistema que no deja ni un tallo atrás.



## 1. EasyFlow:

Este pick-up dispone de chapas rasadoras galvanizadas y su diseño especial levanta la materia vegetal de las púas, lo cual proporciona un flujo suave y uniforme de la materia hasta la máquina y elimina la necesidad recorrido curvo.

## 2. Soporte inferior de los rodillos:

La unidad elimina el riesgo de colocar la materia vegetal en hileras irregulares. La materia vegetal fluye de forma suave y uniforme por la máquina lo cual la dota de una capacidad de recogida y niveles de rendimiento máximos.

## 3. Tornillos sinfín de gran tamaño:

Los tornillos sinfín de grandes dimensiones transportan la materia desde los laterales hasta el centro de la máquina, garantizando un flujo suave desde la unidad de pick-up ancho hasta la cámara de pacas estrecha.

## 4. Reducida distancia entre los dientes:

Con cinco filas de púas separados 55 mm entre sí, el pick-up EasyFlow recoge hasta los tallos más cortos. Las chapas de rebotamiento están galvanizadas para que su duración sea máxima.



**Sin necesidad de herramientas, la altura se controla de forma rápida y sencilla:**

Solo es necesario ajustar un pasador en las ruedas direccionales. La unidad de pick-up se desplaza con especial suavidad sobre los neumáticos.

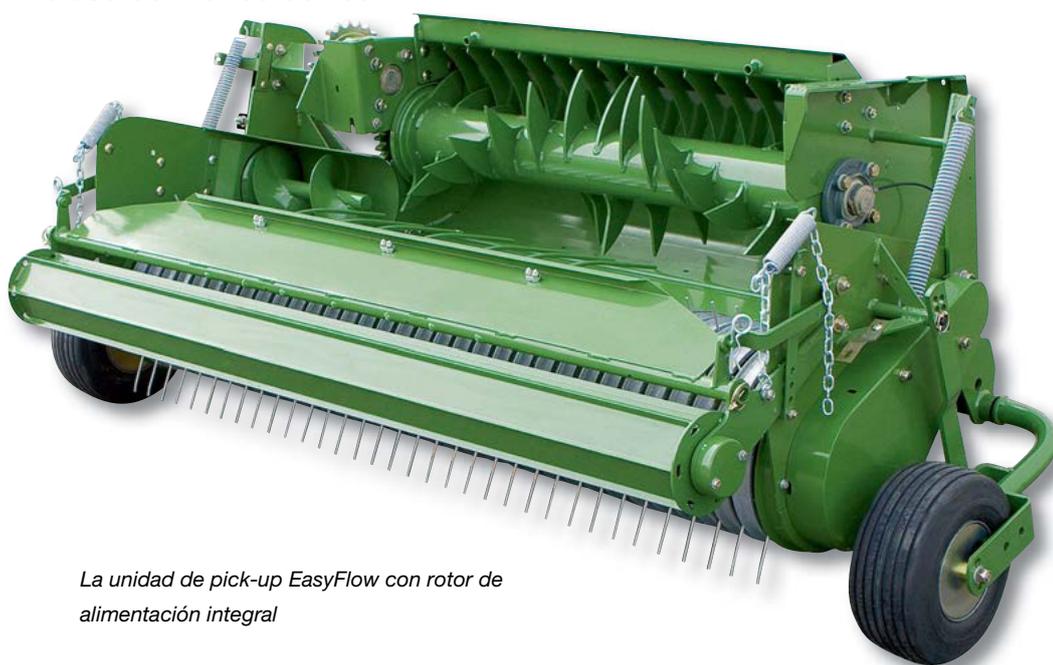
**Una calidad excepcional sin necesidad de ruedas direccionales:**

El pick-up se puede fijar con facilidad en la altura deseada. El tipo de ajuste de la imagen es habitual en trabajos con marcas profundas de rodadura e hileras de paja extremadamente irregulares.



# Flujo de la materia vegetal excelente gracias a un diseño optimizado

El pick-up EasyFlow conforma una unidad compacta que cuenta con un rotor de alimentación o un rotor de corte. Se ha ampliado el espacio entre el rotor y la cámara de empacado y se ha situado el rotor justo detrás del propio pick-up para aumentar la capacidad de recolección y garantizar un flujo uniforme, incluso con tallos cortos.



*La unidad de pick-up EasyFlow con rotor de alimentación integral*

## **Alimentación uniforme de la materia vegetal:**

Los modelos Fortima que no cuentan con un sistema de corte disponen de un rotor de alimentación de serie que aumentará su rendimiento general.

## **Protección óptima contra cuerpos extraños:**

Las cadenas del pick-up con tensado automático están protegidas frente a sobrecargas mediante un acoplamiento de perno de seguridad.



# MultiCut

Un concepto afilado y directo

- Un corte controlado significa una mayor calidad
- Longitud de corte de 64 mm con un grupo de 17 cuchillas como máximo
- Sistema central de selección de cuchillas que modifica la longitud de corte en apenas tiempo



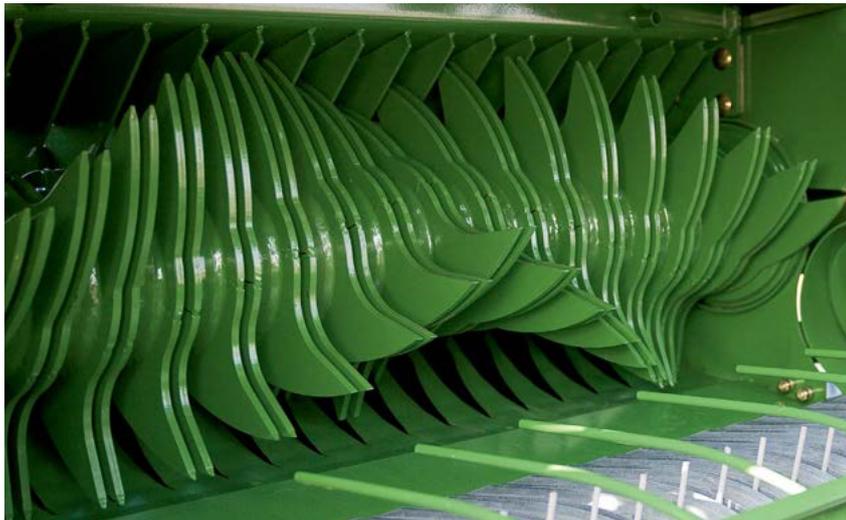
## Cortes perfectos:

Un máximo de 17 cuchillas con una distancia mínima entre ellas de 64 mm para producir pacas fáciles de soltar y distribuir. Las cuchillas están dispuestas en una fila para proporcionar una excelente calidad de corte.



# Cortes de máxima calidad

El dispositivo de corte rotativo MultiCut de KRO-NE cuenta con 17 cuchillas para producir cortes de escasa longitud que se compensan con una mayor densidad de paca, una mejora de la calidad del forraje, así como un soltado de las pacas más rápido y sencillo en el pasillo de alimentación. Se ha demostrado que la paja corta proporciona una distribución más fácil y una mejor absorción de líquidos, a la vez que resulta más fácil de eliminar.



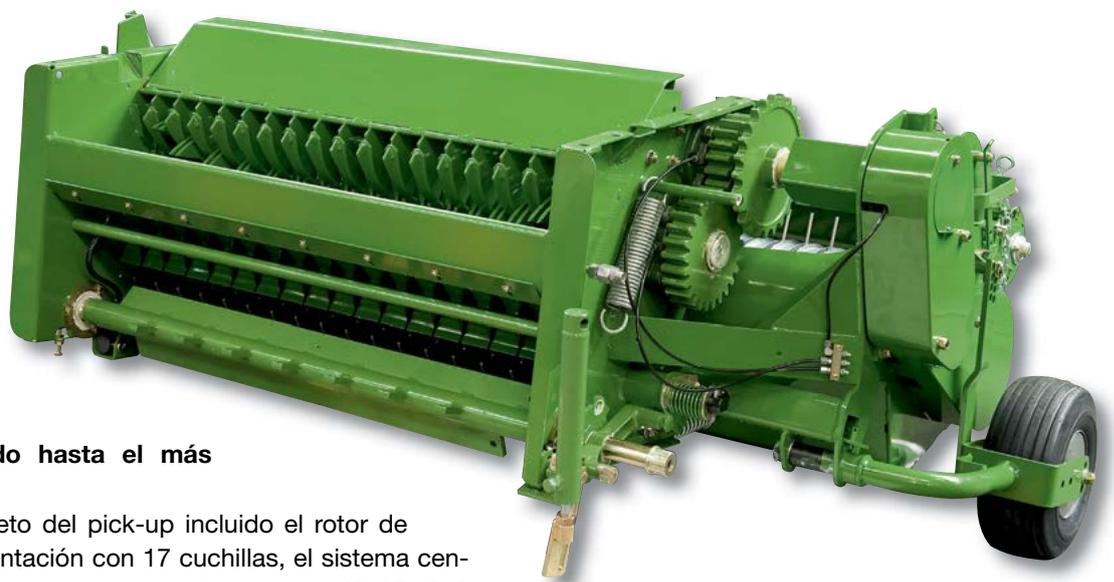
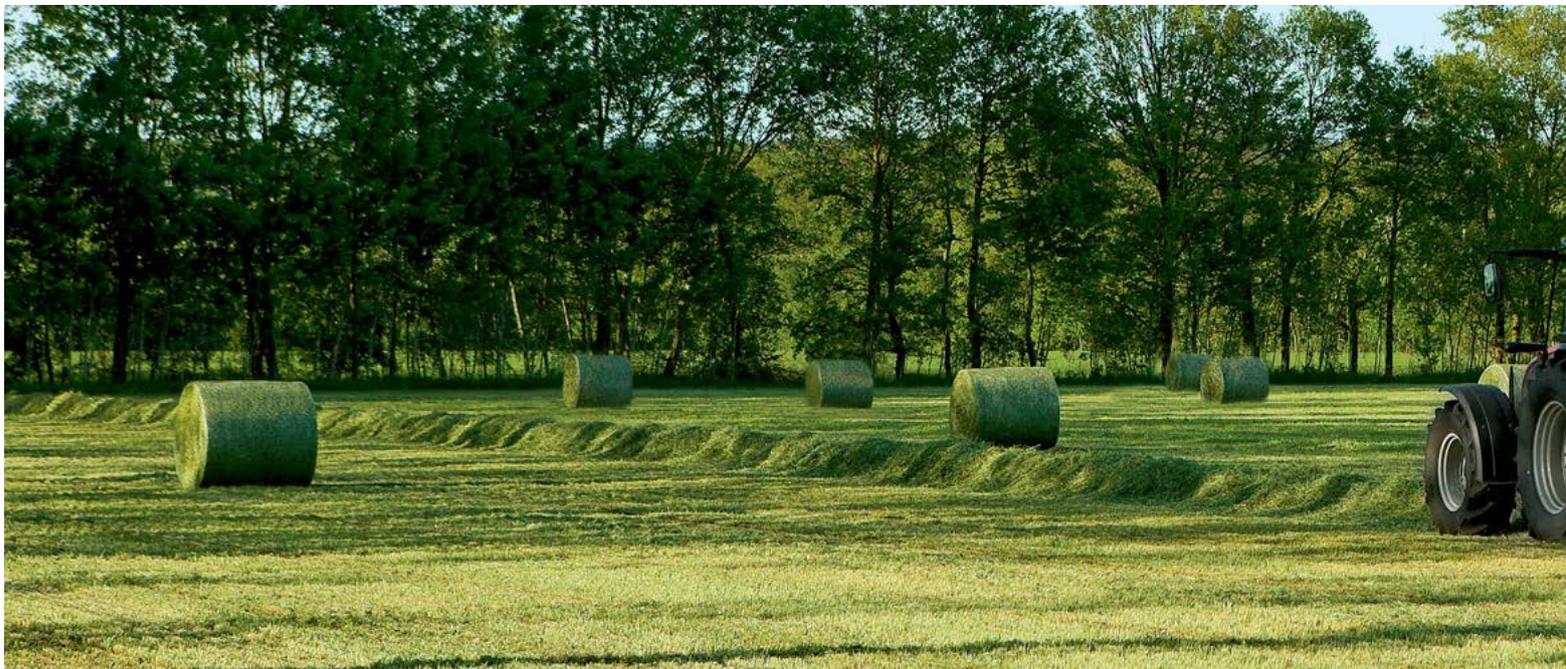
## **Rotor de grandes dimensiones para obtener cortes excelentes:**

Con diámetro de 530 mm, el rotor de alimentación y corte es capaz de “engullir” ingentes cantidades de forraje. Los dientes dobles dispuestos en V arrastran la materia de forma continuada por las cuchillas, reduciendo así el riesgo de que se produzcan picos de carga ya que los tallos se cortan uno después de otro.



## **Accionamiento potente:**

Todos los rotores están accionados por coronas de gran tamaño que absorben las cargas más pesadas y proporcionan un accionamiento positivo y fiable, incluso en hileras irregulares.



**Diseño pensado hasta el más mínimo detalle:**

El grupo completo del pick-up incluido el rotor de corte y de alimentación con 17 cuchillas, el sistema central de selección de cuchillas mediante eje de 17-15 -7- 0 cuchillas, el mecanismo hidráulico de selección de 0 cuchillas para la eliminación de posibles atascos y las coronas de gran tamaño.



**1. Una operación:**

El sistema de selección de cuchillas de KRONE establece las cuchillas en grupos de 17-15 -7 o 0. El usuario utiliza un eje selector que desplaza el número de cuchillas que se desea al canal de alimentación. Al modificar el espacio de separación entre las cuchillas, se varía la longitud de corte en hasta 64 mm. La posición 0 significa que todas las cuchillas están desplegadas. Más sencillo imposible.





## 2. El sistema de corte controlado de KRONE:

Las púas dobles arrastran la materia vegetal de manera uniforme por las cuchillas. El espacio entre las cuchillas y las púas dobles es muy estrecho de forma que no se pueda escurrir la materia y que los cortes resulten limpios y precisos.

## 3. Protección total:

El seguro automático "Non-Stop" y el sistema de selección hidráulica de 0 cuchillas forman parte del equipamiento de serie. La selección hidráulica de 0 cuchillas se utiliza para eliminar los posibles atascos del canal de alimentación.

## 4. Sistema de bloqueo centralizado de las cuchillas:

Para retirar las cuchillas de la barra, suéltelas girando el eje, el cual puede rotar 90°. A continuación, extráigaslas de forma rápida y cómoda desde arriba.

## 5. Rotor obstruido, no supone un problema para el dispositivo de inversión de KRONE:

El rotor de corte de Fortima se puede invertir de forma manual o, a modo de opción, con un pestillo hidráulico.



### Práctico:

Desbloquee las cuchillas y extráigaslas por arriba para su afilado o sustitución. Sin necesidad de herramientas.



### Corte fácil:

Las cuchillas de la Fortima cortan la materia vegetal por toda su longitud. Como los tallos se arrastran por las cuchillas, el sistema necesita menos potencia. Los bordes ondulados conservan la propiedad cortante durante mucho tiempo.



# Elevador de cadenas y barras

Una sujeción firme de la paca

- Giro positivo de la paca, sin paradas y con menos fragmentación
- Diámetros de paca variables de entre 1,00 y 1,50 m o entre 1,00 y -1,80 m
- Dos elevadores independientes y continuos de cadenas y barras garantizan un funcionamiento fiable en las circunstancias más complejas



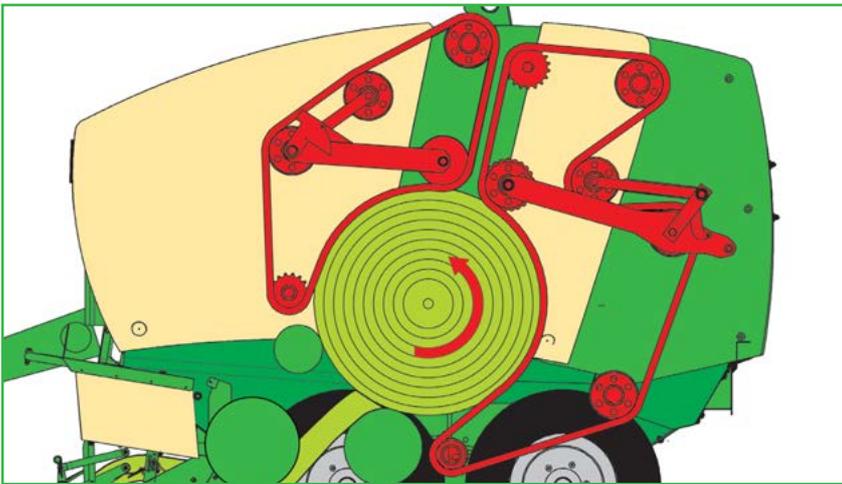
Uno de los rodillos de guía y el elevador de cadenas y barras

## Larga duración y elevada densidad de empaqueo:

Los elevadores de cadenas y barras de gran resistencia se desplazan sobre rodillos de guía y accionamiento distribuyendo la carga sobre más eslabones de la cadena. Al mismo tiempo, el mayor tamaño de los rodillos de guía y accionamiento aumenta el ángulo de la cadena, lo cual reduce el desgaste y proporciona un funcionamiento extremadamente suave. Si fuese necesario, es muy sencillo cambiar eslabones individuales de la cadena.

# Eficacia probada

El concepto de elevador de cadenas y barras ha demostrado un rendimiento excelente con forraje, heno y paja en todo el mundo. Con desplazamiento sobre grandes rodillos guía y tensores, los dos elevadores continuos de cadenas y barras forman pacas con densidades extremadamente elevadas. Cuando las barras trabajan con la paca, giran sin paradas, incluso con materia picada y seca. Otra ventaja es que el sistema reduce la fragmentación y la necesidad de potencia.



Los dos elevadores de cadenas y barras



Disposición central del engranaje principal

## Una sujeción combinada de la paca:

Fortima está equipada con dos elevadores de barras y cadenas. Uno de ellos está situado en el extremo frontal y el otro en el extremo posterior para generar una elevada presión de empaqueo y unas pacas con formas perfectas.

## Accionamiento potente:

El engranaje principal (540 rpm) está ubicado en el centro de la máquina. La potencia de entrada se lleva a ambos lados, lo cual reduce la longitud de los accionamientos y optimiza la transmisión de la potencia al pick-up, el rotor de alimentación o el rotor de corte y el elevador de cadenas y barras.



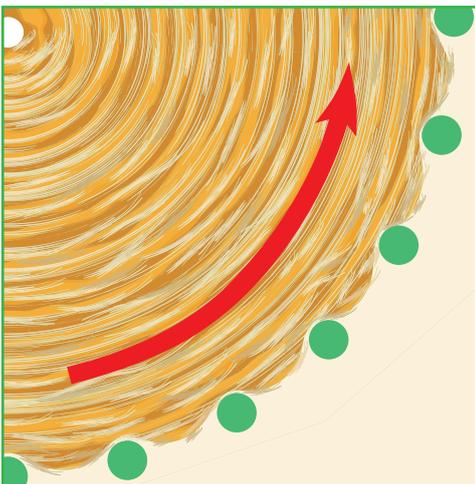
## Elevador de cadenas y barras de KRONE

El sistema “AGARRE” para pacas de paja, heno y forraje.

Las rotoempacadoras cosechan paja, heno y forraje en todo el mundo en circunstancias muy diversas que requieren una fiabilidad total de su funcionamiento. Conocemos los retos: en períodos prolongados de sequía, la paja y el heno son propensos a la fragmentación, mientras que en períodos largos de lluvia el forraje puede estar húmedo y pesado. La materia vegetal con alto

contenido de azúcar también suele ser muy adherente. Los elevadores de cadenas y barras responden a estos requisitos y funcionan de forma fiable en todas estas circunstancias. Estos elevadores ofrecen resultados al tratar la materia vegetal con firmeza y suavidad a la vez. Las barras enganchan la paca para proporcionar un giro positivo y una presión máxima de empacado.

# Gran versatilidad





## Cámara variable con una versatilidad sin precedentes

Cámara de pacas variable que produce diversos diámetros de paca de hasta 1,80 m

La versatilidad y una elevada carga de trabajo son parámetros importantes de la rentabilidad de una rotoempacadora. Nuestras rotoempacadoras variables Fortima V 1500 y V 1800 cumplen todos los requisitos al proporcionar pacas con diámetros de entre 1 m y 1,50 m o 1 m

y 1,80 m con una única máquina. Las pacas de menor tamaño se suelen preferir para el ensilado de hierba, mientras que las pacas con mayor diámetro suelen ser de heno y paja.



### Pacas pequeñas

En el empacado de forraje suelen ser necesarios los diámetros pequeños, ya que las pacas pequeñas son más fáciles de manipular, soltar y transportar. Las pacas

con diámetro de 1 m - 1,30 m que produce la Fortima se adaptan a la perfección a la mayoría de los recubrimientos convencionales de pacas.

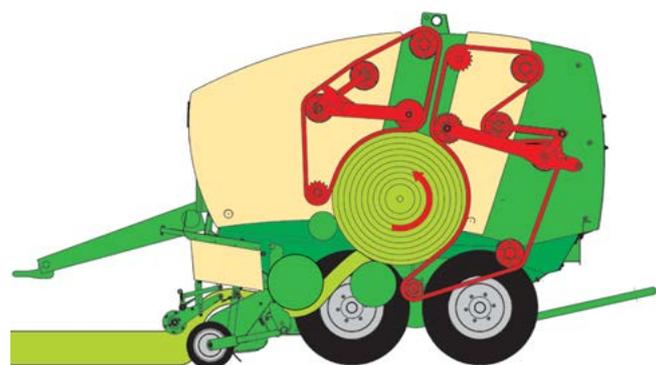


### Pacas grandes

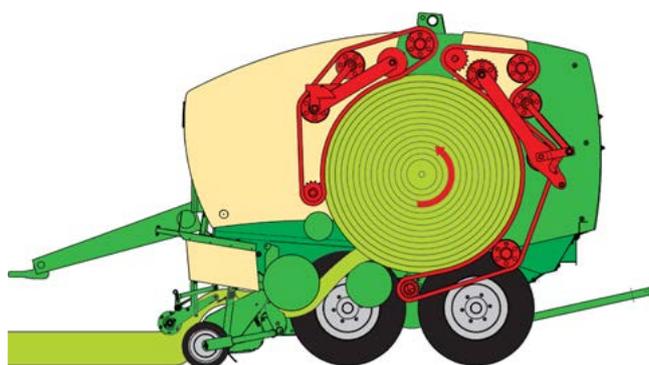
Para paja y heno se suelen preferir pacas de diámetro grande, ya que aumentan la eficiencia, ahorran material de encintado y reducen los costes de mano de obra.



## Simplicidad asombrosa



Así funciona el empacado de cámara variable en la Fortima: a medida que va entrando más materia la cámara de pacas, los dos elevadores de cadenas y barras la presan capa a capa formando pacas redondas, compactas y de forma estable. Las barras enganchan la materia vegetal para girar la paca de forma positiva en cualquier fase del ciclo de empacado. La presión de empacado procede de un cilindro hidráulico que activa los brazos tensores situados en los extremos delantero y posterior. En cuanto la paca alcanza el diámetro predefinido, se activa el encintado con cuerda o malla. En el último paso, se abre el portón trasero y se expulsa la paca.



# Fortima: un diseño pensado hasta el más mínimo detalle

Adquirir una Fortima significa acceder a la amplia experiencia y los conocimientos especializados de KRONE adquiridos durante décadas de fabricación de empacadoras. En KRONE comprendemos las necesidades de los agricultores. Nuestras rotoempacadoras funcionan en cualquier lugar del mundo y han demostrado unos resultados excelentes en condiciones muy diversas. Además de producir pacas de alta densidad, las empacadoras de KRONE son extremadamente robustas, de diseño sencillo y especificaciones perfectas. Por último, pero no por ello menos importante, ofrecen una comodidad máxima al usuario.



## 1. Práctico:

La calidad de una rotoempacadora se evalúa por dos criterios: funcionalidad y diseño técnico. Fortima destaca por su diseño limpio y eficiente que minimiza los costes de servicio y mantenimiento.

## 2. Sencilla y comprobada:

Fortima está fabricada con componentes que han demostrado su rendimiento durante décadas de funcionamiento fiable en el campo. El dispositivo de expulsión de pacas se ofrece de forma opcional.

## 3. Práctico:

Menos cadenas de transmisión y más separadas. Al reducir el número de cadenas disminuye la necesidad de potencia a la vez que aumenta la fiabilidad operativa.

## 4. Inicio seguro de la formación de pacas:

Además del rodillo de arranque, Fortima cuenta con un rodillo en espiral adicional con nervios. Un diseño que garantiza un inicio rápido de la formación de pacas y optimiza el proceso de empacado.





**Control continuo de la densidad de paca:**

El elevador principal se tensa mediante dos cilindros hidráulicos, uno a cada lado de la máquina. A medida que aumenta la tensión, también aumenta la densidad.

**Pacas de alta densidad y forma estable:**

Los cilindros hidráulicos situados a ambos lados del portón trasero proporcionan una presión de empaquetado hasta la zona posterior de la cámara de empaquetado.



# QuattroSpeed

La revolución de los sistemas de atado con cuerda Exclusivo de KRONE

- Atado de cuatro cuerdas
- Ciclos de atado mínimos, más cortos que con cuerda doble
- Más pacas por hora
- Menos costes de combustible y mano de obra



## Cómodo:

El ciclo de atado se activa mediante un motor eléctrico. El motor tensa la correa de transmisión, que pone en marcha la bobina de goma y esta, a su vez, arrastra el hilo hasta la cámara.



## Gran espacio de almacenamiento:

El amplio compartimento de almacenamiento tiene capacidad para 11 bobinas de hilo. Las bobinas están sujetas con travesaños para que el proceso de desbobinado se lleve a cabo sin complicaciones.



# Cuatro hilos generan el cuádruple de calidad

QuattroSpeed es el nuevo sistema de atado de KRONE que reduce de forma considerable el tiempo de atado en comparación con el sistema actual de atado de cuerda doble. Con un diseño sencillo, QuattroSpeed de KRONE es un sistema extremadamente fiable que garantiza un solapamiento correcto y varias envolturas en los márgenes exteriores. QuattroSpeed significa la obtención de pacas con forma estable y una densidad máxima por un coste mínimo.



## Guiado perfecto del hilo:

Una polea escalonada controla el número de recubrimientos con hilo que se aplican en cada ciclo. Los dos carros de guía se utilizan para distribuir los cuatro hilos de manera uniforme por todo el ancho de la paca. Cuando comienza el ciclo de

encendido, los hilos pasan por la bobina de goma y el rodillo de presión hasta la cámara de pacas, donde los recoge la paca en rotación.



## Pacas perfectas todo el tiempo:

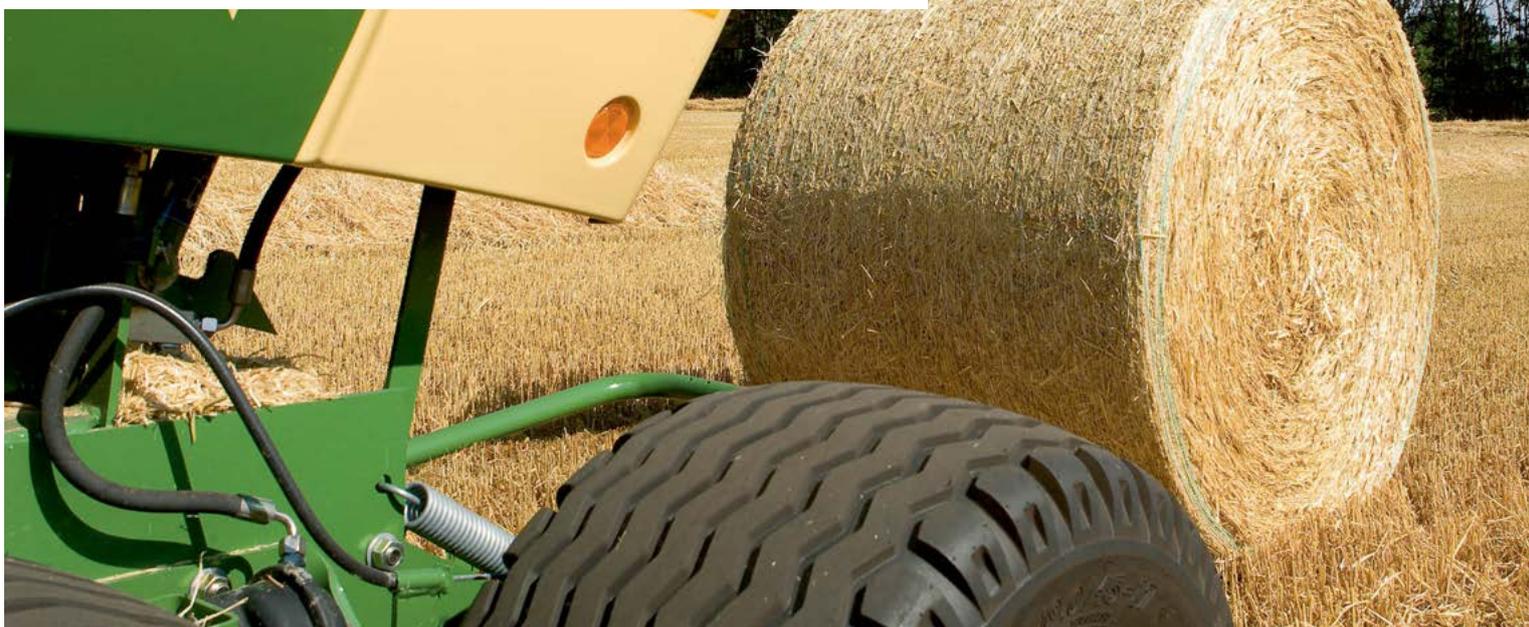
Cada uno de las cuatro cuerdas (1-4) recubre la paca un cierto número de veces. El ciclo de atado comienza y finaliza en el centro de la paca y permite aplicar recubrimientos

adicionales por todos los bordes, en función de los ajustes. No encontrará ningún hilo que sobresalga por los bordes. QuattroSpeed garantiza la integridad duradera de las pacas, incluso después de su manipulación y transporte.

# Atado con malla

Envoltura perfecta para unas pacas perfectas

- Ciclos cortos de empacado para producir más pacas por hora 
- Las pacas se sueltan de forma rápida y sencilla
- Sistema compacto de alimentación y alimentación positiva de la malla



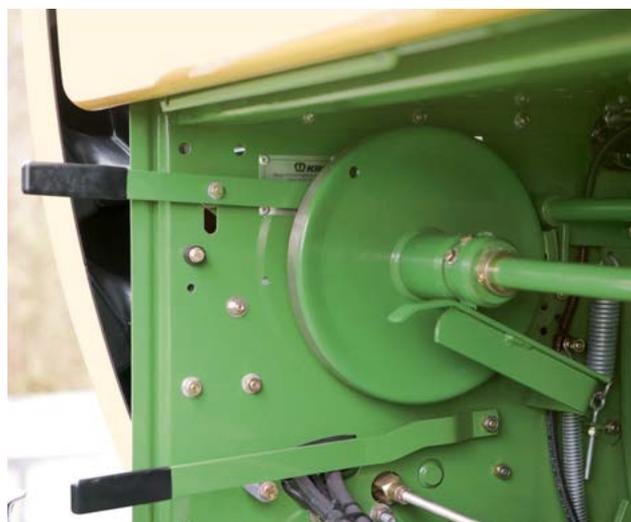
## Vigilancia completa:

Un sensor situado en una arandela dentada mide el número de envolturas que se aplican y transmite la información al ordenador de la cabina. Una vez que se ha aplicado el número predefinido de envolturas, la malla se corta automáticamente.



## Pacas con forma estable:

El freno de malla ajustable envuelve las pacas con tensión suficiente y garantiza que conservan la forma durante el transporte.



# Menos combustible por paca

El sistema de atado con malla de Fortima presenta un diseño sencillo y ofrece una funcionalidad excelente. La ventaja del atado con malla es que requiere menos tiempo que el atado con hilo y se producen más pacas por hora. El aumento del rendimiento deja un tiempo libre que puede destinar a otras tareas y reduce el consumo de combustible del tractor por paca. El sistema de atado con malla admite bobinas con una longitud total de hasta 3.600 m.



## Cómodo

Al final del ciclo de empacado, el motor eléctrico activa el atado con malla, ya sea de modo automático o manual.



## Para largas jornadas de trabajo

El amplio compartimento de almacenamiento tiene cabida para tres bobinas de malla y las protege de la lluvia. Las bobinas pueden contener hasta 3.600 m de malla y están sujetas mediante un soporte.



## Colocación sencilla

La colocación de las bobinas o rollos se realiza de forma sencilla y cómoda desde el suelo. Para sustituir una bobina de malla vacía, solo tiene que girar el brazo dispensador hacia afuera y deslizar sobre él la bobina nueva. A continuación, se introduce la malla en el sistema de atado con malla.

# Manejo

Mayor comodidad, menos cansancio

- Una interfaz gráfica de usuario proporciona gran comodidad
- Diseño claro
- Tamaño compacto



## Densidades de paca regulables:

Esta válvula de presión controla la densidad de las pacas a través de cilindros hidráulicos que tensan los elevadores de cadenas y barras, un sistema rápido, sencillo y preciso. El manómetro indica la presión actual de empacado.



## Centro de control:

Centro de mando: el procesador de tareas registra los impulsos de todos los sensores y los envía a la unidad de control. También se encarga de activar el encintado automático.



# Funcionamiento lógico para largas jornadas de trabajo

Las jornadas largas de trabajo requieren que el usuario esté muy cómodo. Los terminales de usuario Comfort proporcionan al usuario todos los datos de la máquina en cada momento y le permiten actuar de inmediato si fuese necesario. El dispositivo opcional de expulsión de pacas facilita la tarea y aumenta la eficacia.



## Terminal Beta

El terminal Beta ofrece una navegación basada en iconos y muestra el diámetro de la paca actual, activa el ciclo de encintado de manera automática o manual, establece y controla el número de bobinados y muestra el recuento de pacas, así como recupera las funciones de sensores y válvulas.



## Terminal CCI 100

El terminal CCI ofrece todas las funciones disponibles en el terminal Beta más la compatibilidad con los aperiros ISOBUS de otros fabricantes. La pantalla táctil a color, los controles de alta calidad, un botón de apagado que detiene todas las funciones eléctricas activas, así como entradas para un joystick adicional (AUX) y una cámara CCTV ofrecen un elevado nivel de comodidad al usuario.



## Expulsión de pacas garantizada

El dispositivo opcional de expulsión de pacas está vinculado al portón trasero y se inclina cuando se abre el portón, lo que permite que la paca ruede hasta el suelo y despeja el portón trasero de cierre. De este modo, ya no es necesario invertir la marcha de la máquina.



# Fortima

Gran producción, mantenimiento mínimo

- Fácil acceso para un mantenimiento sencillo
- Lubricación automática de las cadenas
- Tensión automática de la cadena

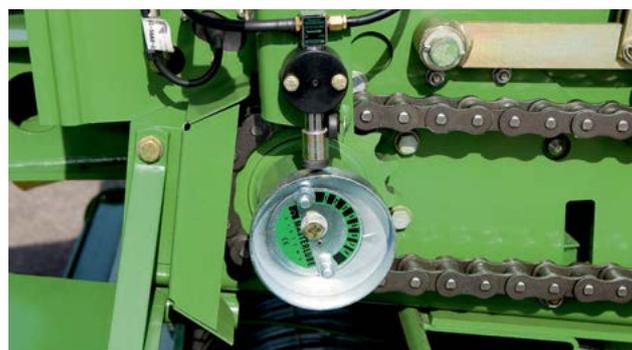


## Mejora de la longevidad:

El sistema de lubricación automática de la cadena se beneficia de un gran depósito de aceite y una bomba excéntrica para reducir el mantenimiento y aumentar la viabilidad.

## Lubricación automática de las cadenas:

Una bomba excéntrica suministra aceite a los accionamientos de las cadenas. La cantidad de aceite se establece en el eje de la excéntrica.



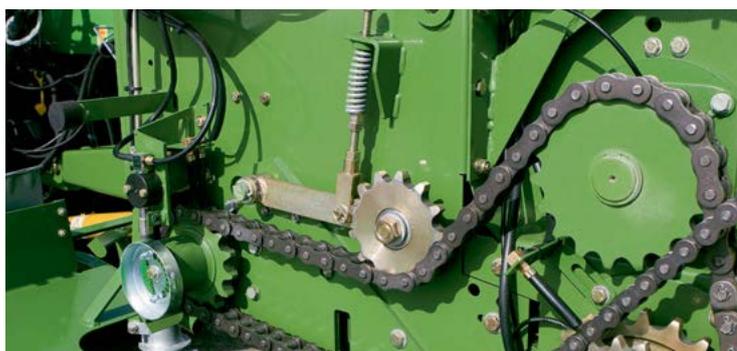
# Mantenimiento sencillo que reduce los costes

La Fortima no se ha diseñado solo para obtener una densidad y rendimiento máximos, sino también para ofrecer una disposición clara de sus componentes y un fácil acceso a todos los puntos de mantenimiento. El mantenimiento y servicio no podían ser más fáciles. Las barras de lubricación y la lubricación automática de la cadena reducen drásticamente el trabajo y el tiempo. Hemos tenido en cuenta hasta el más mínimo detalle.



## Limpieza:

A fin de evitar los tiempos de inactividad debidos al aceite sucio, se ha instalado un filtro de aceite con indicador óptico que garantiza un funcionamiento óptimo y ofrece tranquilidad al usuario.



## Máxima precisión:

Los tensores de la cadena automáticos y sujetos por resortes reducen el tiempo dedicado a tareas de mantenimiento y proporcionan una mayor vida útil de la cadena. La longevidad es una de las principales preocupaciones de KRONE.



## Comodidad máxima del usuario:

Todos los puntos de lubricación ocultos se agrupan en barras de lubricación de fácil acceso, de tal forma que el mantenimiento requiere menos tiempo y resulta más sencillo.

# Chasis

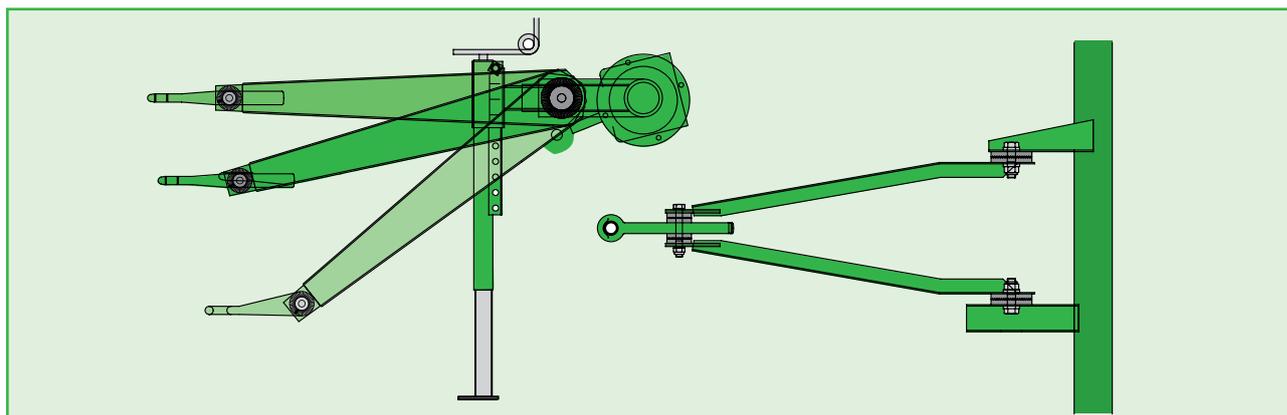
Se quedará con él

- Compensación automática de las irregularidades del terreno
- Comodidad máxima del usuario
- Excelente rodada



## Máxima flexibilidad

La barra de tracción está equipada con un segmento de encaste para que se pueda adaptar fácilmente a cualquier altura y extremo de tractor: boca de enganche, péndulo de tracción, enganche Hitch y enganche de bola.



# Una máquina universal

Las condiciones especiales demandan un equipamiento especial. Para satisfacer los requisitos de todos nuestros clientes, Fortima está disponible con una amplia gama de chasis. Puede elegir entre configuraciones estándar o en tándem, versiones frenadas o sin frenado, así como frenos de aire o hidráulicos (versión de exportación).



## 1. Gama de neumáticos para adaptarse a sus necesidades:

El eje estándar está disponible con tamaños de neumáticos de 11,5/80 -15,3/10 PR a 500/50 -17/10 PR. Los neumáticos grandes de flotación reducen el riesgo de compactación del terreno y apenas dejan marcas de rodadura.



## 2. Marcha suave y rápida:

El eje tándem opcional proporciona una marcha suave, silenciosa y segura. Los neumáticos disponibles son 11,5/80 -15,3/10 PR a 19,0/45 -17/10 PR.



## 3. Ante todo la seguridad:

A modo de opción, se ofrece un sistema de frenos con aire para el modelo Fortima V 1500. Los modelos de exportación pueden disponer de frenos hidráulicos.



## 4. Pie de gran estabilidad:

El pie regulable en altura con un husillo de rosca cuenta con un extremo telescópico que se puede retraer para aumentar el espacio libre en el suelo en caso de que las hileras sean de gran tamaño.





# Datos técnicos

## Fortima

		Fortima V 1500	Fortima V 1500 MC	Fortima V 1800	Fortima V 1800 MC
Anchura de paca	mm	1.200	1.200	1.200	1.200
Diámetro de paca	mm	1.000 - 1.500	1.000 - 1.500	1.000 - 1.800	1.000 - 1.800
Longitud	mm	4.570	4.570	4.960	4.960
Longitud con expulsor de pacas incluido	mm	4.955	4.955	5.270	5.270
Altura	mm	2.700	2.700	2.850	2.850
Ancho de los modelos con eje simple si están equipados con los siguientes neumáticos					
11.5/80 -15.3/10 PR	mm	2.570	–	2.570	–
15.0/55 -17/10 PR	mm	2.570	2.570	2.570	2.570
19.0/45 -17/10 PR	mm	2.670	2.670	2.670	2.670
500/50 -17/10 PR	mm	2.700	2.700	2.700	2.700
Ancho de los modelos con eje tándem si están equipados con los siguientes neumáticos					
11.5/80 -15.3/10 PR	mm	2.735	–	2.735	–
15.0/55 -17/10 PR	mm	2.840	2.840	2.840	2.840
19.0/45 -17/10 PR	mm	2.950	2.950	2.950	2.950
Anchura de trabajo del pick-up sin excéntrica (según DIN 11220)	mm	2.050	2.050	2.050	2.050
Número de filas de dientes		5	5	5	5
Rotor de alimentación		De serie	–	De serie	–
Rotor de corte		–	De serie	–	De serie
Número máximo de cuchillas		–	17	–	17
Distancia mínima entre cuchillas	mm	–	64	–	64
Neumáticos disponibles para modelos de eje simple	11.5/80-15.3/10 PR	–	–	11.5/80-15.3/10 PR	–
	15.0/55-17/10 PR	15.0/55-17/10 PR	15.0/55-17/10 PR	15.0/55-17/10 PR	15.0/55-17/10 PR
	19.0/45-17/10 PR	19.0/45-17/10 PR	19.0/45-17/10 PR	19.0/45-17/10 PR	19.0/45-17/10 PR
	500/50-17/10 PR	500/50-17/10 PR	500/50-17/10 PR	500/50-17/10 PR	500/50-17/10 PR
Neumáticos disponibles para modelos de eje tándem	11.5/80-15.3/10 PR	–	–	11.5/80-15.3/10 PR	–
	15.0/55-17/10 PR	15.0/55-17/10 PR	15.0/55-17/10 PR	15.0/55-17/10 PR	15.0/55-17/10 PR
	19.0/45-17/10 PR	19.0/45-17/10 PR	19.0/45-17/10 PR	19.0/45-17/10 PR	19.0/45-17/10 PR
Requisito de potencia	aprox. kW / hp	36 / 50	36 / 50	40 / 55	40 / 55
Requerimiento de potencia		12 V	12 V	12 V	12 V
Velocidad del árbol de transmisión	r / pm	540	540	540	540
Conexiones hidráulicas		2 sa, retorno libre			

Todas las especificaciones, pesos y dimensiones no tienen por qué cumplir necesariamente las especificaciones de serie y, por lo tanto, no son vinculantes.

# KRONE Internet



Descubra el mundo de KRONE y visítenos en [www.krone.de](http://www.krone.de). A lo largo de numerosas páginas le presentaremos cifras, hechos y novedades, ofreciéndole además una serie de servicios completos. Empiece a navegar y descubra la diversidad con la que KRONE se presenta en la red.



## Actualidad

Aquí encontrará las noticias más actuales en torno a la marca KRONE. Desde la presentación de productos hasta retrospectivas de ferias. Aquí sentirá el pulso de nuestro tiempo.



## Productos

Infórmese pormenorizadamente sobre toda nuestra gama de productos. En esta sección encontrará cualquier cosa que busque, desde vídeos hasta manuales.



## Distribución

Aquí encontrará importadores de KRONE en Japón o el distribuidor más cercano que estará encantado de ayudarle.



## Empleo

¿Le interesaría trabajar para KRONE? Tanto en la planta de construcción de maquinaria agrícola como también en la de vehículos utilitarios, KRONE busca a menudo colaboradores eficientes y motivados. Siempre merecerá la pena echar un vistazo.



## Información

La "base de datos" de KRONE contiene miles de documentos, fotografías, informes de ensayos y mucho más. Aquí también descubrirá información muy detallada sobre los productos de KRONE que le puedan interesar.



## Citas

¿Quiere conocer en vivo la marca KRONE? Aquí encontrará todas las citas en las que mostramos la tecnología de KRONE en ferias o en plena acción. Pues nada convence más que llevarse una impresión de las aplicaciones prácticas.



## Servicio postventa

Aquí encontrará toda la información que necesita sobre nuestros servicios, desde su interlocutor en la fábrica hasta la forma de financiar su máquina KRONE. Asimismo, descubrirá un resumen de nuestros módulos de formación para ingenieros y usuarios.



## Centro de descargas

¿Busca un calendario de KRONE para su escritorio o una imagen especial para su presentación? En la sección de descargas de KRONE, encontrará muchas cosas útiles que podrá utilizar para confeccionar los proyectos más dispares.



## Maquinaria de segunda mano

KRONE dispone a menudo de interesantes ofertas de maquinaria de presentación y exhibición. Busque aquí su máquina KRONE y acuerde con su distribuidor de KRONE más cercano los detalles de una posible compra.



## Recambios

Encuentre durante las 24 horas del día y durante los siete días de la semana su recambio de KRONE en cualquier momento y sin esperas. El portal KRONE Agoparts ofrece todos los recambios con un número de artículo y la descripción exacta. Puede solicitar el recambio al instante a su distribuidor más cercano de KRONE enviando un correo electrónico a Agoparts.



## Tienda

¿Busca un regalo o es usted un coleccionista de modelos de maquinaria agrícola? En ese caso, merecerá la pena realizar un paseo virtual por nuestra tienda KRONE. También podrá hacer su pedido a cualquier hora del día.

## Maschinenfabrik Bernard KRONE GmbH

Heinrich-Krone-Straße 10  
D-48480 Spelle

Telefon: +49 (0) 5977.935-0  
Telefax: +49 (0) 5977.935-339

info.ldm@krone.de  
[www.krone.de](http://www.krone.de)

IMPORTADOR EN ARGENTINA  
GPARTS de GERARDO G. PICATE  
CALLE 480 N° 3072 (6700) LUJAN  
BUENOS AIRES - ARGENTINA  
TEL: +54 2323 - 599252 / 253

[WWW.GPARTS.COM.AR](http://WWW.GPARTS.COM.AR)

[WWW.KRONE.COM.AR](http://WWW.KRONE.COM.AR)