



# Comprima

Rotoempacadoras Combinación  
rotoempacadora y encintadora







# **i** Rotoempacadoras

## Comprima Combinación empacadora-encintadora

- **Construcción sólida:** las empacadoras de gran resistencia para usuarios profesionales y aplicaciones exigentes
- **Tecnología versátil:** cámaras de pacas
- **Fijas, semivariantes** o variables
- **Flujo de materia vegetal continuo:** el pick-up EasyFlow con filas de púas helicoidales
- **Cortes afilados:** el sistema de corte XCut

Comprima fue desarrollada por KRONE como una máquina que ofrece una operación permanente y duradera en las condiciones más difíciles.

Comprima con cámara fija	4
Comprima con cámara semivariable	6
Comprima con cámara variable	8
Las cámaras de empacado	10
Las opciones de enganche y los trenes de rodaje	12
El pick-up EasyFlow	14
El rotor de alimentación	
El sistema de corte XCut	16
El transportador de correas y barras NovoGrip	20
Aplicación de la cuerda, la malla y el plástico	22
La encintadora	24
Mantenimiento sencillo	26
El sistema electrónico de a bordo y los terminales de mando	28
Los encintados de malla, cuerda y plástico KRONE	30
Datos técnicos	32



# Comprima con cámara fija

- **La rotoempacadora:** Comprima F 125
- **La rotoempacadora con sistema de corte:** Comprima F 125 XC
- **Satisfacción de las demandas de los usuarios:** pacas de 1,25 m de diámetro
- **Fiable y simple:** tecnología sencilla y estabilidad superior
- **Cuchillas afiladas:** el sistema de corte XCut

Las empacadoras de cámara fija Comprima Los modelos F 125 y F 125 XC de KRONE destacan por su construcción sencilla, ordenada y sólida junto con su estabilidad superior y su facilidad de uso y servicio excepcional.

## **Comprima F 125: la máquina completa**

Los modelos F 125 y F 125 XC producen pacas de diámetro fijo de 1,25 m. Estas máquinas versátiles tratan ensilado, heno y paja e impresionan por un arrastre sumamente sencillo, por rendimientos inigualables y por densidades máximas.





### Comprima F 125 flexible

La Comprima F 125 está disponible en varias especificaciones que satisfarán todas las exigencias de los operadores y se adaptarán a todas las condiciones. Por ejemplo, se puede elegir entre un rotor de alimentación o un

rotor picador con 17 o 26 cuchillas y también un encintado de cuerda o malla, un eje único o tándem y se puede elegir entre varias unidades de control de operador.



# Comprima con cámara semivariable

- **La rotoempacadora:** Comprima F 155 (XC)
- **La combinación empacadora-encintadora:** Comprima CF 155 XC
- **Opciones flexibles:** 6 diámetros de paca desde 1,25 m hasta 1,50 m
- **Económica:** el diseño simple y ordenado
- **Cuchillas afiladas:** el sistema de corte XCut

Comprima F 155 (XC) y CF 155 XC de KRONE son empacadoras de cámara fija con cámara de pacas semivariable. Estas máquinas producen pacas de alta densidad y de forma estable de seis diámetros diferentes: una tecnología exclusiva que destaca en el mercado. Gracias a su construcción y diseño sencillos, estos modelos son especialmente económicos y sumamente sencillos de manejar y operar. Con una construcción sólida y robusta, estas empacadoras ofrecen una versatilidad inigualable y empacan igual de bien forraje, heno y paja.



## La rotoempacadora semivariable Comprima F 155 (XC)

El modelo Comprima F 155 produce pacas de 1,25-1,50 m de diámetro. Los usuarios simplemente determinan el diámetro requerido en incrementos de 5 cm en un sistema fácil de usar. La máquina combina muchas ventajas de las cámaras de pacas fijas y variables. Por ejemplo, su construcción sencilla hace que sea más económica y

fácil de reparar y mantener que una rotoempacadora de cámara variable. Produce pacas de varios diámetros generando la presión desde el exterior y las pacas tienen un núcleo muy pequeño y blando con diámetros más grandes y, en consecuencia, son más pesadas.



### La combinación de empacadora-encintadora semivariable Comprima CF 155 XC

La combinación de empacadora-encintadora Comprima CF 155 XC tiene todas las características de una rotoemplacadora más una mesa de encintado con dos brazos dispensadores orbitales. El apoyo profundo en la mesa y las grandes bobinas en los laterales de la máquina garantizan que la paca se enrolle eficazmente durante el ciclo de encintado incluso en condiciones difíciles. La mesa puede utilizarse también para depositar las pacas en pares en el campo. La Comprima CF tiene un eje tándem como especificación estándar.



### Transferencia de la paca

Una vez que la malla se ha aplicado a la paca, el portón trasero se abre y el elevador de la empacadora transfiere la paca a la mesa de encintado. Cuando la empacadora reanuda el empacado, la encintadora inicia el encintado.



# Comprima con cámara variable

- **La rotoempacadora** - Comprima V 150 (XC), V 180 (XC) y V 210 XC
- **La combinación empacadora-encintadora:** Comprima CV 150 XC
- **Diámetros variables;** diámetros de paca infinitamente variables de 1,00-2,05 m
- **Económica:** el diseño simple y ordenado
- **Cuchillas afiladas:** el sistema de corte XCut

Los modelos Comprima V y CV de KRONE destacan por ofrecer una flexibilidad superior y una estabilidad fiable, ya que se adaptan a aplicaciones exigentes y duras. Permiten a los usuarios establecer los diámetros de paca de forma continua desde 1,00 m hasta 2,05 m para responder a distintos cultivos, condiciones y exigencias de clientes.



## Las rotoempacadoras de cámara variable Comprima V

Las Comprima V 150 (XC), V 180 (XC) y V 210 XC con cámaras de pacas variable permiten a los usuarios introducir el diámetro de paca requerido en el terminal de mando en la cabina del tractor. Los diámetros pueden ajustarse de forma continua desde 1,00 m hasta 1,50 m o hasta 1,80 m o 2,05 m. Esto permite una adaptación a



cualquier cultivo y condición. En el ensilado de hierba se prefieren a menudo tamaños de paca menores, mientras que para heno y paja son más típicas las pacas de mayor tamaño. También es posible elegir un núcleo más blando, lo cual resulta útil, por ejemplo, para heno, ya que permite que la humedad se evapore de la paca.



### La combinación de empacadora-encintadora variable Comprima CV

La empacadora-encintadora Comprima CV 150 XC tiene una potente encintadora de doble brazo. La mesa forma un apoyo profundo y tiene bobinas en los laterales que garantizan que la paca se enrolle eficazmente durante el ciclo de encintado en cualquier condición. La mesa de la Comprima CV 150 XC también puede utilizarse para descargar las pacas en pares cuando no se realiza encintado.



### Transferencia de la paca

Una vez que la malla se ha aplicado a la paca dentro de la cámara, el portón trasero se abre y la mesa de encintado se inclina hacia la parte trasera para descargar la paca que se acaba de completar, colocándola sobre una estera de goma. En el siguiente paso, barras de acero resistentes y respaldadas por cadenas empujan la paca desde la cámara hasta la mesa de encintado. Cuando la empacadora reanuda el empacado, la encintadora inicia el encintado.



# Las cámaras de empacado de KRONE: fija, semivariable o variable

- **Su elección:** elija la cámara de empacado que satisface sus necesidades
- **La cámara fija:** pacas con un diámetro fijo de 1,25 m
- **La cámara semivariable:** produce seis diámetros de paca distintos desde 1,25 m hasta 1,50 m
- **La cámara variable:** produce diámetros especificados de forma continua entre 1,25 m y 1,50 m o 1,80 m o 2,05 m

Las empacadoras de la gama Comprima ofrecen cámaras de pacas fijas, semivariables y variables, lo cual ofrece un gran número de posibilidades y una flexibilidad máxima.

## La cámara fija

Los modelos Comprima F 125 (XC) producen pacas con un diámetro fijo de 1,25 m. Estas máquinas versátiles tratan ensilado, heno y paja e impresionan por un arrastre sumamente sencillo, por rendimientos inigualables y por densidades máximas.



## La cámara semivariable

Los modelos Comprima F y CF 155 XC tienen cámaras semivariables que producen pacas de 1,25-1,50 m de diámetro de grandes densidades y formas ordenadas. El diámetro se modifica en incrementos de 5 cm. Gracias a su construcción sencilla y ordenada, estas empacadoras son especialmente fáciles de mantener. Por tanto, se dedica menos tiempo a atender la máquina y la productividad aumenta. El diámetro de la paca se ajusta readaptando dos pasadores. La densidad de paca general también se puede ajustar.



## La cámara variable

La cámara variable en los modelos Comprima V y CV produce diámetros de paca ajustables de forma continua de 1,00 m a 1,50 m o 1,80 m o 2,05 m. El diámetro específico se introduce en la unidad de control de cabina. Otros parámetros personalizados son las densidades de paca y de núcleo. Estos se ajustan en una válvula de control de presión hidráulica, que, opcionalmente, puede ser eléctrica. La presión aumenta a medida que la paca crece para garantizar densidades muy uniformes.





#### El principio de empaqueo en la cámara fija

Al principio del ciclo de llenado, la cámara tiene proporciones ligeramente "de caja", lo cual provoca un efecto de molienda. Esto, a su vez, aumenta la densidad de la paca en esta fase temprana del empaqueo. A medida que la cámara se llena con material, el elevador cambia su trayectoria y se vuelve circular hasta que la paca alcanza su diámetro y su densidad establecidos.



#### El sistema de empaqueo semivariable exclusivo

Tres componentes son la clave de esta tecnología: el brazo de tensión, el montante de suspensión y la cinemática de tensión. El brazo de tensión superior se arrastra hacia abajo a medida que la cámara se llena. Al hacerlo, aumenta el espacio disponible dentro de la cámara y permite la entrada de material adicional. El recorrido del brazo de tensión está limitado por un pasador fijado en el exterior de la máquina. Este define el diámetro de la paca. El uso de un montante de suspensión en combinación con la cinemática de tensión se traduce en densidades máximas, tanto en el núcleo como en las capas externas.



#### El principio de empaqueo en la cámara variable

La cámara variable está formada por dos elevadores de correas y listones. Estos dan forma a la paca a medida que el tamaño de esta crece hasta su diámetro predeterminado. El sistema utiliza una oscilación doble en la parte frontal y el brazo de tensión en la parte trasera que se combina con resortes y arietes hidráulicos para aumentar progresivamente la presión a medida que la paca crece. Esta tecnología genera una presión de empaqueo sumamente alta.



# Las opciones de enganche y los trenes de rodaje

- **Dos opciones:** anillo o bola de enganche
- **Más opciones:** eje único o tándem
- **Tres opciones:** los tamaños de neumático

Comprima es la máquina para un desplazamiento rápido entre campos, la máquina que maniobra en terrenos ondulados y cenagosos y que se desplaza fácilmente en espacios reducidos. Los modelos Comprima de KRONE están perfectamente especificados para satisfacer todas las exigencias de los clientes. Elija entre dos sistemas de enganche diferentes, un conjunto de eje único o tándem y un freno hidráulico o de aire.



## El anillo de enganche

Comprima tiene un anillo de enganche estándar de 40 mm para acoplamiento de montaje inferior o superior. Un sistema de muescas ajusta rápidamente la barra de tracción a la altura de acoplamiento requerida. A su vez, se puede elegir entre otras tres opciones de enganche disponibles para satisfacer necesidades específicas en determinados países.



## El enganche de bola

También hay disponible un enganche de bola K80 para acoplamiento inferior. Este garantiza una conducción muy suave, una mejor capacidad de maniobra y un desgaste mínimo.



## El freno de aire

Un sistema de freno de aire está equipado de serie en los modelos tanto de eje único como de eje tándem. Para las máquinas de exportación hay disponible un freno hidráulico.



### El eje único

Solo los modelos Comprima F y V tienen el eje único para el cual KRONE ofrece tres tamaños distintos de neumáticos de flotación que varían desde 15.0/55-17 10 hasta 500/55-20.



### El eje tándem

Un eje tándem viene equipado de serie en las combinaciones de empacadoras-encintadoras CF y CF y es opcional en las empacadoras F y V. Los ejes tándem ofrecen mayores cargas de extensión, una conducción más suave y una mejor estabilidad en carretera. Al aumentar la superficie de contacto, también ofrecen un desplazamiento suave y reducen la formación de surcos debidos a la rodada. También hay disponibles tres tamaños de neumáticos diferentes desde 15.0/55-17 10 PR hasta 500/55-20 para este conjunto de eje.



# El pick-up EasyFlow de KRONE

- **Fiable y eficaz:** púas dobles de 6 mm con bobinas de gran diámetro
- **Recogida consistente:** mediante filas helicoidales de púas
- **Rastrillos limpios y eficaces:** gracias al pick-up extra-ancho
- **Diseño sencillo:** la ausencia de pista de rodamientos implica menos partes móviles, menor servicio y mantenimiento y un funcionamiento muy silencioso

El pick-up EasyFlow pivota lateralmente y es conocido por ser el pick-up que despeja el terreno de manera eficaz en las condiciones más difíciles y a elevados ritmos de trabajo. A su vez, su construcción robusta con muy pocas piezas móviles ofrece un rendimiento excepcionalmente fiable.



## El pick-up EasyFlow

El pick-up EasyFlow ofrece una anchura de trabajo de 2,150 mm (DIN 11220) para ritmos de trabajo máximos. Recoge hileras anchas y alimenta el material en un flujo extremadamente consistente hacia el rotor de alimentación. Gracias a su gran anchura, no es necesario trazar curvas muy cerradas mientras la máquina está empacando. A su vez, el EasyFlow pivotante y cargado por resorte ofrece una perfecta adaptación al suelo en cualquier terreno duro.

## Las púas dobles

Las púas tienen un espesor de 6 mm y bobinas de gran diámetro: dos propiedades que las vuelven especialmente sólidas y resistentes al desgaste. Separadas por 55 mm, están dispuestas en una línea en forma de "W" en el pick-up. Esta disposición escalonada elimina el riesgo de cargas pico, ya que evita que todas las púas trabajen al mismo tiempo. En consecuencia, la materia vegetal se alimenta siempre en un flujo consistente y en toda la anchura de trabajo: incluso con materia vegetal pesada, terrenos en pendiente o en curvas.

## Mejor sin pista de rodamientos

KRONE tiene buenos motivos para no utilizar púas controladas por pista de rodamientos en el pick-up EasyFlow. En lugar de emplear muchas piezas móviles propensas al desgaste, KRONE prefiere peines que garantizan que el ángulo y la longitud de las púas sean siempre correctos.



#### **El rodillo de procesamiento de materia vegetal**

El rodillo de procesamiento de materia vegetal respalda el trabajo del pick-up detectando el tamaño de la hilera y preparándolo para una recogida eficaz. Su altura se ajusta fácilmente para adaptarse a la material vegetal actual, el volumen de hilera y la velocidad sobre el terreno.



#### **Las ruedas de apoyo**

El pick-up EasyFlow es guiado por dos pequeñas ruedas de apoyo montadas lateralmente. La altura del pick-up se modifica readaptando un pasador en un patrón de agujeros.

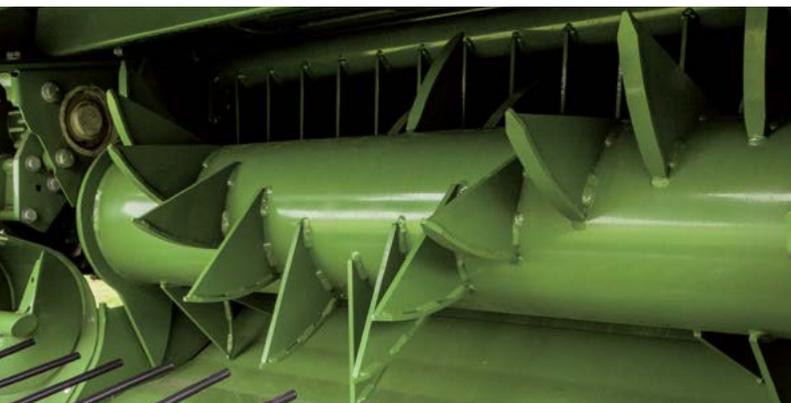


# El rotor de alimentación de KRONE

## El sistema de corte XCut de KRONE

- **Alimentación potente de materia vegetal:** gracias a un rotor de gran diámetro
- **Funcionamiento silencioso:** gracias a filas de púas helicoidales
- **Flujo continuo:** para una alimentación consistente de materia vegetal
- **Cuchillas afiladas:** para una calidad de corte superior

El rotor de alimentación y el rotor picador que conforman el sistema de corte XCut destacan por su alimentación superior de materia vegetal, su funcionamiento silencioso y su fiabilidad absoluta, a la vez que ofrecen cortes de excelente calidad.



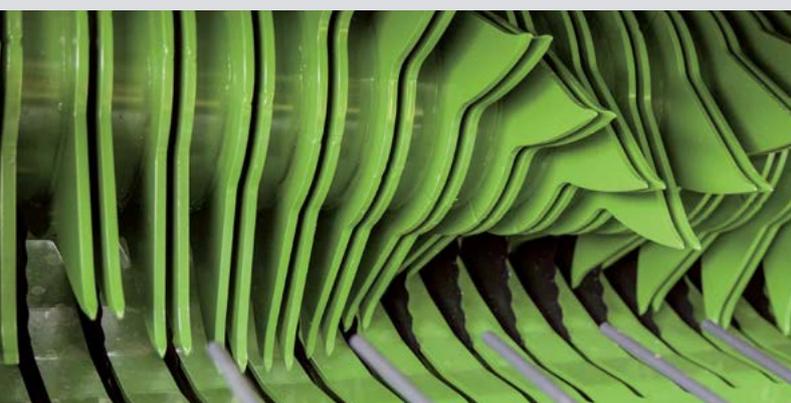
### El rotor de alimentación

Con un diámetro de 53 cm, el rotor de alimentación de KRONE, de dos filas de púas de tipo V, ofrece un flujo de materia vegetal potente, fiable y absolutamente consistente hacia la cámara de pacas.



### El rotor picador

Con tres filas de púas y un gran diámetro de 53 cm, el potente rotor XCut tiene la capacidad de ofrecer flujos consistentes de materia vegetal y de garantizar cortes de precisión a la vez que de esparcir el material en toda la anchura de la cámara de alimentación, lo cual es esencial para crear bordes firmes.



### La calidad de corte

Las púas dobles tiran de la materia vegetal de forma consistente por las cuchillas. La separación entre las púas y las cuchillas es extremadamente pequeña para que ningún tallo individual pase por las cuchillas sin ser cortado. Este así llamado corte controlado es muy potente y eficiente.



#### **El accionamiento**

El rotor de corte es accionado por coronas sobredimensionadas que absorben las máximas cargas posibles. Ofrecen al rotor el accionamiento más fiable, incluso en hileras más bien muy desiguales.

#### **La cámara de alimentación**

Si la cámara de alimentación se bloqueara en condiciones complicadas, el operador puede bajar simplemente el banco de cuchillas de forma hidráulica para eliminar el bloqueo con rapidez y sencillez. El sistema de control del grupo de cuchillas hidráulico retraerá automáticamente las cuchillas para despejar la cámara y permitir que la materia vegetal vuelva a fluir.



## El sistema de corte XCut de KRONE



### Las cuchillas

Las cuchillas tienen filos largos y curvados, lo cual ofrece cortes muy eficientes en relación con el consumo de combustible a medida que la hierba se arrastra detrás de ellos. Sus filos ondulados cortan todo tipo de materia vegetal con precisión y permanecen afilados durante más tiempo. Todas las cuchillas en el banco son idénticas e intercambiables.



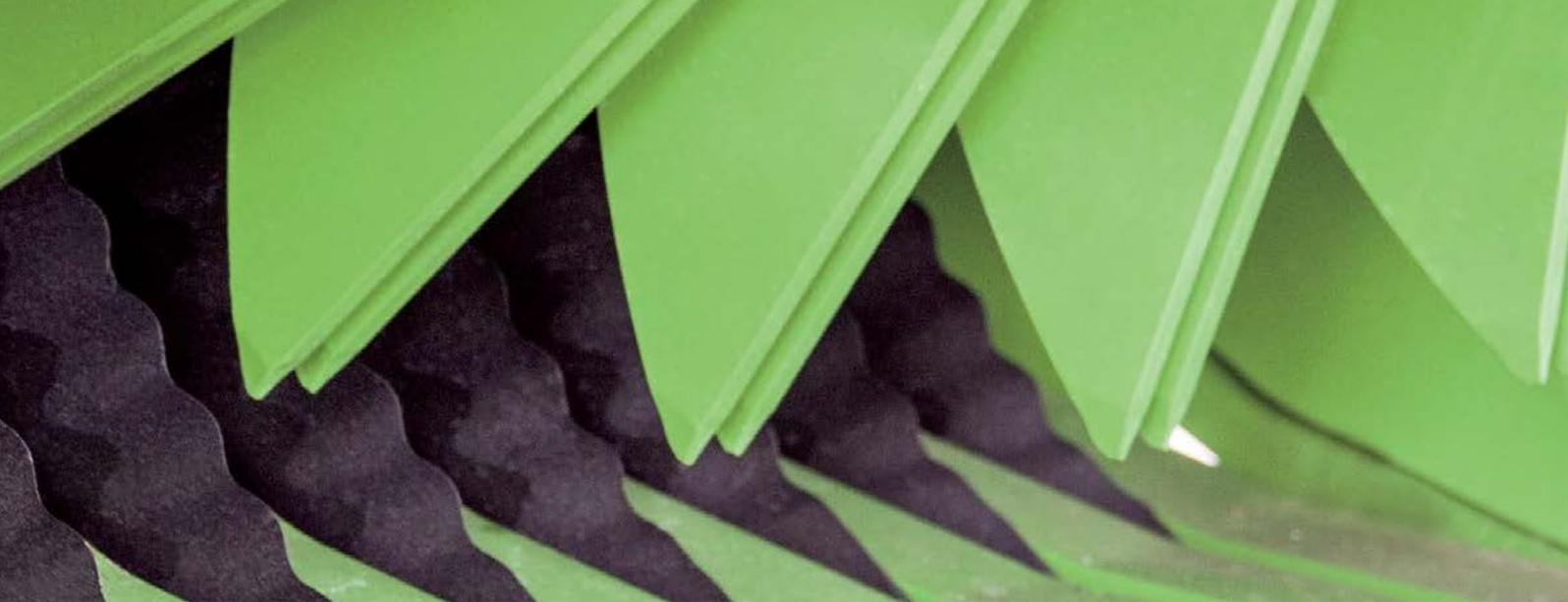
### Sustitución de las cuchillas

Para montar o quitar cuchillas, descienda simplemente el banco. A continuación, libere todos los resortes en las cuchillas individuales en una operación y retire las cuchillas cómodamente desde arriba.



### Protección individual de cuchillas

Las cuchillas están cargadas por resorte, lo cual les permite replegarse al golpear un objeto y luego recuperar automáticamente su posición de trabajo cuando el objeto ha pasado, un sistema que ofrece cortes fiables y de alta calidad.



### **El espaciado entre cuchillas**

En función de la longitud de corte requerida, el banco de cuchillas del sistema de corte XCut tiene un máximo de 17 o 26 cuchillas. Cuando 8, 9 o 17 cuchillas están en posición de trabajo, las cuchillas están separadas en 128 mm o 64 mm, mientras que el uso de 13 o 26 cuchillas reduce la separación a 84 mm o 42 mm.



### **Control manual del grupo de cuchillas**

El control manual es una palanca larga fácil de accionar. Con la retracción de la mitad de las cuchillas se duplica la longitud de corte y con la retracción de todas las cuchillas se termina todo el corte.



### **Control hidráulico del grupo de cuchillas**

El sistema de control hidráulico del grupo de cuchillas es una opción y el sistema se opera desde el asiento del tractor, lo cual ahorra un tiempo valioso.



# El transportador de correas y barras NovoGrip de KRONE



- **Resistente y potente:** el diseño de servicio extrafuerte
- **Maximización de presiones:** densidades de paca inigualables
- **Funcionamiento silencioso:** operación muy suave
- **Ligero y sencillo:** para una necesidad reducida de potencia
- **Ahorro de tiempo:** no requiere servicio

NovoGrip es un transportador continuo de correas y barras formado por correas de goma / textiles y barras horizontales de metal que crean pacas de alta densidad y forma correcta. NovoGrip ofrece solidez y durabilidad máximas y crea pacas perfectas del forraje más pesado.



## El transportador de correas y barras NovoGrip

Gracias a su diseño especial, el transportador de correas y barras NovoGrip se adapta a todo tipo de materia vegetal como paja y heno, materia permachitada y forraje húmedo, funciona con fiabilidad en todas esas condiciones y trata la materia vegetal con delicadeza ya que las barras se introducen en la paca para unas densidades máximas y un enrollamiento de pacas eficaz.



## Las correas y barras NovoGrip

Las correas de goma / textiles robustas y continuas con barras de metal logran densidades de empaqueo inigualables. El sistema se basa en una tensión extremadamente alta de las correas que transfiere con eficacia la potencia de accionamiento a la paca. Los soportes de barras están montados bien protegidos entre los salientes de goma y están unidos con pernos en casquillos para una gran durabilidad.



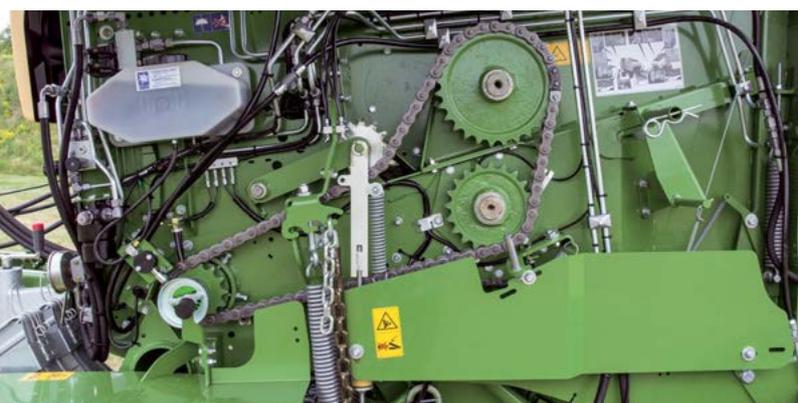
### Las correas NovoGrip

El núcleo de una correa NovoGrip está hecho de capas de plástico y textiles resistentes al desgaste con las que están vulcanizadas dos capas de agarraderas de goma. Este diseño particular es el responsable de la solidez, la elasticidad y la durabilidad excepcionales de estas correas.



### Las poleas

El transportador de correas y barras NovoGrip es accionado y guiado por poleas y ruedas dentadas sólidas que garantizan que la correa pueda soportar las máximas cargas y sea sumamente duradera.



### El accionamiento

Las sólidas cadenas resisten cualquier esfuerzo. Los tensores de cadenas a muelle reducen el mantenimiento y amplían la duración de las cadenas.



# El sistema de encintado KRONE

- **Versátil y flexible:** aplicación de malla, plástico y cuerda
- **Fiable y eficiente:** un recorrido corto a la paca
- **Gran visibilidad:** el operador observa el proceso durante la marcha
- **Uso sencillo:** el atado se inicia automáticamente

El sistema de encintado por cuerda / malla / plástico Comprima es extremadamente fiable y fácil de usar.



## Aplicación de la malla, el plástico y la cuerda

El sistema de encintado de malla es de serie, pero también se puede elegir la unidad de encintado con plástico. Este tipo de plástico estirable, que se extiende 1,28 m a lo ancho y es adhesiva en un lado, aumenta la calidad de las pacas de forraje, ya que ejerce una mayor presión en las capas exteriores de la paca, lo cual reduce la cantidad de aire atrapado en ella y hace que sea más fácil de romper en el suelo de alimentación.



## Montaje del rollo

La unidad de encintado se encuentra en el extremo frontal de la máquina, donde el operador puede observar fácilmente qué está pasando. Una barra de luces LED es una opción aquí. El usuario permanece cómodamente delante de la máquina para sustituir el rollo. Gira simplemente el eje hacia fuera, introduce el rollo nuevo en él y vuelve a colocar el eje en su posición. El compartimento de almacenamiento por encima del eje almacena hasta dos rollos de malla o plástico de repuesto.



### La anchura completa

La unidad de encintado aplica la malla o el plástico en toda la anchura de la paca y cubre sus bordes. KRONE ha eliminado el estiramiento del plástico al inicio del encintado y su recogida antes del corte, lo cual ahorra tiempo y material.



### El corte limpio

La cuchilla corta la malla o plástico en toda su anchura. Una vez liberado un enganche, la cuchilla gira hacia la malla o plástico tensada y aplica un corte limpio.



### Las pacas con forma correcta

El freno para la malla/plástico y el soporte que extiende el plástico por la anchura de la paca garantizan un encintado eficaz y de cobertura completa.





# La encintadora KRONE

- **Ahorro de tiempo:** dos brazos dispensadores
- **Fiable:** enrollamiento eficaz de la paca en la mesa
- **Cortes de plástico limpios:** mediante cuchillas controladas
- **Encintados ordenados:** superposición generosa

La encintadora Comprima encinta las pacas de forma rápida y fiable: también en condiciones difíciles y terrenos con pendiente.



## La mesa de encintado

La mesa en la encintadora Comprima forma un apoyo profundo y tiene grandes bobinas en cada lado que fijan las caras de la paca a medida que se enrolla: una configuración ideal para un funcionamiento fiable en terrenos con pendiente.



## Anchos de plástico y número de vueltas

La encintadora acepta plásticos de 75 cm y 50 cm de anchura. La anchura del plástico individual se ajusta con gran sencillez y el número de vueltas (4, 6, 8 o 10) se selecciona en la caja de control. Las capas se superponen de forma generosa con independencia de la anchura de plástico seleccionada. Sensores integrales sin contacto detectan cualquier rotura de plástico con gran fiabilidad.



## Los cortadores de plástico

Los cortadores de plástico son especialmente fiables. A medida que la mesa comienza a inclinarse para descargar la paca, los cortadores perforan el plástico que es estirado por los dispensadores derecho e izquierdo. El plástico se rompe por esas perforaciones cuando la paca cae al suelo.



#### Los compartimentos de rollos de plástico

Hay dos grandes compartimentos de rollos de plástico en cada lateral de la máquina que almacenan hasta 10 rollos de plástico de repuesto, protegiéndolos de la lluvia y el polvo. En esta área también hay disponibles como opción luces LED potentes. Los soportes de rollo de plástico se pliegan hacia abajo para una extracción y un relleno cómodos.



#### La lona de goma y el volteador de pacas

La lona de goma está equipada de serie y protege el plástico frente a daños cuando se coloca en el suelo. El volteador de pacas opcional gira suavemente la paca sobre su cara. Si no se necesita, se pliega simplemente hacia arriba contra la mesa de encintado. No hace falta retirarlo.



#### Descarga de pacas por pares

Si no se utiliza para el encintado, la mesa puede emplearse para depositar las pacas por pares, lo cual ofrece un gran ahorro de tiempo en el despeje del terreno.



# KRONE – Mantenimiento sencillo

- **Comodidad y seguridad:** fácil acceso a todos los puntos de servicio
- **Lubricación automática:** un lubricador para todas las cadenas
- **Ahorro de tiempo:** los bancos engrasadores agilizan el servicio
- **Fiabilidad y puntualidad:** tensado automático de cadena

Diseñada para ofrecer las máximas densidades y rendimientos, Confirma ofrece aún más. Ofrece también un diseño ordenado y una accesibilidad ejemplar, lo cual hace que la máquina sea especialmente fácil de mantener. Los bancos engrasadores y el sistema de lubricación automática de cadena minimizan el tiempo necesario para el mantenimiento.



## Los piñones en el lateral

Los piñones tienen grandes diámetros para minimizar el esfuerzo en la cadena. Esto, en combinación con el tensor automático de cadena, se traduce en una reducción significativa del desgaste y, por tanto, en ahorros de tiempo y costes.



## El lubricador automático de cadena

Un lubricador de cadena central con bomba excéntrica y un gran depósito de 7 litros minimizan el tiempo necesario para el mantenimiento de la máquina y hacen que la Comprima sea una máquina aún más fiable y eficiente. El ritmo al que el aceite se suministra a las cadenas se ajusta en la bomba.



#### Los bancos engrasadores

Todos los puntos de engrase están agrupados en bancos engrasadores de fácil acceso, lo cual ahorra tiempo y ofrece gran comodidad.



#### El filtro de aceite hidráulico

Para una fiabilidad máxima, el sistema hidráulico en la Comprima V, CF y CV tiene un filtro de aceite anterior que indica visualmente el nivel de contaminación del aceite.



# El sistema electrónico de a bordo y los terminales de mando de KRONE

- **Haga su elección:** nuestras unidades de control satisfacen todas las necesidades
- **Sencillez:** interfaces claras e intuitivas
- **Compatibilidad ISOBUS:** conexión con el terminal del tractor
- **Tecnología pionera:** para un control óptimo de la máquina

El sistema electrónico KRONE Medium aporta diversión al trabajo sobre el terreno, haciendo que las rotoempacadoras Comprima sean más fáciles de usar y aumentando el ritmo de trabajo. KRONE ofrece una selección de cuatro terminales diferentes que sirven para dos aplicaciones y necesidades distintas.



## La unidad de control Alpha

Los usuarios utilizan la unidad de control ALPHA para ajustar y controlar el número de encintados de malla aplicados. También muestra información sobre los diámetros y la densidad de las pacas finales, emite alarmas audibles que indican el inicio automático o manual del encintado de malla o el ciclo de atado.



## El terminal de mando Beta II

El terminal Beta II fácil de usar ofrece una pantalla a color de 4,3" y un teclado sencillo con ocho teclas adecuadamente dispuestas. La unidad muestra las presiones de empaado, los diámetros de las pacas, el inicio del atado / encintado, y el recuento de pacas, y permite a los operarios consultar todas las funciones de válvulas y sensores.



## El terminal de mando Delta

El terminal Delta dispone de una pantalla táctil de 5,5", un teclado con 16 teclas de función, y un dial, que permite a los operarios recuperar información sobre funciones diagnósticas, de conexiones hidráulicas y de sensores, así como datos del rendimiento.



### El terminal de mando CCI CI 1200

Con una gran pantalla táctil a color de 12 pulgadas, CCI 1200 muestra los controles de la máquina y las imágenes de la cámara lado a lado en la misma pantalla. CCI 1200 es compatible con ISOBUS y, por tanto, es un terminal universal preparado también para su uso en otras máquinas.



### El joystick y la cámara

Para incrementar el confort, también tiene conexiones para un joystick (WTK) opcional con controles personalizables y cámara y pantalla de CCTV.



### Terminales de tractor existentes

Si el terminal en el tractor es compatible con ISOBUS, puede registrarse en el sistema electrónico de a bordo de Comprima X-treme, el cual controlará entonces la empacadora. No se necesita otro terminal adicional: una gran ayuda para el usuario.



# Las cuerdas, los encintados de malla y los plásticos de KRONE

- **Siempre en encintado correcto:** encintados de malla, cuerda y plástico con calidad KRONE
- **Material de alta calidad:** resistente a la rotura y a las perforaciones
- **A medida de la aplicación:** encintados de calidad para todas las condiciones de cosecha

Las mallas, las cuerdas y los plásticos de KRONE representan siempre una elección económica. Estos productos de alta calidad ofrecen los mejores encintados y resultados de ensilado posibles y, en última instancia, contribuyen a producir la mejor comida para animales posible.



## Encintados de malla KRONE excellent Edge y SmartEdge

Esta malla KRONE universal se extiende exactamente de borde a borde y es la mejor opción en cualquier cultivo y para cualquier rotoempacadora. También hay disponible una versión "inteligente" de este encintado de malla acreditado y de alta calidad, una opción excelente para clientes que buscan un producto no tan sofisticado.



## El encintado de malla KRONE excellent RoundEdge

El encintado de malla excellent RoundEdge ofrece ahora una tecnología de esparcido de borde a borde mejor que excellent Edge, protegiendo las pacas perfectamente formadas frente a la penetración de humedad y la pérdida como consecuencia de la fragmentación.



## El encintado de malla KRONE excellent StrongEdge

Esta es la malla extrafuerte entre los productos de encintado de malla KRONE. Uniendo dos cuerdas en una cuerda de encintado, esta malla ofrece una enorme resistencia a la rotura, es más grande y ofrece una excelente estabilidad a la radiación UV: propiedades que la hacen especialmente indicada para el uso en regiones secas y soleadas y en material grueso.



## La cuerda para rotoempacadoras KRONE excellent

Esta cuerda es la opción de alta resistencia y alta calidad para rotoempacadoras con sistemas de atado por cuerda.



### El encintado con plástico KRONE excellent Slide

El encintado con plástico KRONE excellent Slide con cinco capas y un espesor de 25 µm es un producto de alta calidad que ofrece los mejores resultados de ensilado posibles y la máxima calidad de forraje.

### El encintado con plástico KRONE excellent Slide Extra

Fabricado con una tecnología específica, este plástico ofrece una barrera de oxígeno especialmente alta y un espesor de tan solo 21 µm. Esto añade 400 m a cada rollo de plástico y reduce el número de paradas para la sustitución.



### El encintado con plástico KRONE excellent Slide Smart

Este encintado con plástico es un encintado muy económico, de 3 capas, que ofrece todas las características del buen encintado. Este encintado lo utilizan clientes de KRONE en todo el mundo que operan sus máquinas en condiciones normales.



### El plástico KRONE excellent RoundWrap

El plástico KRONE excellent RoundWrap se utiliza en lugar del encintado de malla. El plástico de 5 capas cubre la paca sobre los bordes y mantiene la forma de la paca gracias a su excelente calidad adhesiva y, con ello, añade una calidad aún mayor al ensilado.

# Datos técnicos

## Rotoempacadoras y combinación de empacadora-encintadora Comprima de KRONE

- 5 gamas de modelos de rotoempacadoras Comprima con cámara de pacas fija, semivariable o variable
- 2 gamas de modelos de combinación de empacadora-encintadora con cámara de pacas semivariable o variable

		Comprima con cámara de pacas fija	
		Rotoempacadoras	
		F 125	F 125 XC
<b>Tamaño de paca (Ø x anchura)</b> (*en incrementos de 5 cm, **continuo)	aprox. m	1,25x1,20	1,25x1,20
<b>Rotor picador XCut</b>		-	Especificación estándar
17 cuchillas para la longitud de picado más corta	aprox. mm	-	64
26 cuchillas para la longitud de picado más corta	aprox. mm	-	42
<b>Dimensiones de la máquina (larg. x anch. *x alt. *)</b> (*en función de los neumáticos montados)	aprox. m	4,70 x 2,61 x 2,65	4,70 x 2,61 x 2,65
<b>Potencia del tractor</b> reducida para el cultivo específico, la especificación de la máquina y las condiciones	aprox. kW/CV	48/65	48/65
<b>Acoplamiento de tractor</b> Aro de enganche de 40mm Bola de enganche K 80		De serie Opcional	De serie Opcional
<b>Pick-up (5 filas de mayales)</b> Ancho del pick-up	aprox. m	2,15	2,15
<b>Sistema de encintado</b> Malla Plástico Cuerda cuádruple		De serie Opcional Opcional	De serie Opcional Opcional
<b>Ejes</b> Eje único (sin freno) Eje único con freno de aire Eje tandem (sin freno) Eje tandem con freno de aire		De serie Opcional - -	De serie Opcional - Opcional
<b>Neumáticos</b> 15.0/55-17 10 PR 500/50-17 10 PR 500/55-20 12 PR		De serie Opcional -	De serie Opcional Opcional
<b>Terminales de mando</b> Beta II Delta CCI 1200		Opcional Opcional Opcional	Opcional Opcional Opcional
<b>N.º de conexiones hidráulicas requeridas</b>		2 sa	2 sa
<b>Accesorios opcionales</b>		Árbol de transmisión con embrague de levas, eyector de pacas, unidades de control, varios componentes KRONE ISOBUS, sistemas de cámara, soporte hidráulico, sistema de marcha atrás, faros de trabajo LED	Eyector de pacas, unidades de control, varios componentes KRONE ISOBUS, sistemas de cámara, soporte hidráulico, control hidráulico del grupo de cuchillas



Comprima con cámara de pacas semivariable

Rotoempacadoras		Combinación de empacadora-encintadora
F 155	F 155 (XC)	CF 155 XC
1,25-1,50*x1,20	1,25-1,50*x1,20	1,25-1,50*x1,20
-	Especificación estándar	Especificación estándar
-	64	64
-	42	42
4,70 x 2,61 x 3,15	4,70 x 2,61 x 3,15	6,578 x 2,96 x 3,41
51/70	51/70	74/100
De serie Opcional	De serie Opcional	De serie Opcional
2,15	2,15	2,15
De serie Opcional Opcional	De serie Opcional Opcional	De serie Opcional -
De serie Opcional -	- De serie -	- - -
Opcional	Opcional	De serie
De serie Opcional -	De serie Opcional Opcional	- De serie -Opcional
Opcional Opcional Opcional	Opcional Opcional Opcional	- Opcional Opcional
2 sa	2 sa	1 sa

Árbol de transmisión con embrague de levas, eyector de pacas, unidades de control, varios componentes KRONE ISOBUS, soporte hidráulico, sistemas de cámara, sistema de marcha atrás, faros de trabajo LED

Eyector de pacas, unidades de control, varios componentes KRONE ISOBUS, sistemas de cámara, soporte hidráulico, control hidráulico del grupo de cuchillas, faros de trabajo LED

Unidades de control, varios componentes KRONE ISOBUS, sistemas de cámara, soporte hidráulico, volteador de pacas con ruedas, control hidráulico del grupo de cuchillas, faros de trabajo LED

# Datos técnicos

## Rotoempacadoras y combinación de empacadora-encintadora Comprima de KRONE

- 5 gamas de modelos de rotoempacadoras Comprima con cámara de pacas fija, semivariable o variable
- 2 gamas de modelos de combinación de empacadora-encintadora con cámara de pacas semivariable o variable

		Comprima con cámara de pacas variable	
		Rotoempacadoras	
		V 150	V 150 XC
<b>Tamaño de paca (Ø x anchura)</b> (*en incrementos de 5 cm, **continuo)	aprox. m	1,00-1,50x1,20	1,00-1,50x1,20
<b>Rotor picador XCut</b> 17 cuchillas para la longitud de picado más corta 26 cuchillas para la longitud de picado más corta	aprox. mm aprox. mm	- - -	Especificación estándar 64 42
<b>Dimensiones de la máquina (l x a*x h*)</b> (*en función de los neumáticos)	aprox. m	4,99x2,61x2,99	4,99x2,61x2,99
<b>Potencia del tractor</b> reducida para el cultivo específico, la especificación de la máquina y las condiciones	aprox. kW/CV	51/70	51/70
<b>Acoplamiento de tractor</b> Aro de enganche de 40mm Bola de enganche K 80		De serie Opcional	De serie Opcional
<b>Pick-up (5 filas de mayales)</b> Ancho del pick-up	aprox. m	2,15	2,15
<b>Sistema de encintado</b> Malla Plástico Cuerda cuádruple		De serie Opcional Opcional	De serie Opcional Opcional
<b>Ejes</b> Eje único con freno de aire Eje tandem con freno de aire		De serie Opcional	De serie Opcional
<b>Neumáticos</b> 15.0/55-17 10 PR 500/50-17 10 PR 500/50-17 12 PR 500/55-20 12 PR		De serie Opcional - Opcional	De serie Opcional - Opcional
<b>Unidades de control</b> Beta II Delta CCI 1200		Opcional Opcional Opcional	Opcional Opcional Opcional
<b>N.º de conexiones hidráulicas requeridas</b>		2 sa, conducto de retorno libre	2 sa, conducto de retorno libre
<b>Accesorios opcionales</b>		Árbol de transmisión con embrague de levas, eyector de pacas, unidades de control, varios componentes KRONE ISOBUS, sistemas de cámara, control eléctrico de presión, soporte hidráulico, sistema de desconexión de rodillos de suelo, sistema de marcha atrás, faros de trabajo LED	Eyector de pacas, unidades de control, varios componentes KRONE ISOBUS, sistemas de cámara, control eléctrico de presión, soporte hidráulico, sistema de desconexión de rodillos de suelo, control hidráulico del grupo de cuchillas, faros de trabajo LED



Comprima con cámara de pacas variable

Combinación de empacadora- encintadora	Rotoempacadoras		
	V 180	V 180 XC	V 210 XC
CV 150 XC	V 180	V 180 XC	V 210 XC
1,00-1,50x1,20	1,00-1,80x1,20	1,00-1,80x1,20	1,00-2,05x1,20
Especificación estándar	-	Especificación estándar	Especificación estándar
64	-	64	64
42	-	42	42
7,24x2,96x3,08	5,29x2,61x3,15	5,29x2,61x3,15	5,53x2,61x3,15
74/100	59/80	59/80	81/110
De serie Opcional	De serie Opcional	De serie Opcional	De serie Opcional
2,15	2,15	2,15	2,15
De serie Opcional -	De serie Opcional Opcional	De serie Opcional Opcional	De serie Opcional -
- De serie	De serie Opcional	De serie Opcional	De serie Opcional
- De serie Opcional	De serie Opcional -	De serie Opcional -	- De serie -
- Opcional Opcional	Opcional Opcional Opcional	Opcional Opcional Opcional	Opcional Opcional Opcional
1 sa	2 sa, conducto de retorno libre	2 sa, conducto de retorno libre	2 sa, conducto de retorno libre

Unidades de control, varios componentes KRONE ISOBUS, sistemas de cámara, control eléctrico de presión de empacado, soporte hidráulico, volteador de pacas con ruedas, control hidráulico del grupo de cuchillas, faros de trabajo LED

Árbol de transmisión con embrague de levas, eyector de pacas, unidades de control, varios componentes KRONE ISOBUS, KRONE SmartConnect, sistemas de cámara, control eléctrico de presión, soporte hidráulico, sistema de desconexión de rodillos de suelo, sistema de marcha atrás, faros de trabajo LED

Unidades de control, varios componentes KRONE ISOBUS, sistemas de cámara, soporte hidráulico, volteador de pacas con ruedas, control hidráulico del grupo de cuchillas, faros de trabajo LED

Unidades de control, varios componentes KRONE ISOBUS, sistemas de cámara, soporte hidráulico, volteador de pacas con ruedas, control hidráulico del grupo de cuchillas, faros de trabajo LED

# Maschinenfabrik Bernard Krone

Perfecta en cada detalle



Innovadores, competentes y cerca de nuestros clientes – estas son las palabras clave que marcan la filosofía de nuestra empresa familiar. Como especialista de forraje, KRONE fabrica segadoras de discos, henificadores, rastrillos, remolques de forraje, rotoempacadoras y empacadoras cuadradas, así como las segadoras autopropulsadas de alta capacidad BiG M y las picadoras de forraje BiG X. Calidad fabricada en Spelle – desde 1906.

Su distribuidor KRONE



**Maschinenfabrik Bernard KRONE GmbH & Co. KG**

Heinrich-Krone-Straße 10  
D-48480 Spelle

Teléfono: +49 (0) 5977 935-0  
Fax: +49 (0) 5977 935-339

info.ldm@krone.de | www.krone.de