



Comprima

Rotoempacadoras
Combinaciones empacadora-encintadora





Comprima

Rotoempacadoras
y combinaciones
empacadora-encintadora

- La todoterreno para cualquier material vegetal
- Hay disponibles 3 sistemas de empacado distintos
- La cámara fija conviene por su estructura sencilla
- Semivariable para máxima flexibilidad
- Totalmente variable para poder empacar todos los tamaños de pacas
- También disponible como combinación de empacadora-encintadora
- Elevador de barras y cadenas **NovoGrip**, el órgano de giro y compactación para cualquier material vegetal



- Pick-up **EasyFlow** sin excéntrica con dientes dispuestos en forma de W
- Opcionalmente con rotor de transporte o mecanismo de corte con 17 o 26 cuchillas
- Rendimientos elevados gracias al gran rotor de alimentación y corte
- Disponible opcionalmente con atado con malla o plástico
- El diseño de fácil mantenimiento minimiza los tiempos de mantenimiento



Comprima, desarrollada por KRONE para un funcionamiento duradero incluso en condiciones de uso difíciles.

La Comprima con cámara fija	4
La Comprima con cámara semivariable	6
La Comprima con cámara variable	8
Las cámaras de empacado	10
Las variantes de enganche y los chasis	12
El pick-up EasyFlow	14
El rotor de alimentación	
El mecanismo de corte XCut	16
El elevador de barras y cadenas NovoGrip	20
El dispositivo de atado	22
La encintadora	24
La facilidad de mantenimiento	26
Los terminales de mando	28
Las mallas, hilos y plásticos KRONE	30
Datos técnicos	32



La Comprima **con cámara fija**

- **Como rotoempacadora** – Comprima F 125
- **Como rotoempacadora con mecanismo de corte** – Comprima F 125 XC
- **Práctica** – 1,25 m de diámetro de pacas
- **Segura** – Estructura sencilla, gran estabilidad
- **Afilada** – Mecanismo de corte XCut

Las empacadoras de cámara fija Comprima F 125 y F 125 XC de KRONE convencen por su estructura sencilla, clara y robusta, su alta estabilidad y su especial facilidad de manejo y mantenimiento.

La Comprima F 125 – un todoterreno

Las Comprima F 125 y F 125 XC hacen pacas con un diámetro fijo de 1,25 m. Como todoterreno, destacan en el ensilado, en heno y paja gracias a la gran facilidad de movimiento, unos rendimientos de empacado máximos y unas densidades de pacas impresionantes.





La flexible Comprima F 125

La Comprima F 125 puede equiparse de forma óptima para todas las condiciones de uso. Para satisfacer todos los requisitos prácticos y deseos del cliente, hay disponibles, por ejemplo, un rotor de alimentación o un rotor de corte con 17 o 26 cuchillas, atado con hilo o malla, un eje individual o eje tándem y varios terminales de mando.





La Comprima con cámara de empacado semivariable

- **Como rotoempacadora** – Comprima F 155 (XC)
- **Como combinación de empacadora-encintadora** – Comprima CF 155 XC
- **Flexible** – Diámetro de pacas en 6 medidas, de 1,25 m a 1,50 m
- **Económica** – Diseño sencillo
- **Afilada** – Mecanismo de corte XCut

Las Comprima F 155 (XC) y CF 155 XC de KRONE son empacadoras de cámara fija con cámara semivariable. Con ellas se pueden hacer pacas muy compactas y estables dimensionalmente en 6 diámetros diferentes. Esta tecnología es única en el mercado. Gracias a su diseño simple, son más económicas, requieren muy poco mantenimiento y son particularmente fáciles de usar en comparación con las empacadoras variables. Su construcción estable hace que las empacadoras sean extremadamente robustas y versátiles. No importa si se trata de ensilado, heno o paja: como máquina versátil compacta todos los materiales vegetales con la misma alta calidad.



La rotoempacadora semivariable Comprima F 155 (XC)

La Comprima F 155 puede hacer pacas con un diámetro de 1,25 m a 1,50 m. El diámetro de pacas deseado se preselecciona en incrementos de 5 cm con un sencillo ajuste del conector. Combina muchas ventajas de las empacadoras de cámara fija y variable. Gracias a su diseño simple, es más económica, requieren muy poco



mantenimiento y es más fácil de mantener que las rotoempacadoras variables. Puede depositar pacas de diferentes diámetros, compactadas desde el exterior hacia el interior y tiene un núcleo muy pequeño y más blando para pacas de mayor diámetro. El resultado son unos pesos altos de las pacas.



La combinación de empacadora-encintadora semi-variable Comprima CF 155 XC

Además de los detalles técnicos de la rotoempacadora, la combinación de empacadora-encintadora Comprima CF 155 XC cuenta con una potente encintadora doble. Con su canal profundo y sus grandes rodillos de guía laterales, la mesa de encintado garantiza una conducción segura de la paca durante el proceso de encintado, incluso en condiciones de uso difíciles. Alternativamente, la mesa de encintado también se puede utilizar para depositar pacas por pares. Las Comprima CF están equipadas de serie con un eje tándem.



La transferencia de pacas

Cuando la paca está envuelta por la malla, se abre el portón trasero de la empacadora. El elevador de pacas deposita las pacas sobre la mesa de encintado. Mientras el empacando prosigue delante, el proceso de encintado se inicia detrás.



La Comprima con cámara de empacado variable

- **Como rotoempacadora** – Comprima V 150 (XC), V 180 (XC) y V 210 XC
- **Como combinación de empacadora-encintadora** – Comprima CV 150 XC
- **Variable** – Diámetro de pacas continuo de 1,00 m a 2,05 m
- **Económica** – Diseño sencillo
- **Afilada** – Mecanismo de corte XCut

Estabilidad sin compromisos para usos permanentes duros y gran flexibilidad: estas son las características especiales de la Comprima V y CV de KRONE. Con ellas, el diámetro de pacas se puede ajustar de forma continua desde 1,00 m hasta un máximo de 2,05 m para adaptarse a los diferentes materiales a prensar, condiciones de uso y requisitos del cliente.



Las rotoempacadoras variables Comprima V

Con las Comprima V 150 (XC), V 180 (XC) y V 210 XC con cámara de empacado variable, el conductor puede ajustar el diámetro de pacas deseado de forma continua desde 1,00 m hasta 1,50 m, 1,80 m o 2,05 m en el terminal de mando de la cabina del tractor. Esto permite estar preparado para todas las aplicaciones posibles. En el



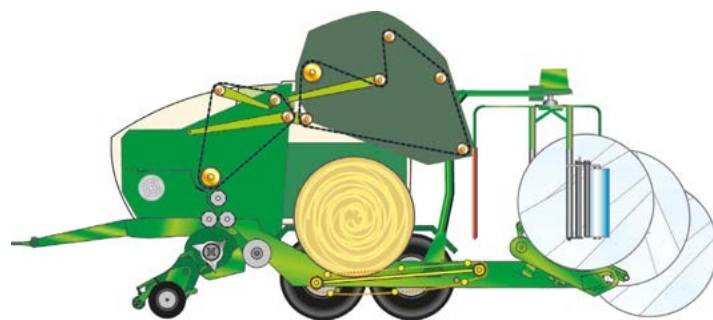
ensilado de hierba se prefieren a menudo pacas más pequeñas, mientras que para heno y paja se prefieren más grandes. Dependiendo del material vegetal, la densidad de prensado se puede reducir en la zona del núcleo de la paca, lo que es ideal para airear pacas de heno.



La combinación de empacadora-encintadora variable Comprima CV

La Comprima CV 150 XC está equipada con una potente encintadora doble.

El canal profundo y los grandes rodillos de guía laterales de la mesa de encintado garantizan una conducción segura de la paca durante el encintado, incluso en condiciones de uso difíciles. Si las pacas no se encantan, la Comprima CV 150 XC también puede depositar las pacas por pares.



La transferencia de pacas

Una vez que la paca está envuelta con malla, se abre el portón trasero de la empacadora. Al mismo tiempo, la mesa de encintado se inclina hacia atrás y coloca en el suelo la segunda paca, ya envuelta con plástico, mediante una bandeja de goma. A continuación, la paca delantera es empujada desde la mesa de transferencia hacia la mesa de encintado mediante barras de transporte estables, que son guiadas hacia la derecha y hacia la izquierda por cadenas. Mientras el empacado prosigue delante, el proceso de encintado se ejecuta detrás.



Las cámaras de empacado de KRONE – constante, semivariable o variable

- **Adecuada** – La cámara de empacado correcta para cualquier necesidad del cliente
- **Cámara fija** – Diámetro de pacas constante de 1,25 m
- **Semivariable** – Seis diámetros de pacas distintos desde 1,25 m hasta 1,50 m
- **Variable** – Diámetro de pacas regulable de forma continua desde 1,00 m hasta 1,50 m, 1,80 m o 2,05 m

Con cámara de empacado fija, semivariable o variable, las rotoempacadoras de la serie Comprima son especialmente flexibles y pueden satisfacer cualquier exigencia del cliente.

La cámara fija

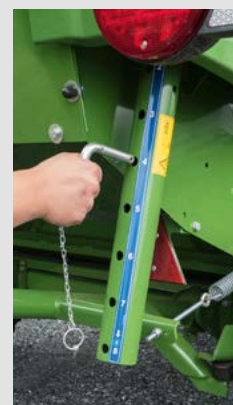
Las Comprima F 125 hacen pacas con un diámetro fijo de 1,25 m. Como todoterreno, destacan en el ensilado, en heno y paja gracias a la gran facilidad de movimiento, unos rendimientos de empacado máximos y unas densidades de pacas impresionantes.

La cámara semivariable

La Comprima F y CF 155 trabajan con cámara de empacado semivariable. Pueden hacer pacas densas y dimensionalmente estables con un diámetro de 1,25 m a 1,50 m en incrementos de 5 cm. Su diseño sencillo y claro hace que estas empacadoras sean especialmente fáciles de mantener. Minimiza el mantenimiento y reduce los costes. El diámetro de pacas deseado se ajusta mediante dos pernos de inserción. También se puede preseleccionar la densidad de la paca al completo.

La cámara variable

La cámara de empacado variable de las Comprima V y CV empaca de forma continua pacas con un diámetro de 1,00 m a 1,50 m, 1,80 m o 2,05 m. El tamaño deseado de las pacas se ajusta en el terminal de mando de la cabina del tractor. La presión de empacado y la densidad del núcleo de la paca también pueden modificarse. Se ajusta en una válvula limitadora de presión hidráulica y, bajo petición, también de forma eléctrica. Para obtener pacas muy uniformes, la fuerza de empacado se incrementa al aumentar el diámetro de pacas.





El principio de funcionamiento «cámara fija»

Al principio del llenado, la cámara de empacado tiene una forma ligeramente «angular». El «efecto de flexión» resultante favorece una fuerte compactación de la paca ya en esta fase. Al aumentar el llenado de la cámara de empacado, el recorrido del elevador de barras y cadenas pasa a ser «circular» y la paca alcanza su diámetro final y la densidad de prensado ajustada.



El exclusivo sistema «semivariable»

Una combinación de balancín de sujeción superior, tubo de suspensión y cinemática de sujeción son los componentes esenciales de esta cámara de empacado. En el proceso de empacado, el balancín de sujeción superior se arrastra hacia abajo con el llenado de la cámara de empacado, lo que crea el espacio necesario para el material cosechado dentro de la cámara de empacado. El recorrido del balancín de sujeción se limita fácilmente con la inserción un perno y, con ello, se ajusta el diámetro de pacas. La combinación de tubo de suspensión y cinemática de sujeción garantiza las máximas densidades de empacado tanto en el núcleo como en la capa exterior de la paca cilíndrica.



El principio de funcionamiento «variable»

La cámara de empacado variable está formada por dos elevadores de barras y cadenas. Dan forma de pacas al material vegetal con el diámetro ajustado. El balancín doble delantero y el brazo tensor trasero, en combinación con resortes y cilindros hidráulicos, garantizan un aumento progresivo de la presión de empacado a medida que aumenta el diámetro de la paca. De este modo se consigue una extraordinaria densidad de prensado en toda la paca.



Las opciones de enganche y los chasis

- **Variable** – Enganche de anilla o enganche de bola
- **Adaptable** – Eje individual o tándem
- **Para todas las condiciones de uso** – Tres variantes de neumáticos

Desplazamientos rápidos por carretera, terrenos irregulares, superficies inestables y maniobras en espacios reducidos: esta es la rutina habitual de una Comprima. Con dos variantes de enganche diferentes, con eje individual o tándem, con sistema de frenos de aire o freno hidráulico y diferentes neumáticos, todos los modelos Comprima de KRONE pueden equiparse de forma óptima para todas las condiciones de uso.



Con enganche de anilla

Los modelos Comprima están equipados de serie con un enganche de anilla de 40 mm para el enganche superior e inferior. El brazo se puede adaptar rápidamente a diferentes alturas de enganche por medio de un ajuste de enclavamiento. Según el país, hay disponibles tres variantes adicionales de enganche de anilla.



El enganche de bola

Como alternativa, las Comprima también pueden equiparse con un enganche de bola 80 en el enganche inferior. Ofrece un alto confort de conducción, aumenta la maniobrabilidad y minimiza el desgaste.



El sistema de frenos de aire comprimido

Un sistema de frenos de aire comprimido forma parte del equipamiento básico tanto con eje individual como con eje tándem. Las máquinas de exportación también pueden equiparse con un freno hidráulico.



El eje individual

El eje individual sólo se utiliza en las Comprima F y V. Pueden equiparse con neumáticos de 3 anchos distintos, delicados con el suelo, de 15.0/55-17 10 a 500/55-20.



El eje tándem

Las combinaciones de empacadora-encintadora CF y CV están equipadas de serie con el eje tándem; para las empacadoras F y V el eje tándem es opcional. En comparación con el eje individual, tienen mayor capacidad de carga, un funcionamiento más suave y una mejor estabilidad de marcha. Gracias a su mayor superficie de contacto, protegen el suelo y dejan menos rastros. También se puede elegir entre 3 neumáticos de diferente tamaño de 15.0/55-17 10 PR a 500/55-20.



El pick-up EasyFlow de KRONE

- **Seguro** – Dientes dobles de 6 mm de espesor con gran diámetro de encintado
- **Armonioso** – Filas de dientes dispuestas en espiral para una recogida uniforme del forraje
- **Limpio** – Pick-up muy ancho para una recogida limpia y completa del material vegetal
- **Sencillo** – Pocas piezas móviles al prescindir de excéntrica, para un funcionamiento suave y un mantenimiento mínimo

El pick-up EasyFlow suspendido lateralmente es conocido por su capacidad de recoger completamente el material vegetal incluso en condiciones difíciles y a un elevado ritmo de trabajo. Además, es particularmente robusto en el uso, ya que está formado por unas pocas piezas móviles.



El pick-up EasyFlow

Con su ancho de trabajo de 2,15 m (según DIN 11220), el pick-up EasyFlow ofrece un rendimiento extraordinario. Recoge muy bien las hileras anchas y carga el rotor de alimentación de forma especialmente uniforme. Además, gracias al gran ancho de trabajo durante el prensado, se pueden evitar las curvas cerradas. Con el muelle de compensación y con una suspensión oscilante, el EasyFlow también se adapta perfectamente a las grandes irregularidades del terreno.



Los dientes dobles

El diámetro de los dientes de 6 mm y los amplios radios de las espiras hacen que los dientes sean especialmente duraderos y resistentes al desgaste. Están dispuestos en el pick-up en forma de W a una distancia de 55 mm. De este modo se evitan los picos de fuerza, ya que nunca actúan simultáneamente todos los dientes. Con ello, el flujo recolector es siempre muy uniforme en todo el ancho de trabajo, incluso con forraje pesado, en pendientes y en curvas.



Bien sin curvas

En el EasyFlow, KRONE se opuso al control de los dientes mediante una excéntrica por una buena razón. En lugar de muchos componentes móviles y propensos al desgaste, los segmentos del rascador de formas especiales garantizan de manera sencilla y muy eficiente un ángulo de ataque siempre correcto y la longitud de trabajo ideal de los dientes.



Soporte inferior de los rodillos

El oprimidor de rodillo asiste al trabajo del pick-up. Explora la altura de la hilera y la prepara para una recogida limpia con el pick-up. Un ajuste sencillo de la altura permite una rápida adaptación al tipo de material vegetal, al espesor de las hileras y a la velocidad de trabajo.



Las ruedas direccionales

El EasyFlow se guía mediante dos ruedas direccionales laterales. La altura de trabajo deseada del pick-up se ajusta sin herramientas en una barra perforada.



El rotor de alimentación de KRONE

El mecanismo de corte XCut de KRONE

- **Potente** – Gran diámetro
- **Silencioso** – Filas de dientes dispuestas en espiral
- **Uniforme** – Alimentación continua del material vegetal
- **Afilado** – Calidad de corte óptima

El rotor de alimentación y el rotor de corte del mecanismo de corte XCut se caracterizan por su alta capacidad de transporte, su funcionamiento suave y su fiabilidad. Además, XCut es sinónimo de excelente calidad de corte.



El rotor de alimentación

Gracias a su diámetro de 53 cm y a las dos filas de dientes en forma de V, el rotor de alimentación de KRONE es extremadamente potente y fiable. Además, convence por una alimentación de material muy uniforme a la cámara de empaçado.



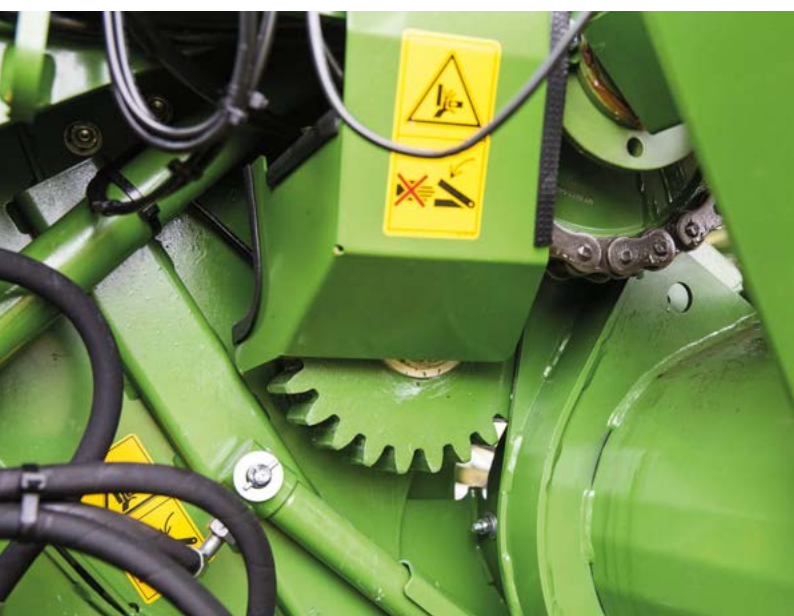
El rotor de corte

Con sus 3 filas de dientes y el gran diámetro (53 cm), el rotor XCut es extremadamente eficiente. No solo transporta y corta de forma continua y precisa, sino que también distribuye el material vegetal de manera uniforme a lo largo de todo el ancho del canal hasta los bordes. Esto garantiza unos bordes de pacas muy firmes.



La calidad de corte

Los dientes dobles del rotor tiran continuamente del material vegetal a través de la fila de cuchillas. Los dientes del rotor pasan muy cerca de las cuchillas. Esto garantiza que los tallos no pasen por las cuchillas sin cortarse. Este corte forzado es exacto y requiere poca fuerza.



El accionamiento

Engranajes rectos de grandes dimensiones impulsan el rotor de corte. Soportan cargas máximas. El rotor trabaja de forma especialmente uniforme y fiable incluso en hileras irregulares.



El canal de transporte

Una vez cerrado herméticamente el canal de transporte en condiciones de uso difíciles, solo se gira hidráulicamente hacia abajo el banco de cuchillas. En el equipamiento con una conexión hidráulica del grupo de cuchillas, las cuchillas también giran automáticamente hacia afuera. Esto crea más espacio libre y el cultivo puede volver a fluir de inmediato sin impedimentos.



El mecanismo de corte XCut de KRONE



Las cuchillas

Gracias a su filo de corte largo y curvo y al corte por tracción, las cuchillas ahorran mucha energía. Debido al filo ondulado, todos los tipos de forraje se cortan con gran precisión y las cuchillas permanecen afiladas durante más tiempo. Todas las cuchillas del banco son idénticas e intercambiables.



El cambio de cuchillas

Las cuchillas se instalan y desmontan con la base de la cuchilla girada hacia abajo. Para desbloquear las cuchillas, todos los muelles del seguro de cuchillas individuales se liberan de forma simultánea y central. Las cuchillas se pueden extraer cómodamente hacia arriba.



El seguro de cuchillas individuales

Los retenedores de muelles protegen las cuchillas de los daños. En caso de contacto con cuerpos extraños, cada cuchilla puede desviarse individualmente hacia abajo y volver automáticamente a su posición original. Esto garantiza una alta calidad de corte constante.



La distancia entre cuchillas

Dependiendo de la longitud de corte deseada para el material vegetal, el mecanismo de corte XCut está equipado con un banco de cuchillas para un máximo de 17 o 26 cuchillas. Con 8, 9 o 17 cuchillas se puede conseguir una distancia entre cuchillas de 128 o 64 mm. Con 13 o 26 cuchillas es de 84 o 42 mm.



La conexión manual del grupo de cuchillas

La conexión manual del grupo de cuchillas se realiza mediante una palanca larga y fácil de manejar. La desconexión de la mitad del juego de cuchillas duplica la longitud de corte, el giro hacia fuera de todas las cuchillas finaliza el proceso de corte.



La conexión hidráulica del grupo de cuchillas

La conexión hidráulica opcional del grupo de cuchillas se maneja desde la cabina del tractor. Su uso reduce significativamente el tiempo necesario para modificar la longitud de corte.



El elevador de barras y cadenas NovoGrip de KRONE

- **Estable** – Diseño extra fuerte
- **Firme** – Máxima densidad de prensado
- **Silencioso** – Más uniforme, más silencioso
- **Ágil** – Baja potencia requerida
- **Rápido** – Totalmente libre de mantenimiento



NovoGrip: es un elevador de barras y cadenas de circulación continua, con correas textiles de goma que empaca el material vegetal en pacas duras y estables. NovoGrip tiene una alta capacidad de carga, convence incluso en el ensilado más duro y, al mismo tiempo, es extremadamente duradero.



El elevador de barras y cadenas NovoGrip

Gracias a su diseño especial, el elevador de barras y cadenas NovoGrip funciona de forma igualmente fiable con todos los materiales a prensar, ya sean paja o heno, forraje marchito o ensilado húmedo. NovoGrip protege el material vegetal y garantiza la máxima densidad de empacado y un accionamiento seguro introduciendo las barras transversales en la paca.



Las correas y barras perfiladas NovoGrip

Las robustas correas textiles de goma de circulación continua con barras transversales metálicas alcanzan las más altas densidades de empacado. La alta tensión de la correa también garantiza una transmisión segura y en arrastre de fuerza de la potencia de accionamiento. Los soportes de barras se encuentran protegidos en el perfil de goma de la correa. Los soportes de barras se atornillan firmemente a las correas en casquillos.



Las correas NovoGrip

Las correas NovoGrip tienen un núcleo de tres capas de tejido sintético especialmente resistente a la rotura sobre las que se vulcanizan dos gruesas capas de goma muy perfiladas. Esta construcción hace que las correas sean especialmente elásticas y, al mismo tiempo, robustas y duraderas.



Las ruedas motrices y de inversión

El elevador de barras y cadenas NovoGrip se acciona y guía mediante ruedas motrices y de inversión grandes y anchas. Garantizan la máxima capacidad de carga y vida útil.



El accionamiento

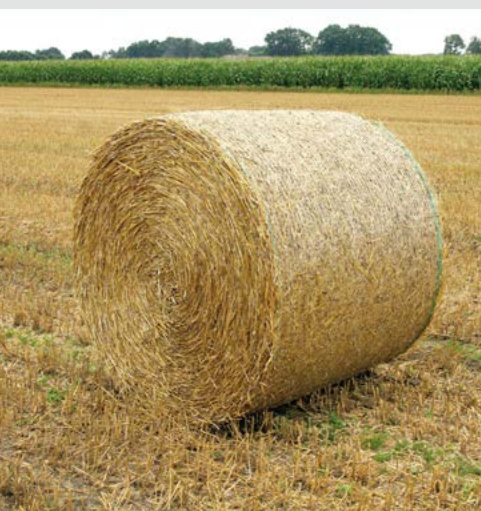
Las cadenas de accionamiento estables soportan todas las cargas. Los tensores de cadena apoyados en resortes aumentan la vida útil de las cadenas y reducen el trabajo de mantenimiento.



El dispositivo de atado KRONE

- **Variable** – Para atado con malla y plástico
- **Seguro** – Recorrido corto del material de atado hasta la paca
- **Claramente dispuesto** – Claramente visible para el conductor durante el empacado
- **Cómodo** – Inicio automático del atado

El dispositivo de atado de la Comprima es extremadamente fiable, fácil de usar y cómodo de manejar, ya sea con malla o plástico.



El atado con malla y plástico

El atado con plástico está disponible opcionalmente, además del atado con malla de serie. El encintado de pacas con la lámina retráctil autoadhesiva de 1,28 m de ancho aumenta la calidad del ensilado. En comparación con el atado con red, las capas exteriores de la paca se comprimen en mayor medida, el volumen de aire atrapado se reduce y la se simplifica la liberación de la paca.



Colocación sencilla

El dispositivo de atado, opcionalmente con iluminación LED, está totalmente dentro del campo de visión del conductor. Durante el trabajo se puede tener una buena vista de conjunto en todo momento. En la inserción del material de atado, el operario se encuentra cómodamente delante de la máquina. El rollo se desliza sobre el brazo de recogida abatible y se conduce al dispositivo de atado. Por encima hay un contenedor de reserva para dos rollos adicionales de material de atado.



El ancho completo

Ya sea con malla o con plástico, el dispositivo de atado trabaja siempre en todo el ancho de la paca y hasta los bordes. Con KRONE no es necesaria una laboriosa y derrochadora extracción del plástico al comienzo del atado, ni tampoco la recogida del mismo antes del corte.

El corte limpio

La cuchilla corta en todo el ancho del dispositivo de atado. Tras la activación, la cuchilla gira hacia el material de atado tensado y lo corta limpiamente.

Las pacas dimensionalmente estables

El freno del material de atado y la barra de tracción ancha garantizan que la paca quede firmemente encintada en toda su superficie.





La encintadora KRONE

- **Rápida** – Gracias a la potente encintadora doble
- **Funcional** – Accionamiento de pacas seguro en la mesa de empackado
- **Limpia** – Corte exacto del plástico gracias a las cuchillas guiadas de forma activa
- **Segura** – Amplio solapamiento de las capas de encintado

La encintadora de plástico de la Comprima trabaja siempre de forma rápida y fiable, incluso en condiciones difíciles y en pendientes.



La mesa de encintado

La mesa de encintado de la Comprima tiene grandes rodillos de guía laterales y un canal profundo. Con ello, las pacas tienen una gran guía lateral en el encintado o la carga de la mesa de encintado, lo que es ideal para trabajar en pendientes.



Anchos del plástico y capas de encintado

El dispositivo de encintado puede funcionar con plásticos de 75 cm y 50 cm de ancho. El cambio al otro ancho del plástico es muy sencillo. La cantidad de capas de encintado (4, 6, 8 o 10) se preselecciona en el terminal de mando. Independientemente de la variante que se utilice: siempre se garantiza un amplio solapamiento del plástico durante el encintado. La detección de rotura de plástico integrada realiza de forma especialmente fiable mediante sensores sin contacto.



Las cuchillas para plástico

Las cuchillas para plástico son especialmente fiables. Cuando la mesa de encintado comienza a inclinar la paca, los dientes de las dos cuchillas para plástico se clavan en la banda de plástico derecha e izquierda. Cuando se deposita la paca, el plástico se separa limpiamente en la perforación.



Los contenedores de plástico

En el lateral, dos grandes contenedores de reserva ofrecen espacio para hasta 10 rollos de plástico. Protegen contra la humedad y el polvo y pueden equiparse opcionalmente con una potente iluminación de trabajo LED. Los portarrollos de plástico abatibles facilitan la carga y descarga.



La lona para pacas y el volteador de pacas

La lona para pacas de serie protege el plástico contra posibles daños cuando se deposita la paca sobre el suelo. El volteador de pacas opcional inclina suavemente las pacas hacia delante. No hace falta desmontarlo si no se necesita. Se pliega fácilmente junto a la mesa de encintado.



El depositado de pacas por pares

Si las pacas no se van a encintar, la mesa de encintado también se puede utilizar para depositar las pacas por pares. Esto reduce considerablemente el tiempo necesario para despejar el campo.



La **facilidad de mantenimiento** de KRONE

- **Eficiente** – Accesibilidad óptima para un mantenimiento sencillo
- **Automático** – Lubricación central de las cadenas de accionamiento
- **Rápido** – Barras de lubricación centrales
- **Seguro** – Tensado automático de cadenas

La Comprima no solo está concebida para obtener el máximo rendimiento y densidad de empackado, sino que también impresiona por su diseño claro y su accesibilidad ejemplar. Por lo tanto, es extremadamente fácil de mantener. Las barras de lubricación y la lubricación automática de cadenas reducen al mínimo el tiempo necesario.



El accionamiento lateral

Gracias al gran diámetro de las ruedas dentadas, la cadena de accionamiento se desvía de forma muy cuidadosa. Junto con el tensor de cadena automático, reduce significativamente el desgaste y, por lo tanto, el mantenimiento y los costes.



La lubricación automática de cadenas

Una lubricación central de cadenas con bomba excéntrica y gran depósito de reserva (7 l) reduce el trabajo de mantenimiento. Hace que la Comprima sea aún más fiable y productiva. El caudal de aceite deseado se ajusta en la bomba.



Las barras de lubricación

Todos los puntos de lubricación están agrupados claramente en barras de lubricación fácilmente accesibles. Esto ahorra tiempo y aumenta el confort.



El filtro de aceite hidráulico

Antes del sistema hidráulico de los modelos Comprima V, CF y CV hay montado un filtro de aceite con indicador de suciedad para garantizar una seguridad de funcionamiento especialmente alta.



Los terminales de mando KRONE

- **Versátiles** – Terminales para todas las necesidades del cliente
- **Cómodos** – Claros, intuitivos
- **Compatibles** – Con ISOBUS al terminal del tractor
- **Innovadores** – Manejo optimizado

Hay disponibles cuatro terminales de mando KRONE para diferentes tareas. Simplifican, mejoran y aceleran el trabajo con las rotoempacadoras Comprima. Esto convierte el empacado en una tarea entretenida.



El terminal Beta II

El terminal Beta II es muy fácil de usar gracias a su pantalla a color de 4,3" y a su teclado de membrana con ocho teclas y un mando giratorio.



El terminal Delta

El terminal ISOBUS Delta está equipado con una pantalla táctil de 5,5". Se maneja con un teclado de membrana con doce teclas de función y un mando giratorio.



El terminal DS 500

Para las máquinas individuales, está disponible el terminal DS 500. Es muy fácil de manejar gracias a su pantalla táctil a color de 5,7" o a las doce teclas de función y al mando giratorio.



El terminal CCI 1200

El terminal CCI 1200 dispone de una gran pantalla a color de 12" con función táctil. El funcionamiento de la máquina y la imagen de la cámara se pueden mostrar conjuntamente en la pantalla. El CCI 1200 es compatible con ISOBUS y, por lo tanto, está preparado para el uso con otras máquinas.



Los terminales de mando propios del tractor

Si el terminal de mando del tractor es compatible con ISO-BUS, también se puede utilizar para controlar directamente la electrónica de a bordo de la Comprima. Ya no se necesita un terminal adicional, con lo cual mejora la vista panorámica para el conductor.



Sistema de cámara

Con una cámara se puede supervisar de forma óptima tanto la función como el entorno de la máquina. Esto mejora la facilidad de uso y la seguridad vial.

La imagen de la cámara se puede visualizar en una pantalla separada o en un terminal CCI.



TIM (Tractor Implement Management)

El uso de TIM simplifica y agiliza en mayor medida el manejo de la Comprima. Algunas funciones del tractor también son controladas ahora por la electrónica de a bordo de la Comprima. Cuando se alcanza el tamaño de paca deseado, TIM detiene el tractor, inicia el proceso de atado y abre y cierra el portón trasero.



Las **mallas y los plásticos** KRONE

- **Siempre correctos** – Mallas y plástico en calidad KRONE
- **Alta calidad** – Estables, resistentes al desgarro y la perforación
- **Adecuados** – Calidad para todas las condiciones de cosecha

La gama de mallas y plásticos de KRONE siempre vale la pena. Ofrece productos de alta calidad para obtener los mejores resultados posibles de atado y ensilado y la máxima calidad de forraje.



KRONE excellent Edge X-tra

Dos acreditadas mallas KRONE en una: la excellent Edge X-tra de KRONE combina las características de las mallas Edge y RoundEdge, de eficacia probada durante muchos años, en una malla KRONE universal y de alta calidad. La Edge X-tra es ideal para cualquier material vegetal o rotoempacadora y cubre la paca un poco más allá de sus bordes. Estas perfectas propiedades de esparcido protegen su valioso material vegetal y garantizan unos resultados óptimos.



KRONE excellent StrongEdge

La malla de mayor rendimiento entre las mallas KRONE. Como aquí se trenzan dos entramados lineales en uno solo, es enormemente resistente al desgarro, tiene mallas más grandes y una resistencia muy alta a los rayos UV. Gracias a estas propiedades, es particularmente adecuada para la recuperación de material vegetal robusto y en regiones muy soleadas.



KRONE excellent SmartEdge

Para ofrecer también una buena alternativa a clientes que demandan productos sencillos, se desarrolló una versión «inteligente» de nuestra malla de alta gama Edge X-tra: la KRONE excellent SmartEdge. Se trata de una malla de encintado con una buena relación coste/beneficio, ya que supera con creces los requisitos básicos de calidad a un buen precio y siempre consigue los mejores resultados de cosecha.



El plástico de encintado excellent Slide de KRONE

excellent Slide de KRONE tiene cinco capas y un espesor de 25 µm. Es un producto de alta calidad para obtener los mejores resultados posibles en ensilado y la máxima calidad de forraje.



El plástico de encintado excellent Slide Extra de KRONE

Gracias a una técnica de fabricación especial, KRONE excellent Slide Extra tiene una barrera de oxígeno especialmente eficaz, con un espesor de tan solo 21 µm. Debido al espesor reducido, los rollos de plástico son 400 m más largos y necesitan cambiarse con menos frecuencia.



KRONE excellent Slide Smart

En el área de las láminas para ensilado, KRONE también ha reaccionado a las exigencias del mercado y ofrece la KRONE excellent Slide Smart de 5 capas. Esta está concebida para dar respuesta, dentro de lo posible, a todos los requisitos de los clientes del segmento estándar en los mercados de todo el mundo.



La película periférica excellent RoundWrap de KRONE

La película periférica excellent RoundWrap de KRONE se utiliza en lugar de las mallas para el atado de pacas. Es de 5 capas y cubre completamente las pacas hasta los bordes, mantiene su estabilidad dimensional con excelentes propiedades adhesivas y por lo tanto aumenta la calidad del ensilado.



Datos técnicos

Rotoempacadoras y combinaciones de empacadora-encintadora Comprima de KRONE

- 5 series de rotoempacadoras Comprima con cámara de empacado constante, semivariable o variable
- 2 serie de combinaciones de empacadora-encintadora con cámara de empacado semivariable o variable

		Comprima con cámara fija	
		Rotoempacadoras	
		F 125	F 125 XC
Tamaño de pacas (Ø x ancho) (*en incrementos de 5 cm, **continuo)	aprox. m	1,25 x 1,20	1,25 x 1,20
Rotor de corte XCut		-	Serie
longitud de corte mínima con 17 cuchillas	aprox. mm	-	64
longitud de corte mínima con 26 cuchillas	aprox. mm	-	42
Dimensiones de la máquina (L x A* x H*) (*en función de los neumáticos)	aprox. m	4,70 x 2,61 x 2,65	4,70 x 2,61 x 2,65
Potencia requerida en función del material vegetal, el equipamiento de la máquina y las condiciones de uso	aprox. kW/CV	48/65	48/65
Enganche			
Enganche de anilla 40		Serie	Serie
Enganche de bola 80		Opción	Opción
Pick-up (con 5 filas de dientes)			
Ancho de recogida	aprox. m	2,15	2,15
Atado de pacas			
Atado con malla		Serie	Serie
Atado con plástico		Opción	Opción
Ejes			
Eje individual (sin freno)		Serie	Serie
Eje individual con freno de aire comprimido		Opción	Opción
Eje tandem (sin freno)		-	-
Eje tandem con freno de aire comprimido		-	Opción
Neumáticos			
15.0/55-17 10 PR		Serie	Serie
500/50-17 10 PR		Opción	Opción
500/55-20 12 PR		-	Opción
Terminales de mando			
Beta II		Opción	Opción
Delta		Opción	Opción
DS 500		Opción	Opción
CCI 1200		Opción	Opción
Unidades de control requeridas		2 x efecto simple	2 x efecto simple
Otros accesorios opcionales		Árbol de transmisión con acoplamiento de leva, expulsor de pacas, terminales de mando, diferentes componentes ISOBUS de KRONE, sistemas de cámaras, pie de apoyo hidráulico, dispositivo de rotación inversa, iluminación de trabajo LED	Expulsor de pacas, terminales de mando, diferentes componentes ISO-BUS de KRONE, sistemas de cámaras, pie de apoyo hidráulico, conexión hidráulica del grupo de cuchillas

Todas las ilustraciones, dimensiones y pesos no se corresponden necesariamente con el equipamiento de serie y no son vinculantes.
Reservados los derechos de realizar modificaciones técnicas.



Comprima con cámara semivariable		
Rotoempacadoras		Combinación de empacadora-encintadora
F 155	F 155 XC	CF 155 XC
1,25 - 1,50* x 1,20	1,25 - 1,50* x 1,20	1,25 - 1,50* x 1,20
-	Serie	Serie
-	64	64
-	42	42
4,70 x 2,61 x 3,15	4,70 x 2,61 x 3,15	6,57 x 2,96 x 3,41
51/70	51/70	74/100
Serie Opción	Serie Opción	Serie Opción
2,15	2,15	2,15
Serie Opción	Serie Opción	Serie Opción
Serie Opción - Opción	- Serie - Opción	- - - Serie
Serie Opción -	Serie Opción Opción	- Serie Opción
Opción Opción Opción Opción	Opción Opción Opción Opción	- Opción - Opción
2 x efecto simple	2 x efecto simple	1 x efecto simple

Árbol de transmisión con acoplamiento de leva, expulsor de pacas, terminales de mando, diferentes componentes ISOBUS de KRONE, pie de apoyo hidráulico, sistemas de cámaras, dispositivo de rotación inversa, iluminación de trabajo LED

Expulsor de pacas, terminales de mando, diferentes componentes ISOBUS de KRONE, sistemas de cámaras, pie de apoyo hidráulico, conexión hidráulica del grupo de cuchillas, iluminación de trabajo LED

Terminales de mando, diferentes componentes ISOBUS de KRONE, sistemas de cámaras, pie de apoyo hidráulico, volteador de pacas con rueda de rodadura, conexión hidráulica del grupo de cuchillas, iluminación de trabajo LED



Datos técnicos

Rotoempacadoras y combinaciones de empacadora-encintadora Comprima de KRONE

- 5 series de rotoempacadoras Comprima con cámara de empacado constante, semivariable o variable
- 2 serie de combinaciones de empacadora-encintadora con cámara de empacado semivariable o variable

		Comprima con cámara variable	
		Rotoempacadoras	
		V 150	V 150 XC
Tamaño de pacas (Ø x ancho) (*en incrementos de 5 cm, **continuo)	aprox. m	1,00 - 1,50 x 1,20	1,00 - 1,50 x 1,20
Rotor de corte XCut		-	Serie
longitud de corte mínima con 17 cuchillas	aprox. mm	-	64
longitud de corte mínima con 26 cuchillas	aprox. mm	-	42
Dimensiones de la máquina (L x A* x H*) (*en función de los neumáticos)	aprox. m	4,99 x 2,61 x 2,99	4,99 x 2,61 x 2,99
Potencia requerida en función del material vegetal, el equipamiento de la máquina y las condiciones de uso	aprox. kW/CV	51/70	51/70
Enganche			
Enganche de anilla 40		Serie	Serie
Enganche de bola 80		Opción	Opción
Pick-up (con 5 filas de dientes)			
Ancho de recogida	aprox. m	2,15	2,15
Atado de pacas			
Atado con malla		Serie	Serie
Atado con plástico		Opción	Opción
Ejes			
Eje individual con freno de aire comprimido		Serie	Serie
Eje tandem con freno de aire comprimido		Opción	Opción
Neumáticos			
15.0/55-17 10 PR		Serie	Serie
500/50-17 10 PR		Opción	Opción
500/50-17 12 PR		-	-
500/55-20 12 PR		Opción	Opción
Terminales de mando			
Beta II		Opción	Opción
Delta		Opción	Opción
DS 500		Opción	Opción
CCI 1200		Opción	Opción
Unidades de control requeridas		2 x efecto simple y retorno libre	2 x efecto simple y retorno libre

Otros accesorios opcionales	Árbol de transmisión con acoplamiento de leva, expulsor de pacas, terminales de mando, diferentes componentes ISOBUS de KRONE, sistemas de cámaras, ajuste eléctrico de la presión de empacado, pie de apoyo hidráulico, desconexión del suelo arrollable, dispositivo de rotación inversa, iluminación de trabajo LED	Expulsor de pacas, terminales de mando, diferentes componentes ISOBUS de KRONE, sistemas de cámaras, ajuste eléctrico de la presión de empacado, pie de apoyo hidráulico, desconexión del suelo arrollable, conexión hidráulica del grupo de cuchillas, iluminación de trabajo LED
------------------------------------	--	--

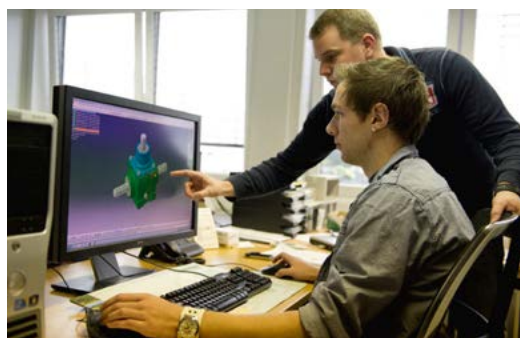
Todas las ilustraciones, dimensiones y pesos no se corresponden necesariamente con el equipamiento de serie y no son vinculantes.
Reservados los derechos de realizar modificaciones técnicas.



Comprima con cámara variable			
Combinación de empacadora-encintadora	Rotoempacadoras		
CV 150 XC	V 180	V 180 XC	V 210 XC
1,00 - 1,50 x 1,20	1,00 - 1,80 x 1,20	1,00 - 1,80 x 1,20	1,00 - 2,05 x 1,20
Serie	-	Serie	Serie
64	-	64	64
42	-	42	42
7,24 x 2,96 x 3,08	5,29 x 2,61 x 3,15	5,29 x 2,61 x 3,15	5,53 x 2,61 x 3,15
74/100	59/80	59/80	81/110
Serie	Serie	Serie	Serie
Opción	Opción	Opción	Opción
2,15	2,15	2,15	2,15
Serie	Serie	Serie	Serie
Opción	Opción	Opción	Opción
-	Serie	Serie	Serie
Serie	Opción	Opción	Opción
-	Serie	Serie	-
Serie	Opción	Opción	Serie
-	-	-	-
Opción	Opción	Opción	Opción
-	Opción	Opción	Opción
Opción	Opción	Opción	Opción
-	Opción	Opción	Opción
Opción	Opción	Opción	Opción
1 x efecto simple	2 x efecto simple y retorno libre	2 x efecto simple y retorno libre	2 x efecto simple y retorno libre
Terminales de mando, diferentes componentes ISOBUS de KRONE, sistemas de cámaras, ajuste eléctrico de la presión de empacado, pie de apoyo hidráulico, volteador de pacas con rueda de rodadura, conexión hidráulica del grupo de cuchillas, iluminación de trabajo LED	Árbol de transmisión con acoplamiento de leva, expulsor de pacas, terminales de mando, diferentes componentes ISOBUS de KRONE, KRONE Smart-Connect, sistemas de cámaras, ajuste eléctrico de la presión de empacado, pie de apoyo hidráulico, desconexión del suelo arrollable, dispositivo de rotación inversa, iluminación de trabajo LED	Terminales de mando, diferentes componentes ISOBUS de KRONE, sistemas de cámaras, pie de apoyo hidráulico, volteador de pacas con rueda de rodadura, conexión hidráulica del grupo de cuchillas, iluminación de trabajo LED	Terminales de mando, diferentes componentes ISOBUS de KRONE, sistemas de cámaras, pie de apoyo hidráulico, volteador de pacas con rueda de rodadura, conexión hidráulica del grupo de cuchillas, iluminación 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