



Comprima Plus

Rotoempacadoras y
combinaciones de empacadora-
encintadora





Comprima Plus

Rotoempacadoras y
combinaciones
empacadora-encintadora

- Las empacadoras con componentes reforzados: ideales para condiciones de uso extremas
- Máquina universal compacta y potente para todos los materiales vegetales
- Con cámara de empacado **semivariable o totalmente variable**
- **Semivariable** con 1,25 m a 1,50 m de diámetro de pacas para la máxima flexibilidad
- **Totalmente variable** con tamaños de pacas de 1,00 m a 1,50 m de diámetro
- Ambos sistemas de empacado también están disponibles como combinación de empacadora-encintadora



- Elevador de barras y cadenas **NovoGrip** reforzado para un giro y una compactación perfectos de todos los materiales vegetales
- **Pick-up EasyFlow** con dientes dispuestos en forma de W para una recogida limpia del forraje
- **Mecanismo de corte XCut** con 17 o 26 cuchillas para un corte rápido y exacto
- Gran rotor de alimentación y corte de acero Hardox para un rendimiento elevado y un desgaste reducido
- Opcionalmente con atado con malla o plástico
- Lubricación central de serie para aceite y grasa para un menor trabajo de mantenimiento



La Comprima Plus de KRONE está equipada con algunos componentes reforzados, lo que hace que esta máquina sea especialmente indicada para un uso permanente exitoso en condiciones extremas y permite una larga vida útil de la empacadora.

La Comprima Plus	
con cámara de empacado semivariable	4
La Comprima Plus	
con cámara de empacado variable	6
El pick-up EasyFlow	8
El mecanismo de corte XCut	10
El elevador de barras y cadenas NovoGrip	14
El dispositivo de atado	16
La encintadora	18
Servicio y mantenimiento	22
Enganches y chasis	24
Los terminales de mando	26
Las mallas y los plásticos KRONE	28
Datos técnicos	30



La Comprima Plus con cámara de empacado semivariable

- Como rotoempacadora – Comprima F 155 XC Plus
- Como combinación de empacadora-encintadora – Comprima CF 155 XC Plus
- Flexible – Diámetro de pacas en 6 medidas, de 1,25 m a 1,50 m
- Económica – Diseño sencillo

Las Comprima F y CF Plus de KRONE son empacadoras de cámara fija con cámara semivariable. Con ellas se pueden hacer pacas muy compactas y estables dimensionalmente en seis diámetros diferentes. Equipadas con muchos componentes extra resistentes, estas empacadoras son extremadamente robustas. Gracias a su diseño simple, son más económicas, requieren muy poco mantenimiento y son particularmente fáciles de usar en comparación con las empacadoras variables.



La Comprima F 155 Plus semivariable

La Comprima F 155 XC Plus 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. La cámara de empacado semivariable siempre produce un núcleo muy pequeño y más blando, incluso con grandes diámetros de paca. Como resultado, las pacas son muy densas, dimensionalmente estables y pesadas.

Así funciona el sistema

Una combinación de balancín de sujeción superior, tubo de suspensión y cinemática de sujeción son los componentes esenciales de la cámara de empacado semivariable. En el proceso de empacado, el balancín de sujeción superior se arrastra hacia abajo, 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 empacadora-encintadora semivariable Comprima CF 155 Plus

Además de los detalles técnicos de la Comprima F Plus, la combinación de empacadora-encintadora Comprima CF 155 XC Plus cuenta con una potente encintadora doble con una velocidad de giro de hasta 36 rpm. 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.



Transferencia segura de pacas

Una vez abierta la cámara de empacado, la paca se transfiere a la mesa de encintado mediante un elevador. Este solo se activa cuando el rodillo palpador está muy cargado y transporta la paca de forma segura a la mesa de encintado.



La Comprima Plus con cámara de empacado variable

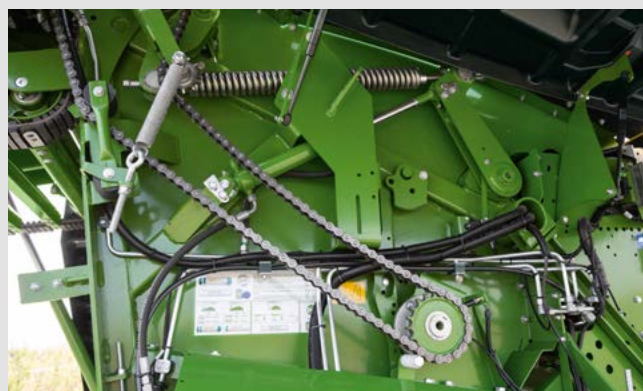
- **Como rotoempacadora** – Comprima V 150 XC Plus
- **Como combinación de empacadora-encintadora** – Comprima CV 150 XC Plus
- **Variable** – Diámetro de pacas continuo de 1,00 m a 1,50 m
- **Cómoda** – Presión de empacado regulable eléctricamente desde la cabina

Estabilidad sin compromisos para los usos permanentes más duros y gran flexibilidad: las Comprima V y CV Plus de KRONE establecen nuevos estándares. Con ellas, el diámetro de pacas se puede ajustar de forma continua de 1,00 m a 1,50 m y la presión de empacado eléctricamente desde la cabina para adaptarse a los diferentes materiales a prensar y condiciones de uso.



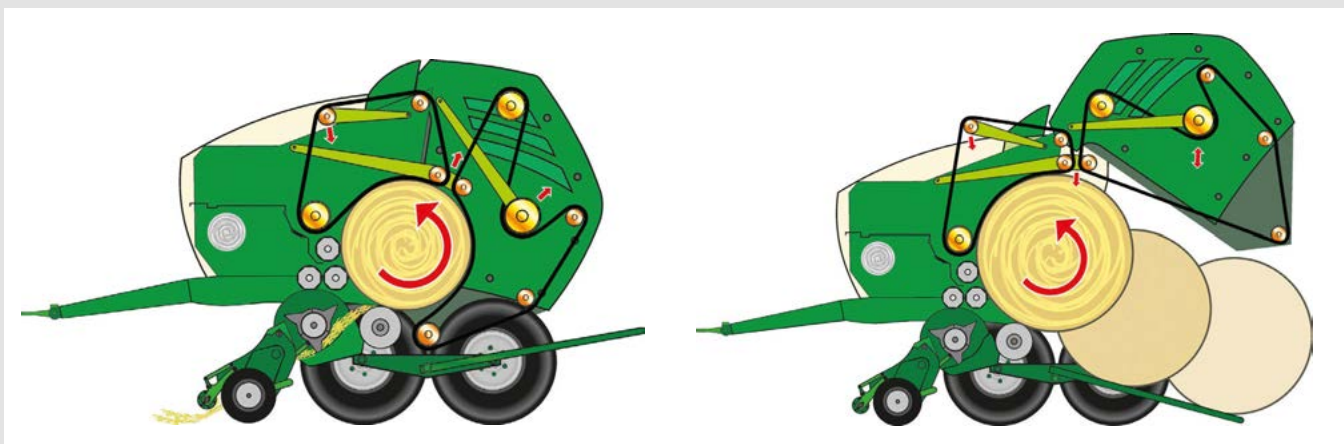
La Comprima V 150 Plus variable

Con la Comprima V 150 XC Plus 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 en el terminal de mando de la cabina del tractor. Con esto se consigue una gama de uso mucho más amplia. En el heno y la paja se prefieren a menudo pacas más grandes, y en el ensilado más pequeñas.



Dispositivo tensor

El diámetro de pacas medido en el balancín de sujeción por medio de un sensor de ángulo de giro se puede consultar y ajustar en el terminal de mando. El aumento de la tensión del elevador garantiza una densidad de pacas constantemente alta.





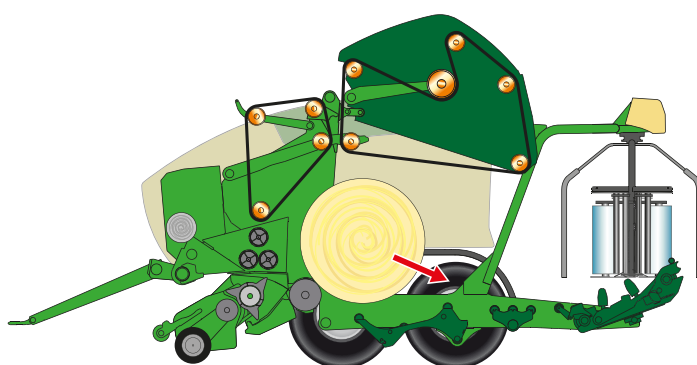
Ajuste de la presión de empackado

La presión de empackado se puede ajustar eléctricamente desde la cabina mediante el terminal de mando. Esto permite un ajuste fácil y cómodo de la densidad de pacas a las condiciones de cosecha respectivas.



La combinación de empacadora-encintadora variable Comprima CV 150 XC Plus

La Comprima X-treme CV 150 Plus está equipada con una potente encintadora doble con una velocidad de giro de hasta 36 rpm. 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.



Funcionamiento seguro, manejo sencillo

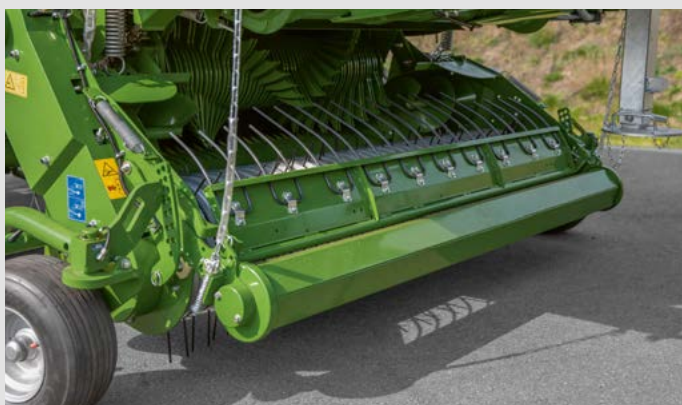
Tras el ajuste de la presión de empackado, del diámetro de pacas, de la encintadora de plástico y del número de vueltas de malla, la combinación de empacadora-encintadora funciona de forma totalmente automática. La paca se transfiere a la mesa de encintado de manera segura y rápida mediante un elevador de pacas.



El pick-up EasyFlow de KRONE

- **Seguro** – Dientes dobles de 6 mm de espesor, dispuestos en forma de W, con gran diámetro de encintado
- **Limpio** – Pick-up de gran anchura para una recogida limpia, uniforme y completa del material vegetal
- **Sencillo** – Pocas piezas móviles al prescindir de pistas de rodamientos, 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, el pick-up EasyFlow ofrece un rendimiento extraordinario. Con sus dientes dobles dispuestos en forma de W, recoge muy bien las hileras anchas y carga el rotor de corte 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.



Mejor sin pistas de rodamientos

KRONE tiene buenos motivos para no utilizar púas controladas por pista de rodamientos en el pick-up EasyFlow. En lugar de muchos componentes móviles y propensos al desgaste, los segmentos del rascador de formas especiales garantizan siempre de manera sencilla y muy eficiente el ángulo de ataque correcto y la longitud de trabajo ideal de los dientes.

Dientes dobles dispuestos en forma de W

El diámetro de los dientes de 6 mm y los amplios radios de las bobinas hacen que los dientes sean especialmente duraderos y resistentes al desgaste. Están dispuestos de forma helicoidal en cinco filas en el tubo del EasyFlow. Con una distancia entre dientes de tan solo 55 mm, el EasyFlow también recoge limpiamente material vegetal corto y pesado.



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. Un ajuste sencillo de la altura permite una rápida adaptación 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 del pick-up se modifica readaptando un pasador en un patrón de agujeros. Las ruedas direccionales son arrastradas y pueden desviarse lateralmente. Siguen todas las curvas y ruedan suavemente sobre la capa de hierba.



El mecanismo de corte XCut de KRONE

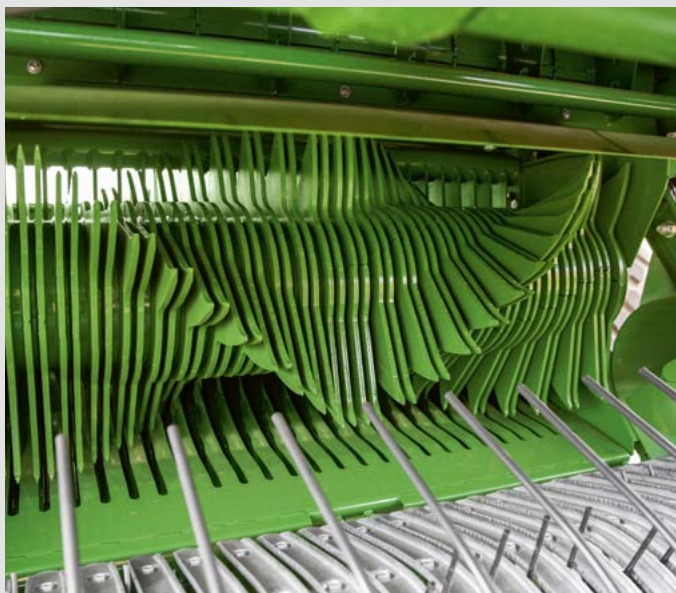
- **Potente** – Gran diámetro
- **Silencioso** – Filas de dientes dispuestas en espiral
- **Afilado** – Calidad de corte óptima
- **Flexible** – 17 o 26 cuchillas
- **Robusto** – Rotor Hardox de bajo desgaste

El mecanismo de corte XCut, formado por un rotor de corte y un banco de cuchillas, se caracteriza especialmente por su alta capacidad de transporte, su funcionamiento suave y su excelente calidad de corte. Además del rotor de corte de acero Hardox, los componentes del banco de cuchillas también están fabricados con materiales de bajo desgaste.



El canal de transporte

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



El rotor de corte

Con sus tres filas de dientes dispuestas en espiral 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. Dado que el rotor está hecho de material templado adicionalmente (acero Hardox), es muy resistente al desgaste.



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 cambiantes.



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 deslicen por las cuchillas sin cortarse. Este corte forzado es exacto y requiere poca fuerza.



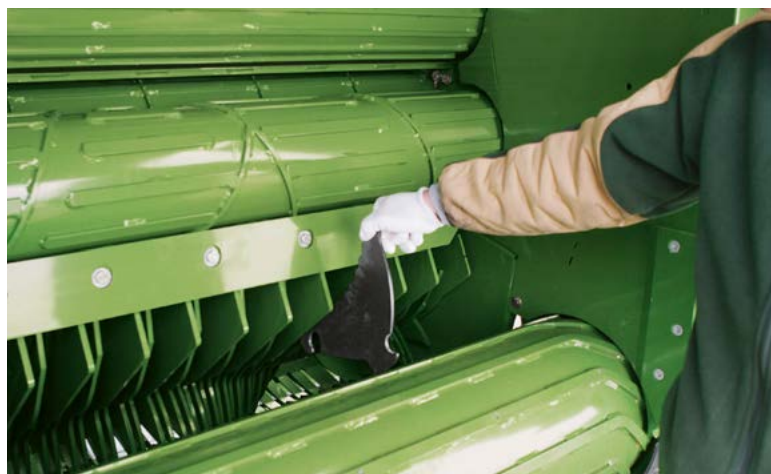


El mecanismo de corte XCut de KRONE



Las cuchillas

Gracias a su filo de corte largo y curvo y al corte por tracción, las cuchillas ahorran mucha energía. Debido al afilado ondulado de los filos, 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 fácilmente hacia arriba en una postura cómoda.



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 inmediatamente 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 longitud de corte teórica de 128 o 64 mm. Con 13 o 26 cuchillas es de 84 o 42 mm.



De serie: conexión manual del grupo de cuchillas

La conexión manual del grupo de cuchillas de serie se realiza mediante una palanca larga y fácil de manejar. Esto permite adaptar rápidamente el número de cuchillas a las condiciones de cosecha cambiantes y a las necesidades individuales del cliente.



Opción: conexión hidráulica del grupo de cuchillas

La conexión hidráulica opcional del grupo de cuchillas se maneja desde la cabina del tractor y ofrece un confort adicional. 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 y robusto
- **Firme** – Máxima densidad de prensado
- **Silencioso** – Funcionamiento suave y 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. Todos los componentes NovoGrip de las empacadoras Comprima Plus están diseñados de forma especialmente estable. 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 empaçado 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 empaçado. 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 una larga vida útil. Para estar preparado para las condiciones de uso más duras con las cámaras de empacado variables, el elevador de barras y cadenas delantero tiene incluso un doble accionamiento.



El accionamiento

Las cadenas de accionamiento estables de 1½ pulgadas soportan todas las cargas. Los tensores de cadena apoyados en resortes aumentan la vida útil de las cadenas y junto con la lubricación central de aceite y grasa reducen el trabajo de mantenimiento. La cantidad de aceite del sistema de lubricación central de cadenas se puede ajustar según sea necesario mediante un control de caudal.



El dispositivo de atado KRONE

- **Variable** – Para atado con malla o 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 Plus 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 atado 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 se simplifica la liberación de la paca.



La colocación

El dispositivo de atado 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 excesiva extracción del plástico al comienzo del atado, ni tampoco la recogida del mismo antes del corte.



El corte limpio

Una vez finalizado el proceso de atado, la cuchilla se suelta automáticamente y corta el material de atado de forma limpia en todo el ancho del dispositivo de atado.



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.

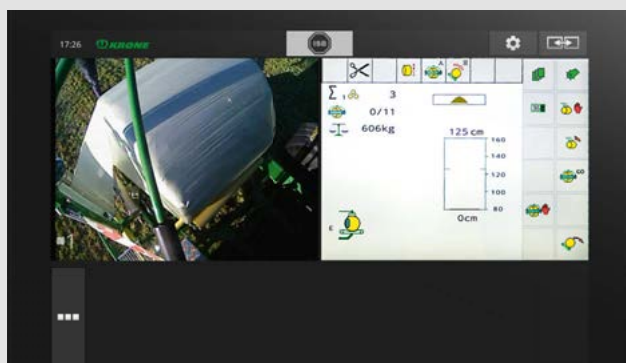




La encintadora KRONE

- **Rápida** – Gracias a la potente encintadora doble
- **Funcional** – Accionamiento de pacas seguro en la mesa de empacado
- **Limpia** – Corte exacto del plástico gracias a las cuchillas guiadas de forma activa
- **Segura** – Amplio solapamiento de las capas de encintado y detección de rotura de plástico
- **Poderosa** – Potente sistema hidráulico mediante Load-Sensing

La encintadora de plástico Comprima Plus trabaja siempre de forma rápida y fiable, incluso en condiciones difíciles y en pendientes. Todo el proceso de encintado se ejecuta de un modo completamente automático.



La mesa de encintado y el dispositivo pesador de pacas

La mesa de encintado de las Comprima Plus 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. Opcionalmente, también hay disponible un dispositivo pesador de pacas integrado en la mesa de encintado. Los pesos individuales y totales de las pacas se documentan y se muestran en el terminal.



La transferencia de pacas

Después del proceso de atado y la apertura de la cámara de empacado, el peso de la paca activa el elevador de pacas a través de un rodillo palpador, que coloca la paca de forma precisa y rápida sobre la mesa de encintado. Esto garantiza una transferencia segura de las pacas incluso en pendientes.



La encintadora

En línea con la alta capacidad de transporte de la unidad de empacado y atado, la unidad de encintado de la Comprima Plus cuenta con una potente encintadora doble. Con una velocidad de giro de hasta 36 rpm, el encintado se realiza en el menor tiempo posible y, por lo tanto, ofrece un rendimiento excepcional.



Anchos del plástico y capas de encintado

La encintadora funciona con plásticos de 75 cm de ancho. La cantidad de capas de encintado (4, 6, 8 o 10) se preselecciona en el terminal de mando.

Pre-estirador de plástico y detección de rotura

El plástico se pretensa correctamente con ayuda del pre-estirador. Dependiendo de la relación de transmisión de las ruedas dentadas en el accionamiento de la encintadora, se realiza un estiramiento previo del 50 % o del 70 %. Esto garantiza una alta densidad de paca y un uso eficiente del plástico.

En el pre-estirador de plástico hay integrada una detección de rotura de plástico por medio de sensores de campo magnético. En caso de rotura de plástico, el sistema desconecta el rollo defectuoso y puede seguir trabajando con el rollo intacto de la encintadora doble.



Pulsador útil

El brazo de soporte puede abrirse mediante un pulsador en la escalerilla de acceso a la unidad de encintado, lo que permite colocar fácilmente el plástico en la cizalla.





La encintadora KRONE



Los contenedores de plástico

En el lateral, dos grandes contenedores de reserva ofrecen espacio para hasta doce 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.



Load Sensing

Debido al constante aumento en la potencia de los tractores y las cantidades suficientes de aceite disponibles, las empacadoras Comprima Plus son alimentadas de aceite por el tractor mediante Load Sensing según las necesidades. Esto tiene como resultado una gran fuerza y contribuye a una transferencia de pacas y un encintado rápidos.



Las cuchillas para plástico

Las cuchillas para plástico son especialmente fiables. Cortan el plástico mientras lo sostienen en la cizalla. El corte directo no produce residuos de plástico.



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 con rueda de rodadura inclina suavemente las pacas hacia delante. No hace falta desmontarlo si no se necesita. Se pliega fácilmente junto a la mesa de encintado.

El depósito 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.





Servicio y mantenimiento de KRONE

- **Eficiente** – Accesibilidad óptima para un mantenimiento sencillo
- **Automático** – Lubricación central de las cadenas de accionamiento y cojinetes
- **Seguro** – Tensado automático de cadenas

La Comprima Plus no solo está concebida para obtener el máximo rendimiento y densidad de empacado, sino que también impresiona por su diseño claro y su accesibilidad ejemplar. Por lo tanto, es extremadamente fácil de mantener. La lubricación activa de cadenas y la lubricación central están montadas de serie y reducen al mínimo el tiempo necesario.



El accionamiento lateral

Las ruedas dentadas tienen un gran diámetro. Esto garantiza que la cadena de accionamiento se desvíe 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 activa de cadenas

Una lubricación central de cadenas con bomba de pistón y gran depósito de reserva (7 l) reduce el trabajo de mantenimiento. Hace que la Comprima Plus sea aún más fiable y productiva. La cantidad de aceite del sistema de lubricación central de cadenas se puede ajustar según sea necesario mediante un control de caudal.



Todo perfectamente a la vista

Las extensas protecciones laterales garantizan una excelente accesibilidad a toda la máquina. Gracias a las luces LED situadas debajo de las protecciones laterales, los trabajos de mantenimiento se pueden realizar de forma rápida y segura, incluso en condiciones de poca luz. El dispositivo de atado y encintado y sus alrededores también están bien iluminados por luces LED, lo que garantiza una perfecta supervisión incluso en la oscuridad.





Los rodamientos

En la Comprima Plus se montan rodamientos de rodillos a rótula de gran resistencia con una obturación mejorada. Estos se lubrican mediante el sistema de lubricación central. El resultado es una larga vida útil.



La lubricación central

Todos los modelos Comprima Plus están equipados de serie con un sistema de lubricación central. Las tuberías de lubricación que convergen en un distribuidor se llenan automáticamente de grasa a través de un depósito central de grasa y, de este modo, abastecen a los puntos de lubricación individuales según la necesidad. De este modo se garantiza que incluso los puntos de lubricación de difícil acceso de la máquina estén constantemente lubricados y que se reduzcan los posibles tiempos de parada. Con la ayuda de la lubricación central, el trabajo de mantenimiento se puede minimizar, mientras que al mismo tiempo aumenta la fiabilidad y la vida útil de la máquina.



Enganche y 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 Plus. Con dos variantes de enganche diferentes, con eje individual o tándem, con sistema de frenos de aire o freno hidráulico y con diferentes neumáticos, las Comprima Plus de KRONE pueden equiparse de forma óptima para todas las condiciones de uso.



Enganche con anilla

Las Comprima Plus están equipadas de serie con 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 Plus 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 Plus. Puede equiparse con diferentes neumáticos delicados con el suelo. El tamaño de serie es 15.0/55-17; opcionalmente, se puede elegir entre 500/50-17 y 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, también dejan menos rastros y protegen las superficies de cosecha. Se puede elegir entre tres neumáticos de diferente tamaño de 500/55-20 a 600/50 R 22.5.



Los terminales de mando KRONE

- **Versátiles** – Terminales para todas las necesidades del cliente
- **Cómodos** – Claros, intuitivos
- **Compatibles** – Con ISOBUS al terminal del tractor
- **Innovadores** – La empacadora controla el tractor

Trabajar con la electrónica de a bordo confort de KRONE es sencillamente entretenido. Simplifica, mejora y acelera el trabajo con las rotoempacadoras Comprima Plus. Hay disponibles tres terminales de mando KRONE para diferentes tareas.



El terminal de mando DS 500

El terminal de mando DS 500 del equipamiento de serie tiene una pantalla a color de 5,7". Los valores mostrados de diámetro de pacas y de vueltas de malla, así como el inicio del atado, se pueden ajustar mediante doce teclas de función o a través de la pantalla táctil. El terminal también incluye dos contadores de pacas, un contador de horas de funcionamiento y funciones de diagnóstico para sensores y actuadores.



El terminal de mando CCI 800

El terminal de mando ISOBUS CCI 800 opcional ofrece un mayor confort gracias a la pantalla táctil a color de 8". Con él pueden activarse funciones de servicio y diagnóstico. El CCI 800 puede utilizarse simultáneamente como pantalla para el sistema de cámara y para el manejo de la máquina. En el atado con plástico se produce un cambio automático a dos cámaras.



El terminal de mando CCI 1200

El terminal de mando ISOBUS CCI 1200 opcional con pantalla táctil a color de 12" ofrece el máximo confort. El manejo se realiza a través de la pantalla táctil o mediante las teclas de función laterales. Se pueden conectar dos cámaras, por lo que el operador puede manejar la máquina al mismo tiempo y tener a la vista las imágenes de la cámara. En el atado con plástico se cambia a dos cámaras.



Los terminales de mando propios del tractor

Si el terminal de mando del tractor es compatible con ISOBUS, también se puede utilizar para controlar directamente la electrónica de a bordo de la Comprima Plus. El terminal adicional ya no es necesario y el manejo se simplifica considerablemente una vez más.



La empacadora controla el tractor

El Tractor Implement Management (TIM) permite que la empacadora controle el tractor mediante el intercambio de datos entre la máquina y el tractor. Al comienzo del proceso de atado, el tractor se detiene automáticamente. Después de finalizar el proceso de atado, se abre automáticamente la cámara empacadora, la paca se expulsa y se cierra la cámara empacadora. Para prensar la siguiente paca, el conductor solo tendrá que arrancar. De este modo, TIM alivia la carga del operador, reduce el tiempo de inactividad, ahorra combustible, asegura pacas más uniformes y aumenta la eficiencia. Las máquinas combinadas se equipan de serie con TIM. El equipamiento con TIM es opcional en las máquinas individuales.





Las mallas de encintado y los plásticos de ensilado KRONE

- **Siempre correctos** – Mallas de encintado y plásticos de ensilado originales de KRONE
- **Alta calidad** – Estables, resistentes al desgarró y la perforación
- **Adecuados** – Calidad para todas las condiciones de cosecha
- **Fiables** – Pacas perfectas, resultados de cosecha perfectos

Soluciones de atado y encintado de KRONE – confíe en el original. Hay muchas razones para elegir mallas de encintado y plásticos de ensilado originales. Con ellos puede reducir significativamente los costes por paca, proteger su valioso material vegetal de forma sostenible y aumentar la calidad de su forraje. Las soluciones de atado y encintado KRONE excellent son una buena opción.



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 desgarró, 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 encintado 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

El plástico de encintado 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. Como resultado, los rollos de plástico son 400 m más largos y necesitan cambiarse con menos frecuencia.



El plástico de encintado excellent Slide Smart de KRONE

Con el plástico de encintado excellent Slide Smart, KRONE también ofrece un plástico de encintado de 5 capas completamente funcional y muy económico. Lo utilizan clientes de KRONE en todo el mundo en condiciones estándar.



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

KRONE Comprima Plus

- 2 rotoempacadoras
- 2 combinaciones de empacadora-encintadora
- Con cámara de empacado semivariable o variable
- Todas con piezas de accionamiento extra resistentes

		Rotoempacadoras Comprima Plus	
		con cámara de empacado semivariable	con cámara de empacado variable
		F 155 XC Plus	V 150 XC Plus
Tamaño de pacas (Ø x ancho) (*en incrementos de 5 cm, **continuo)	aprox. m	1,25 - 1,50* x 1,20	1,00 - 1,50** x 1,20
Rotor de corte XCut			
longitud de corte teórica con 17 cuchillas	aprox. mm	64 (serie)	64 (serie)
longitud de corte teórica con 26 cuchillas	aprox. mm	42 (opción)	42 (opción)
Dimensiones de la máquina (LxA* x H*) (*puede variar en función de los neumáticos)	aprox. m	4,70x2,61x3,15	4,99x2,61x2,99
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 mm Enganche de bola 80		Serie Opción	Serie Opción
Pick-up (con 5 filas de dientes) Ancho de recogida	aprox. m	2,15	2,15
Atado de pacas Atado con malla Atado con malla y plástico		Serie Opción	Serie Opción
Ejes Eje individual con freno de aire comprimido Eje tándem con freno de aire comprimido		Serie Opción	Serie Opción
Neumáticos 15.0/55-17 500/50-17 500/55-20 500/60-22.5 600/50 22.5		Serie Opción Opción - -	Serie Opción Opción - -
Terminales de mando DS 500 CCI 800 CCI 1200		Opción Opción Opción	Opción Opción Opción
Unidades de control requeridas		2 x efecto simple	2 x efecto simple y retorno libre
Otros accesorios opcionales		Expulsor de pacas, cable ISOBUS, sistema de cámara, cámara adicional, pie de apoyo hidráulico, conexión hidráulica del grupo de cuchillas, juego de cuchillas adicional, iluminación de trabajo LED	Expulsor de pacas, cable ISOBUS, sistema de cámara, cámara adicional, pie de apoyo hidráulico, desconexión del suelo arrollable, conexión hidráulica del grupo de cuchillas, juego de cuchillas adicional, iluminación de trabajo LED

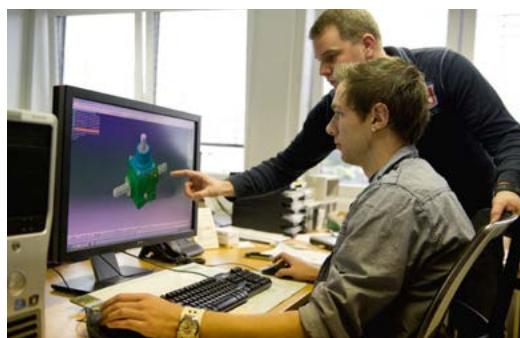


Combinaciones de empacadora-encintadora Comprima Plus			
		con cámara de empacado semivariable	con cámara de empacado variable
		CF 155 XC Plus	CV 150 XC Plus
Tamaño de pacas (Ø x ancho) (*en incrementos de 5 cm, **continuo)	aprox. m	1,25 - 1,50* x 1,20	1,00 - 1,50** x 1,20
Rotor de corte XCut			
longitud de corte teórica con 17 cuchillas	aprox. mm	64 (serie)	64 (serie)
longitud de corte teórica con 26 cuchillas	aprox. mm	42 (opción)	42 (opción)
Dimensiones de la máquina (LxA* x H*) (*puede variar en función de los neumáticos)	aprox. m	7,17x2,97x3,40	7,66x2,97x2,99
Potencia requerida en función del material vegetal, el equipamiento de la máquina y las condiciones de uso	aprox. kW/CV	74/100	74/100
Enganche Enganche de anilla 40 mm Enganche de bola 80		Serie Opción	Serie Opción
Pick-up (con 5 filas de dientes) Ancho de recogida	aprox. m	2,15	2,15
Atado de pacas Atado con malla Atado con malla y plástico		Serie Opción	Serie Opción
Ejes Eje individual con freno de aire comprimido Eje tándem con freno de aire comprimido		- Serie	- Serie
Neumáticos 15.0/55-17 500/50-17 500/55-20 500/60 R 22.5 600/50 R 22.5		- - Serie Opción Opción	- - Serie Opción Opción
Terminales de mando DS 500 CCI 800 CCI 1200		Opción Opción Opción	Opción Opción Opción
Unidades de control requeridas		LS y 1 x efecto simple	LS y 1 x efecto simple
Otros accesorios opcionales		Cable ISOBUS, sistema de cámara, cámara adicional, pie de apoyo hidráulico, volteador de pacas, conexión hidráulica del grupo de cuchillas, juego de cuchillas adicional, dispositivo pesador, iluminación de trabajo LED	Cable ISOBUS, sistema de cámara, cámara adicional, pie de apoyo hidráulico, volteador de pacas, conexión hidráulica del grupo de cuchillas, cuchilla adicional, dispositivo pesador, 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.

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