



Comprima

Rotoempacadoras

Combinación rotoempacadora encintadora





KRONE: más de 100 años cosechando éxitos

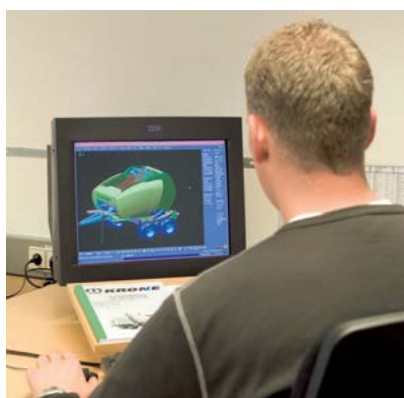
- Competente
- Innovador
- Adaptado a las necesidades del cliente



Desde hace más de un siglo, el nombre KRONE constituye un concepto firme en tecnología agrícola. Tras sus comienzos como pequeña herrería, KRONE se ha convertido en un especialista puntero en la recolección del forraje. El éxito a largo plazo de una empresa es la combinación correcta de fuerza innovadora, proximidad al cliente y competencia. Numerosas características innovadoras y exclusivas demuestran esta filosofía empresarial de calidad y orientada al cliente.



El primer paso es reunirse y hablar. Los trabajadores de KRONE mantienen un contacto estrecho con sus clientes y distribuidores. Analizan conjuntamente los mercados, tendencias y requisitos de las máquinas.



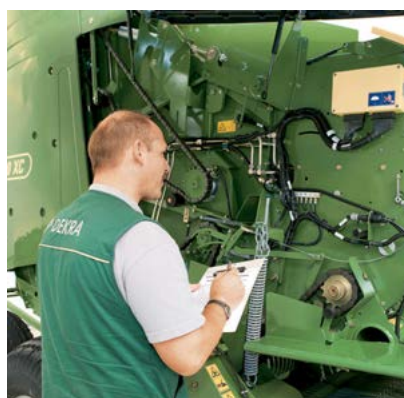
Con ayuda de la ingeniería informática más moderna se fabrican nuevas máquinas. Gracias a los innovadores programas de diseño, las aplicaciones de las máquinas pueden incluso simularse en el monitor. Esto permite la optimización continua de la máquina durante la fase constructiva.



El siguiente paso es la construcción de prototipos: los primeros prototipos son fabricados manualmente por especialistas experimentados. En estrecha cooperación con los ingenieros de proyecto, ésta será la primera vez que se reúnen todos los componentes para crear una nueva máquina KRONE.



Saber anticiparse a las nuevas tendencias, diálogo constante con los clientes y ser siempre pioneros en el mercado: estas son las características por las que destaca KRONE. Las rotoempacadoras son un ejemplo. Ya en el año 1978, KRONE presentó una rotoempacadora con cámara de pacas cerrada y elevador rotativo continuo. Las barras del elevador permitían una propulsión segura de las pacas. La rotoempacadora KRONE demandaba muy poca energía, trabajaba eficazmente en las condiciones más severas realizando pacas exactas y firmes de paja, heno y forraje. Esto era lo que exigía la práctica diaria y sigue siendo también hoy lo que caracteriza a KRONE: escuchar atentamente lo que demanda el mercado para luego introducir en las máquinas la solución perfecta con la mayor rapidez y flexibilidad.



No hay simulación por ordenador que pueda sustituir la aplicación práctica. Por esta razón, KRONE prueba concienzudamente sus máquinas en todo el mundo y bajo todas las condiciones de aplicación posibles. Sólo así se garantiza que los numerosos test de ensayo descubran todas las posibilidades de la máquina.

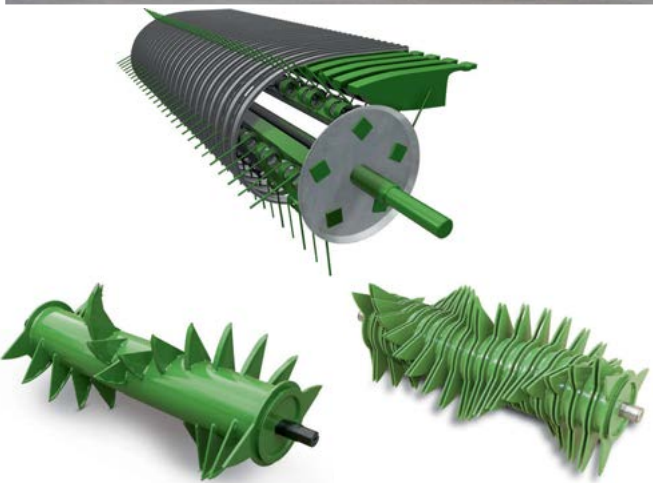
La calidad produce beneficios. Por esta razón y siempre que sea posible, lo controlamos y documentamos todo. Pero no nos conformamos sólo con esto, KRONE somete sus productos a revisión de terceras empresas de certificación.

Clientes satisfechos de todo el mundo atestiguan que este esfuerzo merece la pena. Al igual que los controles continuos de calidad, el diálogo constante también vale la pena. Por algo el nombre KRONE representa un modelo ejemplar en tecnología de recolección de forraje – Made in Spelle (Alemania).



Comprima

Una gama completa



Easy Flow

El primer pick-up sin pista de en una rotoempacadora

Rotor de transporte, X-Cut

Con rotor de transporte y rotor picador

Continuo a la cámara

X-Cut, el concepto de corte con 17 o 26 cuchillas



NovoGrip

El sistema para empacado con agarre exclusivo de KRONE



Comprima F 125, F 125 XC

La rotoempacadora de cámara fija para pacas con diámetros de 1,25 m



Comprima F 155, F 155 XC

Con cámara fija semivariable para pacas de 6 diámetros desde 1,25 hasta 1,50 m. Totalmente nueva, exclusiva de KRONE



Comprima V 150, V 150XC, V 180, V 180XC, V 210, V 210 XC

Cámara variable para pacas con diámetros de 1,00 hasta 2,05 m



Atador de malla, atador de doble cuerda

Con entrada activa y directa de a cuerda o malla



Dispositivos de mando

Monitores de control Alpha, Beta, Gamma y CCI 100
El control a su gusto



Servicio

Muy poco mantenimiento, más empacado



Comprima CF 155 XC, CV 150 XC, CV 210 XC

CF 155 XC: la combinación de empacadora y encintadora con cámara fija semivariable

CV 150 XC y CV 210 XC: la combinación de empacado y encintado con cámara variable



Encintador doble brazo

Doble trabajo – Doble rendimiento



Chasis

Le impresionará
Desde eje simple hasta eje tándem



Datos técnicos

Toda la ingeniería detallada





Comprima - Una gama poderosa

- Tres sistemas de empacado: cámara fija, cámara semivariable y cámara variable
- Única: la cámara fija semivariable para seis tamaños de paca, de 1,25 hasta 1,50 m
- Pick-up sin excéntrica EasyFlow
- El transportador de correas y barras NovoGrip
- XC 17, XC 26, los mecanismos de corte con banco de cuchillas abatibles

Comprima, una rotoempacadora que establece un patrón nuevo. Con una Comprima compra experiencia y eficacia en el empacado puesto que KRONE sabe cuáles son los requisitos de la práctica diaria. Innovaciones como el pick-up sin excéntrica EasyFlow y el nuevo sistema de empacado NovoGrip con correas de goma y barras transversales consiguen mejores densidades de empacado, mayor rendimiento, marcha más suave, menor mantenimiento y desgaste. KRONE construye lo que los clientes demandan.



Comprima F 125, F 125 XC: la rotoempacadora de cámara fija para pacas cilíndricas de 1,25 m de diámetro. La máquina convence por su diseño sencillo. Debido a la medida de las pacas, la máquina es perfecta para el empacado de pacas de forraje.



Comprima F 155, F 155 XC: la empacadora de cámara fija con el sistema semivariable para pacas cilíndricas con diámetros de 1,25 hasta 1,50 m. La cámara semivariable es exclusiva de KRONE.



Comprima V 150, V 150 XC, V 180, V 180 XC, V 210 y V 210 XC con cámara variable para pacas con diámetros desde 1,00 hasta 2,05 m: la KRONE-NovoGrip con dos transportadores de correas y barras accionados por basculante doble sirve para grandes densidades de empacado.



Resumiendo:

Tipo	Cámara	Anchura paca x diámetro	
Comprima F 125, F 125 XC	Cámara fija	1,20 m x 1,25 m	
Comprima F 155, F 155 XC	Cámara fija semivariable	1,20 m x 1,25 m hasta 1,50 m	
Comprima V 150, V 150 XC	Cámara variable	1,20 m x 1,00 m hasta 1,50 m	
Comprima V 180, V 180 XC	Cámara variable	1,20 m x 1,00 m hasta 1,80 m	
Comprima V 210, V 210 XC	Cámara variable	1,20 m x 1,00 m hasta 2,05 m	
Comprima CF 155 XC	Cámara semivariable con encintador doble	1,20 m x 1,25 m hasta 1,50 m	
Comprima CV 150 XC	Cámara variable con encintador doble	1,20 m x 1,00 m hasta 1,50 m	
Comprima CV 210 XC	Cámara variable con encintador doble Con lámina plástica Sin lámina plástica	1,20 m x 1,00 m hasta 1,75 m 1,20 m x 1,00 m hasta 2,05 m	



Comprima CF 155 XC: la primera combinación de empacadora y encintadora con cámara fija semivariable, exclusiva de KRONE. Con esta máquina se puede empacar y encintar pacas cilíndricas con diámetros desde 1,25 hasta 1,50 m.

Comprima CV 150 XC: la combinación de empacadora y encintadora con cámara variable y encintadora doble para pacas con diámetros de 1,00 hasta 1,50 m. En el equipamiento de serie se incluye el mecanismo de corte rotativo XC con 17 cuchillas.

Comprima CV 210 XC: la combinación de empacado y encintado variable más grande; exclusiva de KRONE. Con heno y paja se pueden realizar diámetros de 1,00 hasta 2,05 m. Si se utiliza el encintado para el forraje, se puede elegir entre diámetros de 1,00 hasta 1,75 m.



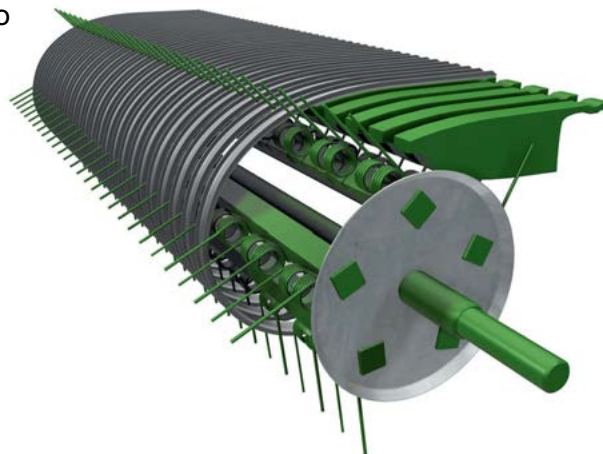
EasyFlow

El primer pick-up sin excéntrica en una rotoempacadora

- Recogida limpia
- Mayor rendimiento
- Marcha más suave
- Desgaste mínimo
- Menor mantenimiento



Con el EasyFlow, KRONE ofrece por primera vez un pick-up sin excéntrica que trabaja sin el control de la pista de los rodamientos. El atractivo principal de este pick-up es el diseño especial de las costillas galvanizadas. Estos consiguen un flujo del material continuo al sumergirse los dientes. EasyFlow trabaja a altas revoluciones, recoge limpiamente y rinde más.



Accionamiento robusto: el accionamiento del pick-up se realiza a través de una cadena tensada automáticamente que está dotada con un embrague de trinquete como dispositivo de seguridad contra sobrecarga. Esto proporciona seguridad, incluso si se produjese repentinamente la entrada de cuerpos extraños.

Para el flujo continuo: los tornillos sin fin de grandes dimensiones dirigen el material recolectado al centro y sirven para que pase sin obstrucciones del pick-up a la cámara.

KRONE sabe lo que la práctica diaria necesita: la altura de las ruedas direccionales se puede ajustar sin necesidad de herramientas, consiguiendo una adaptación rápida a cualquier circunstancia. Con los neumáticos, el pick-up se mueve muy suavemente.



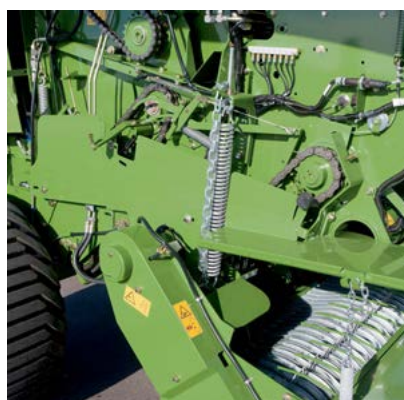
Ventajas al alcance de la mano: el nuevo pick-up EasyFlow, gracias a su estructura sencilla, tiene muy pocas piezas móviles y convence por su marcha suave. Por tanto, se produce muy poco desgaste que se traduce en menos costes de servicio y mantenimiento. Si comparamos el EasyFlow con los sistemas tradicionales, éste trabaja con un número de revoluciones un 30% más altas, tiene un rendimiento de recogida mayor y lo realiza más limpiamente. El gran ancho de trabajo de 2,15 m, conforme a DIN 11220, resulta ventajoso para hileras grandes, esquinas y curvas. El rodillo compactador de serie consigue un flujo continuo del material, incluso en hileras gruesas irregulares. Con cinco filas de dientes y una distancia entre dientes de 55 mm dejará un campo limpio.



Una cosa limpia: el pick-up se puede oscilar lateralmente a una altura de 70 mm y, por tanto, sigue todos los perfiles del suelo. No deja nada atrás, evitando la pérdida de forraje que para usted supondría la pérdida de dinero contante y sonante.



Mucho espacio: con aprox. 30 cm de altura de elevación, se consigue mucha distancia al suelo. Además ésta aumenta al elevar el espacio libre debajo del rotor de corte. El espacio así ganado normalmente es suficiente para eliminar el posible polvo del forraje.



Se ha pensado en todo: la presión de apoyo se puede ajustar por medio de muelles. A través de las cadenas se puede mantener la profundidad de trabajo hacia abajo. Si se cuelga brevemente también se puede llevar sin ruedas direccionales.



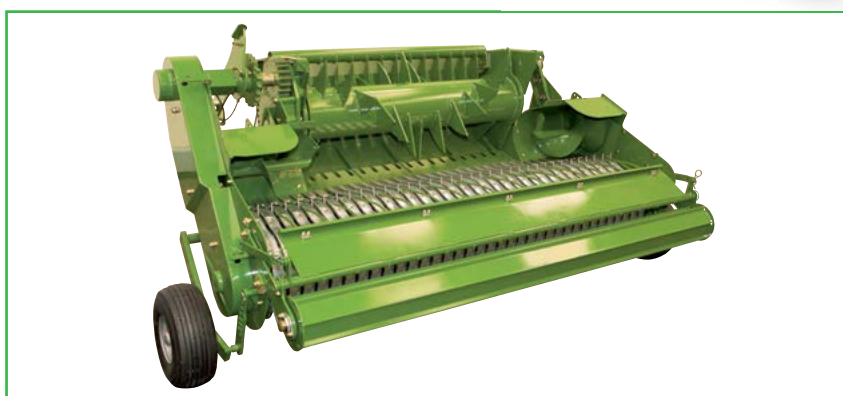
Con rotor de transporte o rotor picador

Continuo a la cámara

- Entrada continua del material recolectado
- Densidad de empaqueo regular
- Alta capacidad de recolección
- X-Cut 17 con rotor de corte, distancia entre cuchillas mín. 64 mm
- X-Cut 26 con rotor de corte, distancia entre cuchillas mín. 42 mm



Para la entrada continua del material recolectado desde el pick-up a la cámara, las rotoempacadoras Compressa de KRONE están dotadas con un rotor de transporte o rotor de corte. Si se trata de conseguir que las pacas se suelten mejor, que la distribución del forraje sea buena y aumentar la densidad de las pacas, en esto, los mecanismos de corte rotativo X-Cut son especialistas, cumplirán todos sus requisitos. El rotor de corte empuja el material recolectado a través de la zona de corte dotada de máximo 17 o 26 cuchillas.

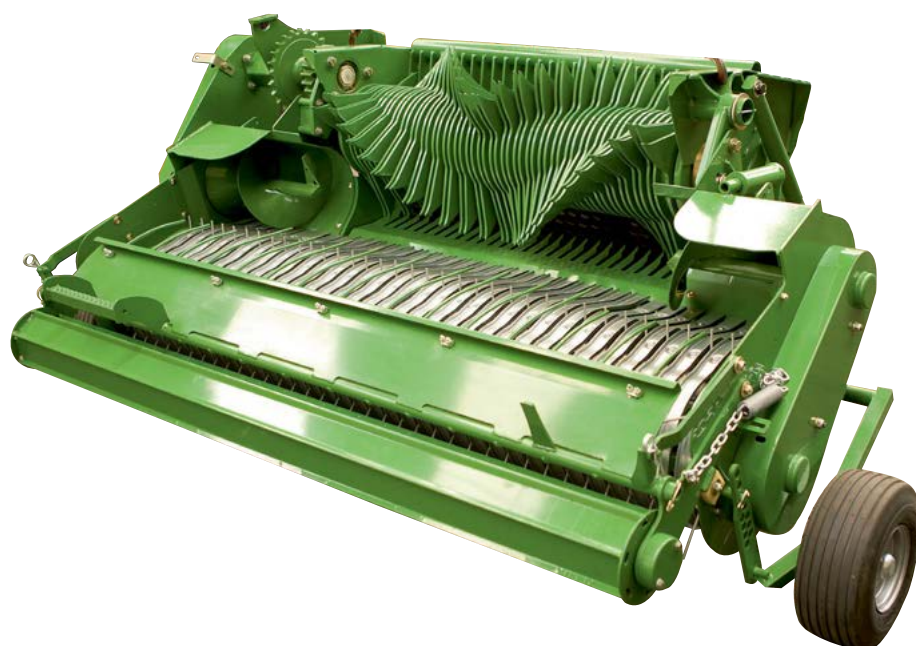


Muy manejable: el rotor de transporte está diseñado para alto rendimiento y posee una enorme "capacidad de alimentación". Incluso el forraje corto en hileras pequeñas pasa y se conduce a la cámara de forma segura. El rotor de transporte con sus dos filas de dientes soldados en forma de V sirve para la entrada regular del material en la cámara y aumenta el rendimiento de recogida.

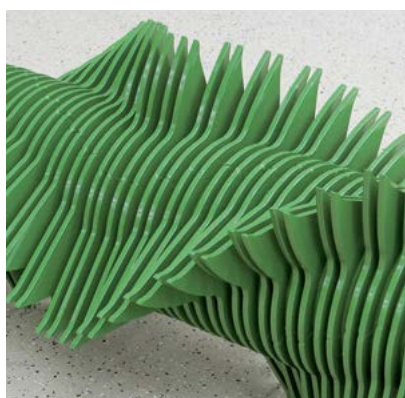
Trabaja muy duro: con el gran diámetro de 530 mm, el rotor de transporte convence por su fiabilidad y rendimiento. El accionamiento de rueda dentada sirve para la transmisión de fuerza en unión continua y regular.



Cuando se exige la mejor calidad de corte con rendimientos de paso elevados, hay que afinar la ingeniería. Con un diámetro de 530 mm, el rotor de picado y transporte de Comprima tiene una capacidad de absorción especialmente alta. El rotor de corte no sólo sirve para cortar y transportar sino que además asume la función de un precompactado. Las tres filas de dientes en forma de V soldadas en el rotor de corte y transporte consiguen un ciclo continuo de corte y favorecen una distribución lateral del material recolectado sobre el ancho completo de la cámara.



X-Cut 17: con el rotor de corte, las 17 cuchillas (máximo) y una distancia entre cuchillas mínima de 64 mm, las pacas se dividen y sueltan fácilmente. Las cuchillas están dispuestas en una fila. Esto consigue una calidad de corte perfecta.



X-Cut 26 para el corte más fino: con 26 cuchillas y una distancia entre cuchillas de 42 mm se consigue un forraje de alta calidad y se aumenta la densidad de empacado. Las pacas se sueltan aún más fácilmente.



A éste no hay quien lo pare: el accionamiento de los rotores de corte y transporte se realiza con engranajes rectos de grandes dimensiones. Esto hace que resista cargas elevadísimas. Es accionado por arrastre y trabaja de forma fiable incluso con hileras irregulares.



KRONE X-Cut

Una idea afilada

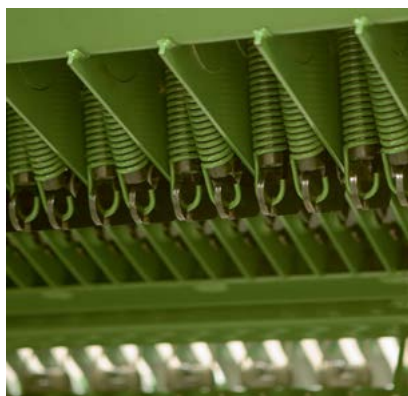
- Corte forzado
- Selector de cuchillas centralizado para 0, 8, 9, 17 o 0, 13, 13 y 26 cuchillas
- Dispositivo de seguridad individual por cuchilla
- Montaje y desmontaje sin necesidad de herramientas
- Base de cuchillas abatibles hidráulicamente



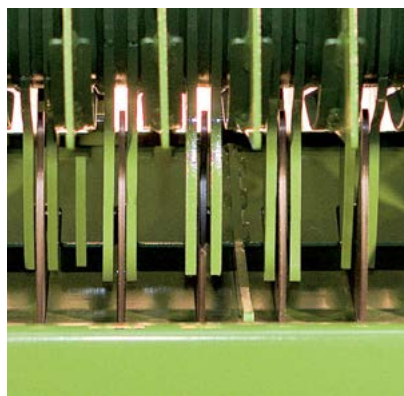
¡Lo mejor en calidad de corte! Los mecanismos de corte rotativo XC de KRONE lo hacen posible. Con un máximo de 26 o 17 cuchillas en un nivel y una longitud teórica de corte de 42 o 64 mm se consigue un corte realmente pequeño que merece la pena. Aumentan la densidad de empacado, incrementan la calidad del forraje y permiten que las pacas se suelten fácil y rápidamente. La paja cortada corta tiene una mejor capacidad de absorción y se distribuye y elimina mucho mejor.



Todo está en el corte: las cuchillas Comprima cortan en toda la longitud. El corte por tracción reduce la demanda de energía y aumenta la suavidad de marcha. El filo ondulado permite que el afilado de la cuchilla sea constante durante más tiempo.



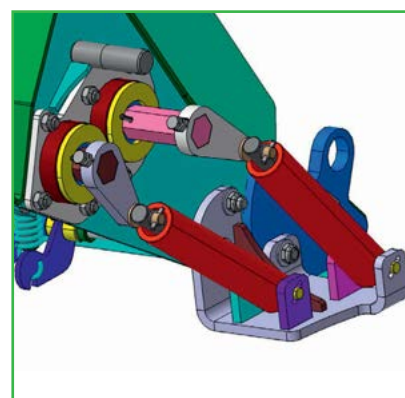
Seguridad: en caso de que se introdujesen cuerpos extraños, las cuchillas están protegidas individualmente por medio de resortes consiguiendo así una vida útil duradera. Por supuesto, después de que pase el cuerpo extraño, las cuchillas vuelven automáticamente a su posición inicial.



Corte forzado: los dientes dobles del rotor empujan de forma continua el material recolectado a través de la fila de cuchillas. Puesto que la distancia entre las cuchillas y los dientes dobles es extraordinariamente pequeña, el material no puede escaparse. El corte es limpio y exacto.



¿A quién no le ha pasado?: hileras irregulares, conducir sin prestar atención..., de repente el canal del transportador se atasca. Con Comprima XC esto no es un problema. Simplemente la base del canal del transportador con sus cuchillas se abaten hacia abajo. La sección del canal del transportador se agranda. El material pasa sin impedimento y el bloqueo desaparece. Con este sistema no es necesario invertir el rotor de corte, ni tampoco realizar una nueva recogida del material. Con la base abatible hidráulicamente del canal del transportador ahorrará tiempo y no forzará la máquina. Además, con la base abatida, las cuchillas son muy accesibles.



Sencillo, rápido y sin herramientas: el montaje y desmontaje de las cuchillas se realiza girando totalmente hacia abajo la base de las cuchillas. Para desbloquear las cuchillas se sueltan, al mismo tiempo, todos los resortes del dispositivo de seguridad individual de las cuchillas.

Con selector de cuchillas: para lograr distintas longitudes de corte, las cuchillas se pueden cambiar centralizadamente sin necesidad de montar y desmontar. 8, 9, 17 cuchillas con una distancia entre cuchillas de 64 o 128 mm – 13, 26 cuchillas con una distancia entre cuchillas de 42 o 84 mm. En la posición 0 todas las cuchillas están retiradas.

El mejor confort: opcionalmente se pueden dotar todas las Comprima con un selector de cuchillas hidráulico. Desde el asiento del tractor podrá girar el juego de cuchillas completo o parcialmente. En la posición 0 todas las cuchillas están giradas fuera del canal transportador.



NovoGrip – el sistema con agarre

- Rotación segura de las pacas
- Gran capacidad de carga
- Gran densidad de empacado
- Marcha silenciosa y suave
- Sin mantenimiento alguno
- Vida útil duradera



NovoGrip es el resultado de muchos años de investigación y desarrollo y es único en el mercado del empacado.

El transportador de correas y barras NovoGrip reúne las buenas cualidades de transporte de las empacadoras con elevador de cadenas y barras con la suavidad de las empacadoras co transportador con correas. Ya que con NovoGrip, un transportador rotativo continuo de barras con correas de goma, enrolla y conforma pacas cilíndricas duras y estables.



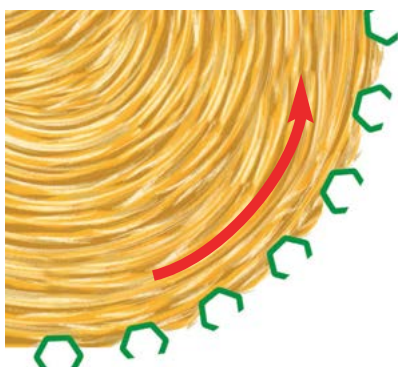
Correas de goma con barras de metal con movimiento rotativo continuo: ideal para las densidades más alta de empacado en paja, heno y forraje. Gracias a la elevada tensión de la correa se garantiza una transmisión segura de la potencia motriz.

El secreto de la capacidad de carga 100%: capa a capa se bobina goma y capas textiles para conseguir una correa continua de tejido engomado que a continuación se vulcaniza. Gracias a este acabado, las correas se pueden cargar totalmente en cualquier punto.

El diseño: tres capas resistentes de poliéster y poliamida con capas de goma vulcanizada por ambos laterales. Gracias a esta perfilación, las correas son extraordinariamente elásticas y robustas. Su gran vida útil convence.



Las rotoempacadoras se utilizan en todo el mundo y, por tanto, deben funcionar correctamente en cualquier situación de trabajo con paja, heno o con forraje. La problemática la conocemos todos: con sequía prolongada, la paja y el heno habitualmente son quebradizos, el forraje varía su humedad hasta estar extremadamente mojado y si contiene mucho azúcar además produce un efecto adherente. KRONE NovoGrip trabaja con fiabilidad en todas estas circunstancias cumpliendo así todos los requisitos que surgen de la práctica diaria. Con KRONE NovoGrip hará una apuesta segura. NovoGrip trata con cuidado el material recolectado y con su “efecto dentado” propulsa de forma segura las pacas, incluso con las densidades de empacado más elevadas.



Ninguna paca se quedará parada – Absolutamente antideslizante: el efecto dentado de las barras con el material recolectado garantiza la propulsión de las pacas, incluso con paja seca. KRONE NovoGrip también trabaja bajo las condiciones más severas.

Lo aguanta todo: el atornillado del soporte de la barra es con casquillos. Éstos sirven como distanciadores, permiten un apriete fijo y aseguran los tornillos. Los distanciadores quedan protegidos en el perfil de goma de la correa.

La calidad ante todo: las correas son sometidas constantemente a ensayo. Se comprueba la resistencia al desgarre y la solidez de las capas vulcanizadas de tejido engomado. Al utilizarlas en la rotoempacadora, las correas sólo necesitan un 10% de su resistencia nominal al desgarre.



Rotoempacadora de cámara fija

Comprima F 125, F 125 XC

- Para pacas cilíndricas con diámetro de 1,25 m
- Una densidad de paca mayor y una marcha más suave con KRONE NovoGrip
- Estructura sencilla, con pocas cadenas de accionamiento
- Mecanismo de corte rotativo X-Cut opcional

Aproveche todas las ventajas de la nueva rotoempacadora de cámara fija Comprima F 125: esta rotoempacadora convence y vale realmente la pena por su pick-up automático de gran potencia, el sistema NovoGrip con su capacidad de realizar pacas extremadamente densas, su estructura sencilla, su durabilidad y su fácil mantenimiento.



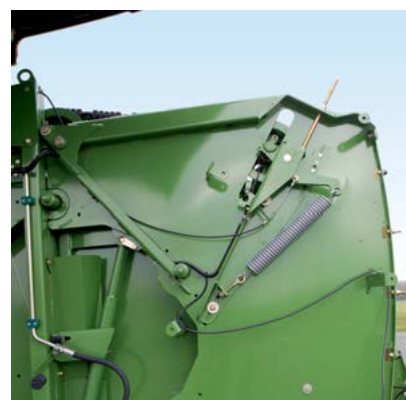
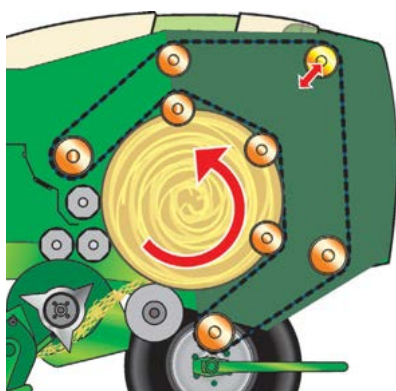
Potencia total: el engranaje de entrada principal (540 r.p.m.) está dispuesto en el centro. Ambos accionamientos proporcionan recorridos de transferencia directos y cortos y garantizan una óptima distribución de la potencia.

Una solución perfecta: la generación de rotoempacadoras Comprima tiene pocas cadenas de accionamiento. Esto disminuye la necesidad de potencia, aumenta la fiabilidad de la máquina y disminuye los costes de explotación.

De un vistazo: la estructura sencilla convence. Todas las piezas y elementos de accionamiento son accesibles y se pueden comprobar rápidamente. Por tanto, la ejecución de trabajos de servicio y mantenimiento resulta sencilla y rápida.



El mejor rendimiento en empacado de forraje, heno y paja; un trabajo sin perturbaciones y su fácil manejo y mantenimiento son las extraordinarias características de la rotoempacadora de cámara fija de KRONE. La estructura modular permite la utilización de múltiples variantes de equipamiento práctico. Podrá montar su empacadora completamente a su gusto. Equipamientos tales como el rotor de transporte o el rotor picador XC con 17 o 26 cuchillas, el atador de cuerda o el atador de malla, el eje tándem y los dispositivos de mando „Medium“, „Komfort“ o CCI ISOBUS dotan a la máquina de una extraordinaria eficiencia y satisfacen plenamente los deseos del usuario.



Siguiendo la práctica diaria: al principio del llenado, el órgano de empacado NovoGrip funciona sobre unos rodillos guía y conforma el espacio interior de la cámara de empacado. La forma inicial „poligonal“ de la cámara produce un efecto de agarre y un elevado precompactado en la fase inicial.

La forma perfecta: con el aumento de la densidad de empacado, la vía de deslizamiento del órgano de empacado tensado se modifica. Las correas de goma suben por los rodillos de inversión superiores, conforman un cilindro y determinan el diámetro final de la paca.

Fiabilidad: durante el empacado la presión en los transportadores de correa y barras se toma de los resortes, bielas tensoras y sus rodillos. El recorrido del resorte sirve para medir la densidad de empacado y gracias al efecto de palanca no se puede modificar el diámetro de la paca.



Con cámara semivariable

Comprima F 155, F 155 XC

- La cámara fija con características variables
- Seis diámetros de paca de 1,25 hasta 1,50 m
- Una densidad de pacas mayor y una marcha más suave con KRONE NovoGrip
- Estructura sencilla
- Mantenimiento sencillo



Comprima F 155 y F 155 XC con cámara semivariable: la primera rotoempacadora que trabaja con un sistema de cámara fija, pero puede prensar pacas con diámetros diferentes desde 1,25 hasta 1,50 m. La cámara semivariable realiza las tareas de una cámara fija y una variable y, por tanto, es única en el mercado mundial. Con el sistema NovoGrip la máquina convence por su marcha suave y la densidad de empacado. Comprima F 155 XC se puede dotar, como máximo, de 26 cuchillas.



Y así funciona: en la primera fase de formación de la paca el transportador de cadenas NovoGrip con sus correas de goma se mueve sobre los rodillos guía y conforma una cámara en forma de polígono.

La cámara se redondea: al aumentar el llenado de la cámara, el transportador de barras NovoGrip modifica su vía de deslizamiento y surge una paca con forma redondeada. Las correas de goma se mueven por los rodillos guía hasta conseguir una paca con 1,20 m de diámetro.

Una vez conseguido el diámetro de 1,20 m, el transportador de barras se separa de los rodillos guía. El balancín gira hacia abajo venciendo la presión del resorte del sistema de varillaje de tope liberando así más "vía" para el transportador de cadenas y consiguiendo así mayor diámetro para las pacas.



Los agricultores con perspectivas de futuro y que tienen asalariados precisan ingeniería agrícola innovadora para poder trabajar de forma eficiente y rentable. La nueva Comprima F 155 con cámara semivariable es un paso hacia el futuro y reúne las ventajas de las empacadoras fijas y las variables. Si comparamos las rotoempacadoras Comprima F 155 y F 155 XC con una rotoempacadora variable, ésta resulta más barata y tiene menos mantenimiento gracias a su estructura sencilla. Puede realizar pacas con diámetros diferentes, compacta de fuera hacia dentro y con pacas de diámetros grandes el núcleo es relativamente pequeño y blando. El resultado son pacas de gran peso.



Genial: el sistema de tubos con tope, que es telescópico y actúa por muelle, está situado en ambos laterales del portón trasero, limita el giro de la biela tensora y, por tanto, la "vía" del transportador. Al llegar al tope, la cámara consigue el diámetro predeterminado.

Con diámetros diferentes a partir de 1,25 m hasta 1,50 en pasos de 5 cm: los pasadores intercambiables del sistema de tubos con tope sirven como limitadores del giro de la biela tensora, consiguiendo así el diámetro de paca predeterminado.

Sencillo y bueno: Comprima F 155 con cámara semivariable convence por su diseño. Comparándola con una rotoempacadora variable, la F 155 tiene menos componentes, es más sencilla y compacta.

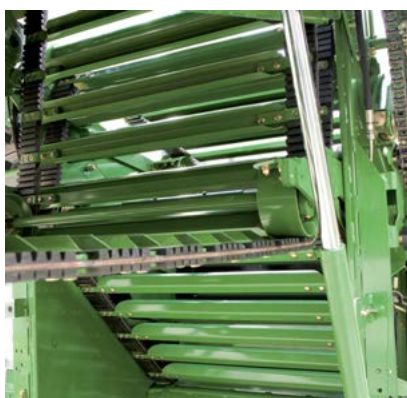


Con cámara variable

Comprima V 150, V 150 XC, V 180, V 180 XC, V 210, V 210 XC

- Comprima V 150:
diámetros de 1,00 hasta 1,50 m
- Comprima V 180:
diámetros de 1,00 hasta 1,80 m
- Comprima V 210:
diámetros de 1,00 hasta 2,05 m
- Aumento progresivo de la fuerza de empuje a medida que aumenta el diámetro de la paca
- Dos transportadores rotativos de correa y barras NovoGrip separados

Si lo que busca es una rotoempacadora variable con gran rendimiento y mayor densidad de empuje, con las rotoempacadoras variables Comprima V 150, V 180 y V 210 acertará de pleno. Estas rotoempacadoras convencerán no sólo por la densidad de empuje, la calidad de trabajo y el equipamiento de serie, sino por sus muchas innovaciones tales como la guía de los dos transportadores de correa y barras a través de una polea doble, el pick-up sin excéntrica EasyFlow y el mecanismo opcional de corte X-Cut con banco de cuchillas abatible.



Dos transportadores de correa y barras: los transportadores delantero y trasero son guiados por una biela doble y envuelven las pacas completamente en la zona de empuje desde la fase inicial hasta la final. El resultado es la mejor densidad de empuje y un perfecto propulsado de las pacas.



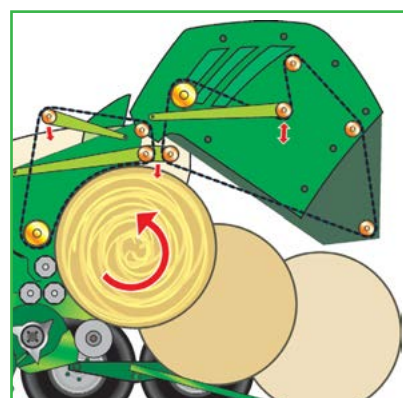
Con una válvula reguladora de presión se ajusta la densidad de empuje: al aumentar la paca y modificar la cinemática del cilindro hidráulico se aumenta la presión de empuje sobre las pacas. Así se garantiza que las pacas grandes tengan mayor densidad en la capa exterior.



Con equipamiento de serie para realizar un núcleo blando: al empujar heno, muchas veces se necesita que tenga un núcleo blando para que la paca pueda respirar mejor. Si en la fase de inicio se ajusta el diámetro de la cámara se puede conseguir esa "blandura" en el núcleo de la paca.



La rentabilidad de estas rotoempacadoras está en las múltiples posibilidades de aplicación y de uso a pleno rendimiento. Con las nuevas rotoempacadoras variables Comprima V 150, V 180 y V 210 cubrirá todos los requisitos de sus clientes. Con sólo una máquina podrá realizar pacas de hasta 1,50 m, 1,80 m o 2,05 m de diámetro. Habitualmente las pacas más pequeñas se prefieren para el forraje de hierba y las más grandes para el heno y la paja. El ajuste del tamaño es en progresión continua. Según el material recolectado se puede reducir la densidad de prensado en el núcleo de la paca; esto es ideal para la ventilación de las pacas de heno. Durante el empacado, la paca gira en el sentido contrario a las agujas del reloj. Así es como se garantiza un rendimiento perfecto y un flujo continuo de material, por supuesto, también en la fase de inicio.



Perfecta: para valorar una rotoempacadora, su funcionamiento no es el único criterio importante, la estructura también lo es. Las Comprima V 150, V 180 y V 210 tienen estructuras sencillas, fáciles de entender, esto es decisivo para minimizar costes de servicio y mantenimiento.

Y así trabaja la Comprima variable: los dos segmentos del NovoGrip van conformando capa a capa con el material recolectado pacas estables y bien formadas. Las extraordinarias características de transporte de las barras garantizan la tracción de las pacas en todas las fases. La presión de

empacado se realiza hidráulicamente a través del basculante doble delantera y el brazo tensor trasero. Una vez que la paca alcanza el diámetro predeterminado, ésta se envuelve con la malla. A continuación se abre el portón trasero y la paca sale de la cámara.



Perfectamente encintado – La forma perfecta

- Entrada activa de la malla con balancín y chapa de retención
- Recepción segura de la malla, recorridos cortos
- Inicio automático de atado
- Para mallas habituales, también RoundEdge
- QuattroSpeed: atador de hilo cuádruple para lograr un atado más rápido

Las rotoempacadoras Comprima de KRONE se pueden dotar con el atador de hilo cuádruple QuadroSpeed o con el atador de malla. Las ventajas del atador de malla frente a los atadores de hilo son periodos más breves de atado y, por tanto, más pacas por hora. Gracias a este gran rendimiento, ganará tiempo para otras cosas y precisará de menos gasóleo por paca. El atador de malla se puede dotar con bobinas de hasta 3.600 m de malla.



Lleno de provisiones: gracias a una caja de reservas, espaciosa y protegida contra salpicaduras, Comprima tiene espacio para 10 bobinas de hilo, 4 bobinas de hilo y 2 o 3 bobinas de malla. Un soporte asegura los hasta 3.600 m de bobina de malla.



Eléctrico: un motor eléctrico activa el arranque del atador de malla una vez que ha finalizado el proceso de prensado. El motor a través de una biela lleva la plancha de retención con la malla directamente a la cámara.



El freno de la malla para pacas apretadas: así las pacas también conservan su forma después del transporte. El freno de la malla es ajustable. Esto da seguridad cuando se emplean diferentes tipos y calidades de malla.



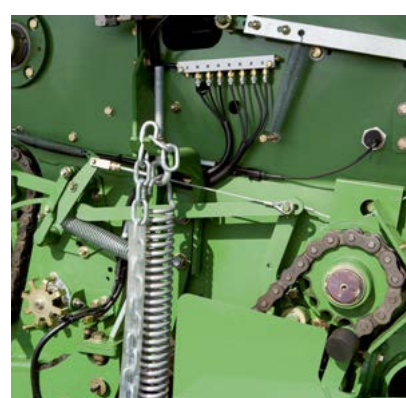
La posición del encintador de malla en el frontal de la máquina ofrece muchas ventajas: el recorrido de la malla desde el rodillo hasta la cámara es corto y da seguridad, además está situado dentro del entorno visual del usuario para que pueda controlarlo durante el trabajo. Para la colocación del material de encintado, el usuario se sitúa cómodamente frente a la máquina. La malla se introduce en su eje de recepción que está girado hacia fuera. A continuación, la malla se introduce en el encintador.



Por todo el ancho: una abrazadera y un rodillo tensores mantienen el ancho de la malla para que la malla gire completa y regularmente hasta los bordes de la paca. Con la malla Round Edge incluso por fuera de los bordes. Evitará la entrada de aire y tendrá forraje de calidad en sus pacas.



Control absoluto: por medio de una arandela dentada, el sensor registra el número de vueltas de la malla y lo envía al ordenador de a bordo. Al alcanzar el número de vueltas introducido, la malla se corta automáticamente.

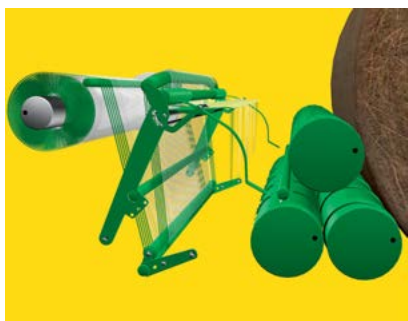


Para un corte limpio: la cuchilla se extiende por todo el ancho del encintador de malla. Para cortar se dispara un gatillo y la cuchilla gira sobre la malla tensada en movimiento. La malla se secciona.

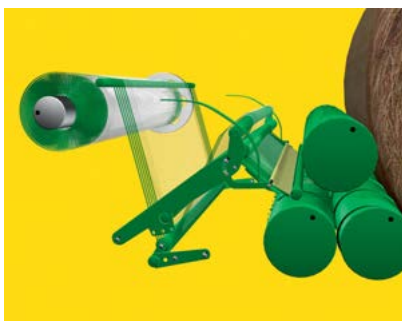


El atador de malla: directo, sencillo y de calidad

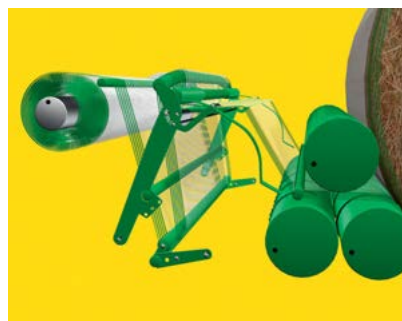
La mejor solución: para iniciar la malla no es necesaria la entrada de material en el pick-up puesto que la malla se transporta directamente a la cámara. Los dientes de la chapa de retención agarran la malla, ésta se dirige al rodillo transportador y finalmente se coloca. El balancín de la malla, accionada por un motor eléctrico, controla este proceso. El rodillo introductor se encarga del transporte hasta que la paca recoge la malla que se mueve entre los rodillos prensores y la lleva a la cámara. Comienza el enrollado. Al terminar el proceso de enrollado, la barra de corte gira y corta la malla. Con este dispositivo atador trabajará de forma rápida, segura y efectiva.



Posición de inicio de atado: durante el empaclado la chapa de retención de la malla está situada prácticamente arriba. El final suelto de la malla es retenido por los dientes de la chapa de retención y sobresale aprox. 20 cm. La cuchilla todavía está en posición de corte. El freno de malla está retraído.



Posición de introducción: la biela de la malla transporta la chapa de retención con el final de la malla suelto hasta el rodillo introductor. La malla se coloca en el rodillo introductor, se introduce en la cámara y a continuación es recogida por la paca. Se suelta el freno de la malla, la cuchilla gira hacia fuera.

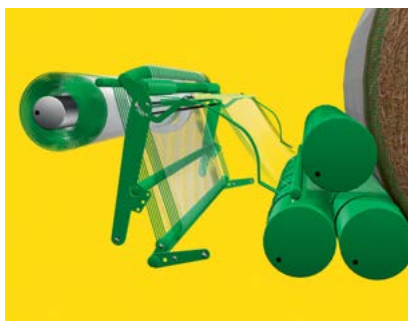


Posición de atado: el balancín de la malla lleva a la chapa de retención a la posición de atado. El freno tensa la malla. La paca tira de la malla en la cámara y se enrolla.



QuattroSpeed: la revolución en el atado con hilo

Con QuattroSpeed, KRONE ofrece por primera vez un atador de cuerda cuádruple con el que acortará considerablemente los tiempos de atado si se compara con el hasta ahora atador de cuerda doble. KRONE QuattroSpeed realiza un trabajo muy fiable gracias a su estructura sencilla, consigue que los hilos recubran toda la superficie de la paca y posibilita reiteradas pasadas de hilo en el borde de la paca. El inicio de atado es automático o manual con el terminal de mando.



Posición de corte: la chapa de retención se mueve totalmente hacia arriba. El gatillo del dispositivo de corte se dispara. La cuchilla gira sobre la malla tensada en movimiento. La malla se secciona.



Introducción perfecta del hilo: la polea escalonada determina el número de envolturas con hilo. Dos carros guía se encargan de la distribución regular de los cuatro hilos sobre el ancho completo de la cámara. Durante el inicio del proceso de enrollado los hilos son transportados por el rodillo tensor y el de goma a la cámara y, a continuación, recogido por la paca que está rotando. Comienza el atado y termina en el centro de la paca. En los bordes de la paca no queda ningún final de hilo suelto. Quadro Speed realiza pacas con conformado estable.



Alpha, Beta, CCI 100

El control a su gusto

- Cómodo
- Sencillo
- Manejable
- Terminal de mando Beta y CCI 100 con pantalla gráfica para el usuario
- CCI ISOBUS: un terminal para todo



La comodidad para el control lo es todo. Las rotoempacadoras Comprima de KRONE se pueden equipar conforme a las necesidades del usuario. Se puede elegir entre las variantes de mando Alpha, Beta e ISOBUS con o sin terminal CCI. El terminal CCI se puede emplear como mando universal de todas las máquinas dotadas de ISOBUS de múltiples fabricantes.



La central del control: los ordenadores de trabajo de la electrónica Medium y Komfort recogen todos los impulsos de los sensores y los envían a las unidades de mando. Éstos, por medio de impulsos de mando, dirigen el atado automático.

Para pacas regulares: las Comprima F 125 y F 155 con la electrónica Medium tienen dos indicadores en el frontal de la máquina que registran la presión en el lateral izquierdo y derecho de la cámara.

De un vistazo: en las rotoempacadoras variables, la electrónica Medium tiene dos indicadores que registran el diámetro momentáneo de la paca en el lateral derecho e izquierdo. Así se empaican pacas absolutamente uniformes.



Los resistentes terminales de mando Alpha, Beta, y CCI 100 son ligeros y fáciles de manejar. El acoplamiento y desacoplamiento de la Comprima es muy sencillo. La unidad de mando se fija rápidamente, dentro del campo visual del conductor, en la placa magnética del soporte. Las terminales de mando son muy sencillas y fáciles de usar. Si se trabaja de noche, para facilitar el trabajo, el terminal Alpha dispone de LEDs y en el terminal Beta las teclas tienen iluminación activa de fondo. El nuevo terminal CCI es un concepto de mando universal bajo el estándar ISOBUS que resulta ser extraordinariamente intuitivo ya que la filosofía de control, la estructura del menú y la simbología están perfectamente unificados.



Terminal de mando Alpha y electrónica de a bordo Medium: para la indicación del diámetro y presión finales de ambos laterales con señal acústica para el inicio, automático o manual, del atado con malla. Además tiene ajuste y control del número de vueltas de la malla.



Terminal de mando Beta y electrónica de a bordo Komfort: contiene un menú gráfico para consultar la presión momentánea y el diámetro de la paca, el número de pacas empacadas y el funcionamiento de la válvula y los sensores.



Una terminal para todo: CCI 100 no sólo tiene las funciones del terminal Beta sino que también se puede emplear en todas las máquinas dotadas con ISOBUS. Para que el menú resulte intuitivo, la pantalla está dotada con elementos de mando de extraordinario valor.



Comprima – Esperar menos, empacar más

Las rotoempacadoras Comprima de KRONE ofrecen muchas innovaciones que le impresionarán. Su estructura sencilla, sin complicaciones, favorece el uso, simplifica el mantenimiento y aumenta su vida útil. Las barras de lubricación y la lubricación automática de cadenas mediante una bomba excéntrica reducen el mantenimiento al mínimo. Se ha pensado en todo. Los ingeniosos accesorios aumentan el rendimiento y reducen el desgaste del tractor y de la máquina. Por ejemplo, con el expulsor de pacas ya no es necesario volver al estado anterior antes de cada expulsión de paca.



Expulsor de pacas opcional: transporta las pacas fuera del área de giro del portón trasero. Si la paca se extrae, el portón trasero tiene sitio suficiente para cerrarse. Ya no es necesario volver al estado anterior después del proceso de atado.



Un plus para una vida útil duradera: opcional con lubricación central de cadenas con un gran recipiente de reserva y una bomba excéntrica. Esto minimiza el mantenimiento y, por tanto, hace que Comprima sea todavía más rentable.



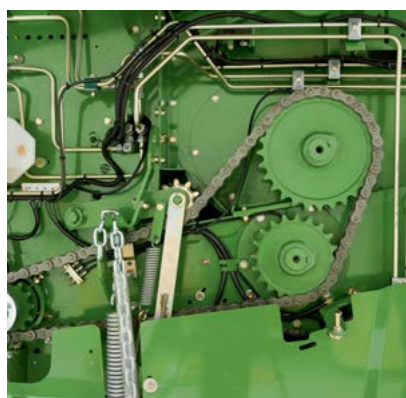
Lubricación automática: la bomba excéntrica transporta el aceite a las cadenas de accionamiento. La cantidad transportada puede ajustarse mediante el disco excéntrico. Debido a que los puntos de lubricación están montados en zonas con poco polvo, el lubricante se adhiere a las cadenas por más tiempo.



Las rotoempacadoras KRONE no sólo están diseñadas para rendimientos altos de empaçado y de densidad de empaçado. Comprima ofrece servicio y mantenimiento sin “recovecos ni escondrijos”. Las cubiertas de protección se abren sencilla y rápidamente desde la base. Así, en cualquier momento, se puede echar un vistazo rápido a la vida interior de Comprima y realizar todos los trabajos necesarios sin problemas.



Esto es comodidad: el mantenimiento diario es tan sencillo que prácticamente no podemos olvidarnos nada. Todos los puntos de lubricación que están escondidos se han reunido en barras de lubricación fáciles de ver y con buena accesibilidad.



Todo va sobre ruedas: las cadenas estables de los rodillos soportan las cargas más pesadas. Los soportes de los resortes y el tensor automático de las cadenas minimizan los trabajos de mantenimiento y aumentan la vida útil de las cadenas.



De diseño elegante, al igual que toda la gama de productos KRONE. Los portones de plástico tienen una vida útil elevada. Son antigolpes, con protección UV y resistentes a la intemperie, al calor y al frío.

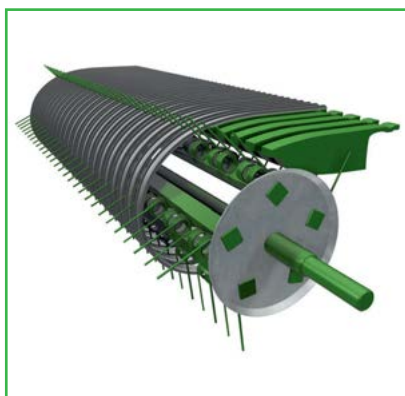


Combinaciones de empacado y encintado con sistema NovoGrip

Comprima CF 155 XC, CV 150 XC, CV 210 XC

- Reducción del trabajo y del coste de combustible
- Con sistema hidráulico de a bordo
- Manejo más confortable
- Mayor densidad de paca y más silenciosa con NovoGrip
- Pick-up sin excéntrica EasyFlow
- 17 cuchillas de serie y 26 opcionales

Comprima CF 155 XC con cámara semivariable, Comprima CV 150 XC y CV 210 XC con cámara variable: el cálculo perfecto. Con estas combinaciones de empacado y encintado de KRONE conseguirá dos trabajos en uno y podrá renunciar a ese tractor adicional puesto que el empacado y el encintado doble vienen en „una única casa“ y todos los trabajos están perfectamente sincronizados.



KRONE-EasyFlow: el pick-up sin excéntrica con un ancho de recogida de 2.150 mm conforme a DIN 11220 para las combinaciones Comprima de empacado y encintado. Con aprox. un 30% más de revoluciones por minuto, estas empacadoras “tragan” más y, en cuanto a su rendimiento, están a la cabeza.



Con mecanismo de corte XC: puesto que las combinaciones de empacado y encintado se utilizan sobre todo para el preparado de forraje, estas máquinas tienen de serie un rotor de corte con 17 o 26 (opcional) cuchillas aseguradas individualmente.



El sistema NovoGrip con correas de goma y transportador de barras para todas las combinaciones de empacado y encintado de la serie Comprima: el sistema exclusivo NovoGrip se utiliza para densidades de empacado altas, para una marcha suave y por su elevada vida útil.



Cuando se trata de la elaboración de forraje de calidad, con Comprima CF 155 XC, CV 150 XC y CV 210 XC hará una apuesta segura. Justo después de realizar las pacas, están se encantan con plástico. Las pérdidas de calidad debido a largos periodos de espera entre el empacado y el encintado se han acabado. Las pacas quedan “limpias”, puesto que no entran en contacto con el suelo hasta ser apiladas. Las combinaciones de empacado y encintado de la serie Comprima también son fiables con forraje difícil. La hidráulica de a bordo consigue un proceso de trabajo sin fricciones y el eje tándem de serie hace que queden pocas huellas en el terreno.



La hidráulica de a bordo con tanque de aceite propio: garantiza una alimentación de aceite independiente del tractor y sirve para una alimentación regular del consumidor hidráulico. Una mirilla en el tanque permite ver el estado momentáneo del aceite.



Engranaje separado: el accionamiento del empacado se realiza en el engranaje principal, el accionamiento de la hidráulica de a bordo se realiza a través de un reductor flotante con bomba de aceite. Ambos engranajes se separan fácilmente. Por tanto, si se bloquea el engranaje principal, la hidráulica de a bordo puede seguir trabajando.



Perfecto: Las Comprima CF 155 XC, CV 150 XC y CV 210 XC se pueden emplear en múltiples situaciones. Por supuesto, también puede trabajar con heno y paja sin el encintador de plástico. Las pacas se “cargan”. El apilamiento se realiza por parejas. Ganará tiempo en los trabajos de recogida final.



Exclusivo: combinación de empacado y encintado con cámara semivariable

Comprima CF 155 XC

- 6 diámetros de paca ajustable de 1,25 hasta 1,50 m
- Coordinación automática de todos los procesos de empacado y encintado
- Traspaso seguro de la paca a la mesa de encintado con el elevador de pacas
- Estructura compacta y corta



Comprima CF 155 XC es la única combinación de empacado y encintado con una cámara semivariable que puede empacar y encintar pacas circulares con distintos diámetros desde 1,25 m hasta 1,50 m. La máquina es corta y compacta, trabaja con el sistema NovoGrip y tiene un eje tándem de serie.



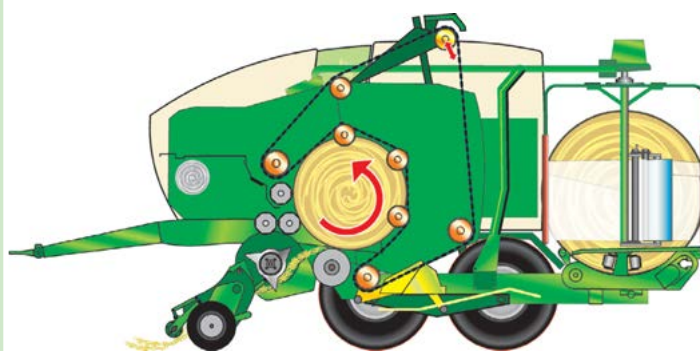
Con la Comprima CF 155 XC, por primera vez, se pueden realizar tareas de una roto-empacadora encintadora variable. Si se desea realizar pacas de diámetros más grandes para el forraje, heno y la paja, se consigue fácilmente.

Un trabajo exacto: el elevador de pacas sirve para colocar rápida y correctamente las pacas en el centro de la mesa de encintado, incluso si está inclinada. El recorrido de la paca es muy breve. Esto da seguridad en cualquier situación.

Diámetro de paca variable en pasos de 5 cm de 1,25 hasta 1,50 m: sólo hay que intercambiar los pasadores de seguridad en ambos tubos del sistema de tope del dispositivo NovoGrip. Es rápido y fácil.



Esto sí que es comodidad, todo automático: cuando la cámara está llena, es decir, se ha alcanzado la presión predeterminada, el conductor recibe una señal para parar, la malla se inserta y la paca se ata con la malla. A continuación se abre el portón trasero de la empacadora. El elevador de pacas coloca la paca en la mesa de encintado. Mientras delante se sigue empacando, detrás comienza el proceso de encintado. Después de un número predeterminado de vueltas, este proceso de trabajo para automáticamente. Tan pronto como el conductor vuelve a parar porque la siguiente paca ya está empacada, la mesa de encintado se inclina hacia atrás y deja la paca sobre una bandeja de goma. Por supuesto, el conductor puede intervenir en los procesos de trabajo con el terminal de mando y determinar el lugar en el cual colocar las pacas.





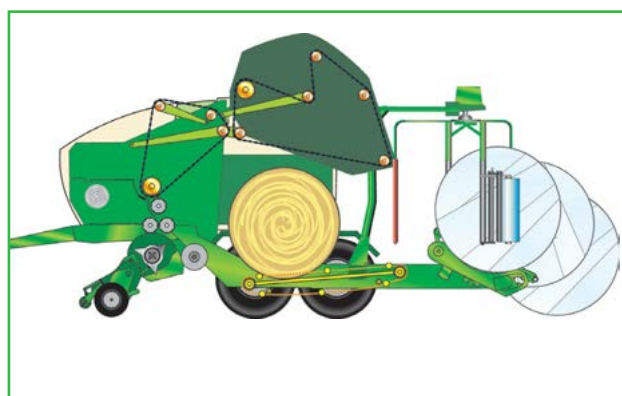
La combinación de empacado y encintado con cámara variable

Comprima CV 150 XC

- Diámetro de paca variable de 1,00 hasta 1,50 m
- KRONE NovoGrip, densidad de pacas elevada y marcha muy suave
- Coordinación automática de todos los procesos de empacado y encintado
- Traspaso seguro de la paca a la mesa de encintado con el elevador de cadenas y barras

Comprima CV 150 XC de KRONE es una combinación de empacado y encintado con cámara variable. El módulo de empacado surge de la serie de la rotoempacadora variable Comprima V 150 XC con mecanismo picador.

También esta máquina está dotada con NovoGrip y conforma pacas con las densidades más altas. El diámetro de las pacas es ajustable en progresión continua desde 1,00 hasta 1,50 m.

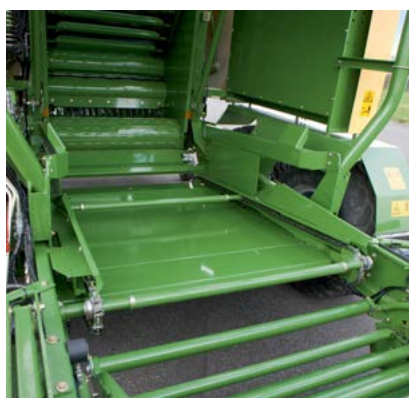


Todo automático: cuando la cámara está llena, es decir, se ha alcanzado el diámetro predeterminado, suena una señal para la parada, la malla se inserta y la paca se enrolla con la malla. A continuación se abre el portón trasero de la empacadora. La paca se desliza hasta la mesa de encintado. Mientras delante se sigue empacando, detrás comienza el proceso de encintado. Después

de un número predeterminado de vueltas, este proceso de trabajo para automáticamente. Tan pronto como el conductor vuelve a parar porque la siguiente paca ya está empacada, la mesa de encintado se inclina hacia atrás y deja la paca, como en la Comprima CF 155 XC, sobre una bandeja de goma en el suelo.



La Comprima CV 150 XC convence como combinación de empaçado y encintado por sus múltiples posibilidades de aplicación. Como empresa de servicios podrá ajustarse por completo a las necesidades de su cliente. Para el forraje se pueden realizar diferentes diámetros de pacas, entre 1,00 y 1,50 m, puesto que la empaçadora y la encintadora están totalmente sincronizados. El material recolectado se puede cortar con hasta 17 o 26 cuchillas y las pacas se sueltan fácilmente. Al funcionar como acumulador de pacas, Comprima CV 150 XC también se puede utilizar en los trabajos de recogida de heno y paja.



Comprima CV 150 XC con sistema de transferencia: aquí las barras del elevador se encargan del transporte de las pacas de la cámara a la mesa de encintado. Un sistema de transferencia perfecto que incluso en las condiciones más severas garantiza el mejor guiado y seguridad.



A éste no hay quien lo pare: el transportador de cadenas y barras de la mesa transferidora se acciona por ambos laterales con dos motores hidráulicos. Da igual como esté la rotoempaçadora encintadora, estos motores, con la misma fuerza, empujan incluso las pacas más pesadas de forma segura hasta la mesa de encintado.



Con giro seguro: el transportador de cadenas y barras antideslizante consigue hacer rotar cualquier paca. La guía corredera del transportador de cadenas y barras evita que la paca se balancee en la mesa de encintado. El encintado se realiza sin paradas.



Pacas más grandes – exclusivo de KRONE

Comprima CV 210 XC

- Cámara variable para pacas con diámetros de 1,00 hasta 2,05 m
- Encintadora doble brazo para pacas con diámetros de 1,00 hasta 1,75 m
- Adaptación automática de la encintadora al diámetro de la paca
- Estructura compacta
- Transferencia más rápida de la paca, por peso, a la mesa encintadora



Totalmente nueva en el mercado: Comprima CV 210 XC es una combinación de empacado y encintado de KRONE que cumple todos los requisitos para las pacas más grandes de heno y paja de hasta 2,05 m de diámetro y de hasta 1,75 m en forraje y heno. Las pacas grandes aumentan la eficacia puesto que disminuyen el gasto de gasoil, reducen los costes de encintado por tonelada de material recolectado y suponen menos carga y transporte.



Hasta pacas de 1,75 m de diámetro en forraje: con una Comprima CV 210 XC conseguirá flexibilidad. El sistema NovoGrip, con aumento progresivo de la fuerza de empacado mientras el diámetro de la paca aumenta, sirve para conseguir un forraje de calidad.

Transferencia rápida: el recorrido corto y la disposición de la cámara en relación a la mesa de encintado posibilitan la transferencia de la paca por la fuerza del peso. Si la paca no pudiese alcanzar la mesa de encintado, debido a desniveles en el terreno, tenemos la ayuda del elevador de pacas.

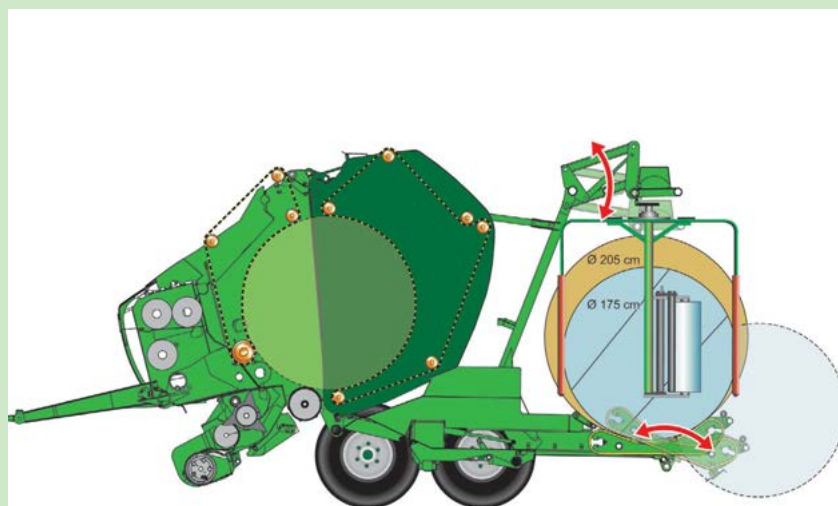
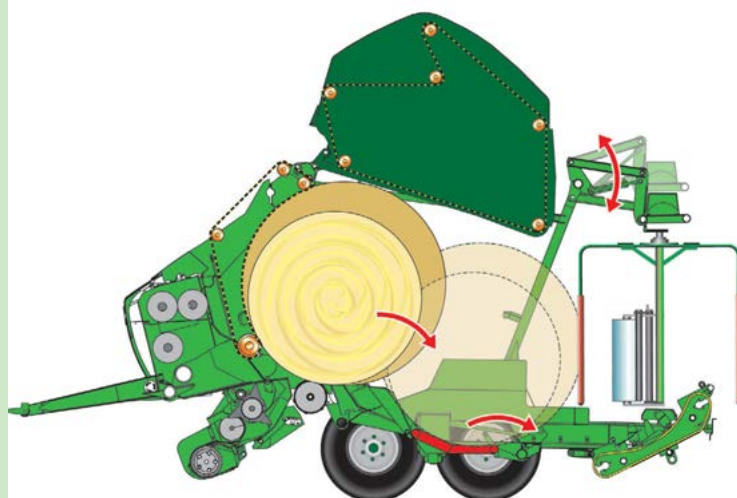
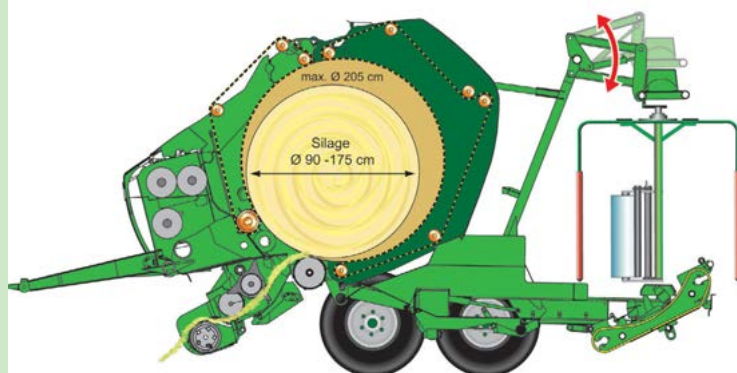
Inteligente: la encintadora con altura ajustable hidráulicamente se adapta automáticamente al diámetro de la paca predeterminado en el display. Así se garantiza un encintado perfecto y la carga de pacas grandes de heno o paja.



Funcionamiento y manejo

perfectos:

Comprima CV 210 XC se maneja fácilmente. Después de ajustar la presión, el diámetro de paca, el atador de malla y el encintado con plástico, la combinación de empaclado y encintado funciona automáticamente. La transferencia de la paca a la mesa de encintado se hace por la fuerza del peso. La estructura corta de Comprima CV 210 XC posibilita todo esto y ahorra tiempo y espacio. Si fuese necesario, debido a la inclinación del terreno, la transferencia de la paca se realiza con ayuda de un elevador activado por sensor. Con Comprima CV 210 XC se pueden encintar con plástico pacas de hasta 1,75 m de diámetro. El ángulo de apertura del portón trasero y de la encintadora galardonado DLG se adapta automáticamente al diámetro predeterminado de la paca. Para los diámetros más grandes (hasta 2,05 m), el encintador doble se mueve verticalmente hacia la posición más alta permitiendo cargar y colocar las pacas grandes de paja y heno.





El doble de rendimiento en la mitad de tiempo

- Mesa de encintado con elevador de barras para la propulsión segura de la paca
- Mesa de encintado con cavidad colectora para el mejor guiado lateral
- Dispositivo de sujeción de la lámina plástica con tenaza
- Guiado activo de la cuchilla para un corte exacto
- Cambio automático a servicio de encintado al detectar el final o el rasgado del plástico



Llevar a cabo sincrónicamente varias tareas supone una adaptación perfecta de todos los procesos de trabajo. La combinación Compressa de empacado y encintado de KRONE cumple todos estos requisitos puesto que el empacado y el encintado con plástico vienen en “una única casa”. Gracias al control de secuencia, perfectamente sincronizado, el encintador doble de lámina plástica trabaja rápidamente. La mesa de encintado está libre antes para las siguientes pacas. Esto consigue más pacas por hora. El encintador de lámina plástica está diseñado para bobinas de plástico de 500 mm y 750 mm de ancho.



Rápido por duplicado: con dos bobinas de plástico el brazo encintador doble trabaja todavía más rápido. Al disminuir los tiempos de encintado, el rendimiento de la máquina aumenta. Los sensores controlan la posición del brazo encintador. El reconocimiento de rotura del plástico se realiza con sensores que detectan la falta de contacto.

Cómodo: el pretensado se puede ajustar desde un 50% al 70% simplemente desplazando los engranajes rectos dobles en los brazos encintadores. Con este dispositivo de serie podrá ahorrar en lámina plástica y adaptar las distintas láminas.

Perfecto hasta el último detalle: el accionamiento hidráulico del transportador de cadenas y barras y del brazo doble de encintado están perfectamente sincronizados. El resultado: el mejor recubrimiento con lámina plástica. Si se produce un rozamiento en la barra de seguridad, el dispositivo de encintado se para.



La encintadora de plástico es muy fiable. Al terminar el encintado, el brazo portador del dispositivo de sujeción agarra la lámina, la lleva hacia abajo y finalmente la aprisiona. Puesto que el dispositivo de sujeción trabaja a modo de tenaza, la lámina se contrae. Así surgen los pliegues. El final de la lámina con pliegues y con múltiples capas hace que sea grueso y se agarre fijamente al dispositivo de sujeción. El agarre es la base para un inicio sin problemas del encintado con plástico, da seguridad y garantiza el mejor rendimiento.



No puede ser más fácil: podrá preseleccionar desde el asiento del tractor, en el monitor, el número de capas de encintado (2, 4, 6 u 8 capas). Con una palanca de mando situada en el engranaje del transportador de cadenas se ajusta la mesa de encintado a las láminas plásticas de 500 o 750.



Perfectamente seccionado: al bascular la mesa de encintado, los dientes de las cuchillas situadas a izquierda y derecha pinchan en las láminas continuas. La paca rueda de la mesa de encintado. Las láminas se desgarran en los puntos agujereados por las cuchillas.



El mejor guiado: la mesa de la combinación de empacado y encintado Comprima tiene una cavidad colectora. Gracias a ésta, las pacas tienen una gran estabilidad lateral mientras la mesa de encintado trabaja. Es ideal para trabajos en terrenos inclinados.



El volteador como equipamiento especial: con este dispositivo puede colocar las pacas automáticamente sobre el lado frontal. Los frontales tienen más capas de lámina plástica, así se evita que los pájaros o los rastros los dañen. La recogida de las pacas colocadas verticalmente es muy rápida. Podrá agarrar la paca por cualquier lado y no precisa de una pinza giratoria hidráulica en el tractor puesto que no es necesario girar las pacas para su transporte. Para cargar paja o heno, el volteador de pacas se pliega.



Cámara de provisiones para rollos de plástico: dos armarios espaciosos almacenan en total diez bobinas de lámina plástica (500 mm y 750 mm). Los armarios están directamente al lado de los encintadores dobles y protegen las bobinas de la humedad y el polvo. Comprimas CV 210 XC puede almacenar 12 bobinas de plástico.



Cómodo, ahorrando esfuerzos: los armarios están dotados con soportes orientables para las bobinas. Las bobinas de plástico se introducen en los soportes girados hacia fuera. Luego se colocan en posición vertical sin problemas.



La cubierta plástica queda hermética: una alfombrilla de goma protege las pacas de posibles daños mientras se colocan en el suelo. Para el procesado o empaquetado de heno o paja ésta se puede girar hacia arriba y colgarla.



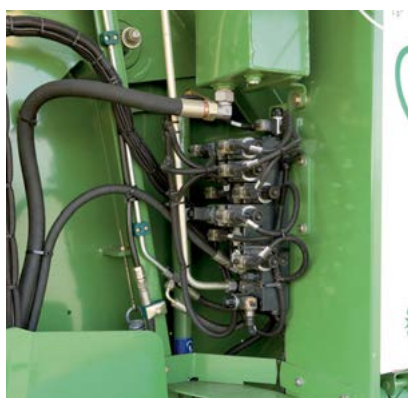
La combinación de empacado y encintado Comprima de KRONE también destaca por un control con total confort. Las Comprima CF 155 XC y CV 150 XC se pueden dotar con el terminal de mando Gamma o el CCI 100 ISOBUS y la Comprima CV 210 XC con el terminal de mando CCI 100 ISOBUS. El terminal CCI se puede emplear como mando universal para máquinas dotadas de ISOBUS de múltiples fabricantes. En ambas variantes, todos los procesos de empacado y encintado están perfectamente sincronizados y controlados automáticamente. El conductor siempre está informado, acústica y visualmente, de todos los procesos de trabajo. Por supuesto, también puede intervenir en los procesos de trabajo con la Box de mando.



Terminal de mando Gamma



Terminal de mando CCI 100 ISOBUS



El ordenador de trabajo – La central de mando: el ordenador de trabajo recoge todos los impulsos de los sensores, informa al conductor a través de la unidad de mando y controla todos los procesos de trabajo. El ordenador de trabajo es la “cabeza pensante” de la máquina, aliviando así al conductor.

Sencillo y de alta calidad: el bloque de válvulas electromagnéticas garantiza la máxima seguridad para el encintado. En el caso de que falle el sistema eléctrico, las válvulas se pueden accionar manualmente.

Para cualquier caso: al accionar el pulsador de parada rápida o el interruptor de la barra de seguridad en ambos brazos encintadores, todas las funciones se interrumpen. Estos dispositivos garantizan la mejor seguridad en el área de trabajo de la máquina.



¡Le impresionará!

- Eje tándem de serie para Comprima con encintador de lámina plástica
- Eje tándem opcional para Comprima sin encintadora
- Gran confort de marcha
- Marcha suave
- Daños mínimos en el terreno



En circunstancias especiales de uso el equipamiento lo es todo. Por esta razón KRONE tiene en su gama de productos para las rotoempacadoras de la serie Comprima muchas variantes de chasis. Podrá elegir entre eje estándar, eje tándem, con freno o sin freno, con sistema de frenos de aire comprimido o frenos hidráulicos. Así podrá asegurarse de que tendrá el mejor equipamiento y podrá realizar su trabajo de forma segura.



El enganche de remolque inferior: girando la lanza se puede colocar en posición de enganche inferior. Para conseguir diferentes posiciones de enganche existe la opción del enganche esférico 80 o diferentes enganches agrícolas tipo argolla. Las argollas son de diámetros diferentes y se pueden girar parcialmente.



El enganche de remolque superior: en muchos países se prefiere un enganche superior en una boca de enganche. La regulación de la altura de la lanza a las diferentes alturas de enganche se realiza rápida y sencillamente. Los encajes consiguen retención y estabilidad.



Pisando sobre seguro: el pie de apoyo es estable y de altura regulable por medio de un husillo roscado. La parte inferior se desplaza telescópicamente, así ganará espacio para las hileras voluminosas.



El que está siempre en marcha necesita grupos de ejes de alto rendimiento y que permitan una marcha más suave. El eje tándem ofrece más confort, es perfecto para marcha rápida en carreteras irregulares y vías en malas condiciones. Además, la presión de apoyo de dos ruedas se reparte en cuatro. La capa de pasto se cuida puesto que la máquina se remolca con mayor facilidad. Los sistemas de frenos de aire comprimido o el freno hidráulico le darán seguridad adicional durante la conducción rápida y si existen inclinaciones en el terreno.



Por su seguridad: el sistema de freno de aire comprimido es de serie para las Comprima V 180 CX, CF 155 XC y CV 150 XC, para las demás Comprima es opcional. Todas las variantes se pueden dotar con un sistema de frenado hidráulico.



El eje estándar con neumáticos a elegir: las empacadoras, según tipo y eje, están disponibles con neumáticos de 15.0/55-17 10 PR hasta 500/55-20 12 PR. Los neumáticos anchos cuidan el terreno y apenas dejan huella.



El eje tándem tipo pórtico de KRONE no sólo favorece el cuidado del terreno, sino que ofrece una marcha suave y segura. Según el tipo de empacadora, el eje tándem se dota con los neumáticos de 15.0/55- 17 10 PR hasta 500/55-20 12 PR.



Datos técnicos

Rotoempacadoras

		Cámara fija		semi-variables de Cámara fija	
Tipo		Comprima F 125	Comprima F 125 XC	Comprima F 155	Comprima F 155 XC
Medidas de la paca Ø x ancho	aprox. mm	1.250 x 1.200	1.250 x 1.200	1.250 - 1.500 x 1.200	1.250 - 1.500 x 1.200
Longitud	aprox. mm	4.700	4.700	4.700	4.700
Anchura	aprox. mm	2.610	2.610	2.610	2.610
Altura	aprox. mm	2.650	2.650	3.150	3.150
Pick-up automático Ancho de recogida (DIN 11220)	aprox. mm	2.150	2.150	2.150	2.150
Número de filas de dientes		5	5	5	5
Rotor de transporte		De serie	—	De serie	—
Rotor de corte con 17 cuchillas		—	De serie	—	De serie
Distancia de cuchillas más corta	aprox. mm	—	64	—	64
Rotor de corte con 26 cuchillas		—	opcional	—	opcional
Distancia de cuchillas más corta	aprox. mm	—	42	—	42
Neumáticos eje único		15.0/55-17 10 PR 500/50-17 10 PR	15.0/55-17 10 PR 500/50-17 10 PR	15.0/55-17 10 PR 500/5	15.0/55-17 10 PR 500/55-20 12 PR
Neumáticos eje tandem		— — —	15.0/55-17 10 PR 500/50-17 10 PR 500/55-20 12 PR	15.0/55-17 10 PR 500/50-17 10 PR 500/55-20 12 PR	15.0/55-17 10 PR 500/50-17 10 PR 500/55-20 12 PR
Potencia necesaria	aprox. kW/PS	48/65	48/65	51/70	51/70
Alimentación eléctrica		12 V	12 V	12 V	12 V
Conexiones hidráulicas		2 x EW	2 x EW	2 x EW	2 x EW

Las ilustraciones, medidas y pesos no se corresponden necesariamente con la versión de la serie y no son vinculantes.



Cámara variable

Comprima V 150	Comprima V 150 XC	Comprima V 180	Comprima V 180 XC	Comprima V 210	Comprima V 210 XC
1.000 - 1.500 x 1.200	1.000 - 1.500 x 1.200	1.000 - 1.800 x 1.200	1.000 - 1.800 x 1.200	1.000 - 2.050 x 1.200	1.000 - 2.050 x 1.200
4.995	4.995	5.295	5.295	5.530	5.530
2.610	2.610	2.610	2.610	2.610	2.610
2.990	3.150	3.150	3.150	3.150	3.150
2.150	2.150	2.150	2.150	2.150	2.150
5	5	5	5	5	5
De serie	–	De serie	–	De serie	–
–	De serie 64	–	De serie 64	–	De serie 64
–	opcional 42	–	opcional 42	–	opcional 42
15.0/55-17 10 PR 500/55-20 12 PR	15.0/55-17 10 PR 500/55-20 12 PR	15.0/55-17 10 PR 500/55-20 12 PR	15.0/55-17 10 PR 500/55-20 12 PR	15.0/55-17 10 PR	15.0/55-17 10 PR
15.0/55-17 10 PR 500/50-17 10 PR 500/55-20 12 PR	15.0/55-17 10 PR 500/50-17 10 PR 500/55-20 12 PR	15.0/55-17 10 PR 500/50-17 10 PR 500/55-20 12 PR	15.0/55-17 10 PR 500/50-17 10 PR 500/55-20 12 PR	15.0/55-17 10 PR 500/50-17 10 PR 500/55-20 12 PR	15.0/55-17 10 PR 500/50-17 10 PR 500/55-20 12 PR
51/70	51/70	59/80	59/80	66/90	66/90
12 V	12 V	12 V	12 V	12 V	12 V
EW x 2 y retorno libre	EW x 2 y retorno libre	EW x 2 y retorno libre	EW x 2 y retorno libre	EW x 2 y retorno libre	EW x 2 y retorno libre



Malla KRONE excellent

Con **excellent EDGE**, **RoundEdge** y **StrongEdge**, KRONE ofrece un gama de mallas de encintado que destaca por su gran calidad y por adaptarse perfectamente a cualquier condición de la recolección. Las mallas de encintado de KRONE se han diseñado especialmente para rotoempacadoras de la casa KRONE, por tanto, le darán los mejores resultados.



excellent Edge es la malla universal de KRONE. Cubre por completo, de borde a borde de la paca, y se adapta perfectamente a cualquier material recolectado y a cualquier rotoempacadora.



excellent RoundEdge, cubre las pacas sobrepasando los bordes gracias a su extraordinaria propiedad extensora. Así la paca se protege todavía más frente a la penetración de la humedad y ante la posibilidad de que se desmenuce.



excellent StrongEdge destaca por su enorme resistencia al desgarre, por su entrelazado más grande y una gran resistencia UV. Gracias a todas estas características, es la mejor para la recogida de material de recolección robusto.

Plástico de encintado KRONE excellent

La gama de plástico para el encintado **excellent Slide** de KRONE ofrece tres productos de alta calidad para cada situación de recolección, garantizando así resultados excelentes y el forraje de mayor calidad.



Una gama para profesionales: además de la lámina plástica habitual del mercado de 750 mm de ancho, KRONE es uno de los pocos fabricantes del mercado que también ofrece láminas plásticas de 500 mm de ancho. Estas son realmente rentables para pacas de diámetro pequeño.



¿Podría ser mejor? Gracias a una técnica de producción especial, KRONE **excellent Slide 40+** con un grosor de 19 µm es casi exactamente igual de robusto y seguro que las láminas de encintado habituales de 25 µm de grosor. La ventaja que llama la atención es su longitud: **excellent Slide 40+** es más larga que las láminas plásticas habituales del mercado. Esto significa más pacas encintadas por bobina.



Datos técnicos

Combinaciones de empaqueo y encintado

Tipo		Comprima CF 155 XC	Comprima CV 150 XC	Comprima CV 210 XC
Medidas de la paca Ø x ancho	aprox. mm	1.250 - 1.500 x 1.200	1.000 - 1.500 x 1.200	1.000 - 2.050 x 1.200 (1.000 - 1.750 x 1.200)
Longitud	aprox. mm	6.578	7.239	7.560
Anchura	aprox. mm	2.960	2.960	2.960
Altura	aprox. mm	3.410	3.080	3.630
Pick-up automático				
Ancho de recogida (DIN 11220)	aprox. mm	2.150	2.150	2.150
Número de filas de dientes		5	5	5
Rotor de transporte		—	—	—
Rotor de corte con 17 cuchillas		De serie	De serie	De serie
Distancia de cuchillas más corta	aprox. mm	64	64	64
Rotor de corte con 26 cuchillas		opcional	opcional	opcional
Distancia de cuchillas más corta	aprox. mm	42	42	42
Neumáticos eje tándem		500/50-17 10 PR 500/55-20 12 PR	500/50-17 10 PR 500/55-20 12 PR	500/55-20 12 PR 620/40-R 22.5 148 D
Potencia necesaria	aprox. kW/PS	74/100	74/100	81/110
Alimentación eléctrica		12 V	12 V	12 V
Conexiones hidráulicas		1 x EW	1 x EW	1 x EW

() = usando encintador de lámina plástica



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



Actualidad

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



Productos

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



Distribución

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



Empleo

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



Información

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



Citas

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



Servicio postventa

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



Centro de descargas

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



Maquinaria de segunda mano

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



Recambios

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



Tienda

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

Maschinenfabrik Bernard KRONE GmbH

Heinrich-Krone-Straße 10
D-48480 Spelle

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

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

IMPORTADOR EN ARGENTINA
GPARTS de GERARDO G. PICATE
CALLE 480 N° 3072 (6700) LUJAN
BUENOS AIRES - ARGENTINA
TEL: +54 11 2323 - 599252 / 253