

**La nueva
generación**



BiG Pack

Macroempacadoras





BiG Pack

Las BiG Pack de KRONE –
Empacadoras en una nueva generación.

Limpieza de la máquina

Los atadores se limpian continuamente mediante un soplador de limpieza hidráulico completamente nuevo (opcional). Lo más destacado: la corriente de aire se desvía hacia abajo detrás de los contenedores de hilo, limpiando de manera eficiente grandes partes de la máquina

Página 24

Mecanismo de corte

Máxima variabilidad gracias a VariCut – diferentes bancos de cuchillas disponibles con hasta 26 o 51 cuchillas para todos los modelos

Página 10

Cámara de empacado

Todos los modelos tienen una cámara de empacado considerablemente más larga que la de la 1290 HDP.

El resultado es una mejor forma de pacas y mayores pesos de las pacas

Página 20

Iluminación

Además de una iluminación LED completa y moderna, KRONE ofrece el paquete de faros de trabajo LED adecuado para cualquier uso

Página 34

Equipamiento adicional

Equipamiento opcional para un alto confort

Página 40

Eje

El grupo del eje de BPW con distintas variantes de neumáticos garantiza un óptimo comportamiento de arrastre

Página 28



Con la nueva serie de macroempacadoras BiG Pack, los ingenieros de KRONE vuelven a demostrar una vez más que incluso después de más de 25 años de producción de empacadoras gigantes, la capacidad innovadora no disminuye en absoluto. En un trabajo de desarrollo de varios años, se creó una generación BiG Pack totalmente nueva que, además de muchas tecnologías conocidas, ofrece sobre todo un aumento significativo del confort. Prácticamente todos los conjuntos se han optimizado y adaptado a sus deseos. En las siguientes páginas, descubrirá cómo exactamente.

Sistema electrónico

Completamente compatible con ISOBUS con más características para un nivel máximo de confort

Página 30

Active Pick-up

El Active Pick-up sin excéntrica de KRONE – bajo petición, ahora también con accionamiento hidráulico

Página 44

Volante

El acreditado y cómodo concepto de accionamiento sin fusibles en la cadena cinemática

Página 18

Contenedores de hilo

Nuevo diseño con máxima flexibilidad – Obtenga más información sobre el nuevo concepto de contenedor de hilo

Página 23/32

Cuerda para pacas

Atado seguro con cuerda para pacas original de KRONE

Página 44

Acarreador / sistema de llenado variable

Aún mejor, ¡probado! - Descubra más detalles sobre las mejoras en el sistema de llenado variable (VFS)

Página 14

Brazo

Diferentes enganches para un uso en todo el mundo

Página 28





BiG Pack – La quinta generación

Más confort, más rendimiento

■ **BiG Pack 1270 (VC, MultiBale):**

Dimensión de la cámara 120 x 70 cm, con o sin mecanismo de corte/sistema MultiBale

■ **BiG Pack 1290 (VC):**

Dimensión de la cámara 120 x 90 cm, con o sin mecanismo de corte

■ **BiG Pack 1290 HDP (VC):**

Dimensión de la cámara 120 x 90 cm, empacadora de alta densidad con o sin mecanismo de corte

Más de 25 años de experiencia y competencia en las macroempacadoras BiG Pack de KRONE. Innovaciones reconocidas internacionalmente, como el sistema de llenado variable, el exclusivo equipamiento MultiBale y el EasyFlow sin excéntrica con rodillo de alimentación accionado mecánicamente (Active Pick-up) son las razones del éxito de las BiG Pack. Sobre esta base, KRONE ha lanzado la siguiente generación de BiG Pack en el mercado.



BiG Pack 1270 (VC, MultiBale)

Con la BiG Pack 1270, KRONE ofrece la dimensión de cámara tan popular entre los agricultores de 120 x 70 cm. Para simplificar considerablemente el manejo, el sistema patentado MultiBale permite atar hasta nueve paquetes individuales en una sola paca grande. La ventaja: las pacas grandes se pueden recoger rápidamente del campo y las pacas pequeñas se pueden dividir en porciones correctamente más tarde. Para aprovechar mejor las capacidades de transporte y almacenamiento, la nueva BiG Pack 1270 ofrece una densidad de prensado significativamente mayor que el modelo predecesor.



BiG Pack 1290 (VC)

Para la dimensión de la cámara más común en todo el mundo de 120 x 90 cm, KRONE ofrece la BiG Pack 1290 (VC). El menor consumo de hilo y las buenas propiedades de apilamiento no son la única razón de esta dimensión de cámara tan popular. Gracias a una cámara de empacado significativamente más larga, la forma de pacas se ha mejorado significativamente una vez más. Además, ahora está disponible también para la máquina el mecanismo de corte de 51 cuchillas VariCut.



BiG Pack 1290 HDP (VC)

El referente cuando se habla de rendimiento y densidad de prensado. Permite más de 100 pacas de paja por hora, y esto con unos pesos de paca de hasta 500 kg. ¿Transporta paja o heno a largas distancias y quiere aprovechar toda la capacidad de transporte? Entonces, la tecnología HDP de KRONE no le decepcionará.



La nueva generación BiG Pack (por dimensión de cámara)

BiG Pack 1270 BiG Pack 1270 VC	120 x 70 cm	
BiG Pack 1270 MultiBale BiG Pack 1270 MultiBale VC	120 x 70 Hasta 9 pacas pequeñas con una paca grande	
BiG Pack 1290 BiG Pack 1290 VC	120 x 90 cm	
BiG Pack 1290 HDP BiG Pack 1290 HDP VC	120 x 90 cm	



BiG Pack

A lo largo del tiempo

1993

La primera BiG Pack

Nace la BiG Pack – Se construye la primera macroempacadora de KRONE ...



2003

Muchas pacas pequeñas en una grande

KRONE presenta el sistema MultiBale – la primera empacadora del mercado que puede atar tanto pacas grandes como hasta nueve pacas pequeñas en una paca grande.



2006

Más posibilidades

PreChop – El pre-picador integrado mejora la recogida de paja y amplía las posibilidades de uso de pacas cuadradas.



1999

Introducción de VFS

VFS – Se lanza el sistema de llenado variable de KRONE.

El atador doble está disponible para muchos modelos BiG Pack.



2005

Un nuevo estándar

Se presenta la BiG Pack 1290 HDP, que ha influido significativamente en el comercio mundial de paja desde ese momento.

BiGPACK

2013

Capacidad de transporte récord

La BiG Pack HDP II establece nuevos récords. KRONE ha desarrollado una macroempacadora completamente nueva que aumenta significativamente el rendimiento y la densidad de prensado.



2017

Función agrupadora

Con el agrupador de pacas BaleCollect, KRONE optimiza la recuperación de paja de manera sostenible. BaleCollect recoge hasta tres pacas en el campo. El BaleCollect sigue a la empacadora de forma segura y fiel a la rodada gracias al brazo telescópico.



2011

Altas densidades con mayor rapidez

La generación «HighSpeed» hace avanzar al mercado de las macroempacadoras: hasta un 20% más de rendimiento con la misma densidad que el modelo predecesor.

2016

Nuevo mecanismo de corte variable

Con el mecanismo de corte VariCut (VC) de 51 cuchillas, KRONE completa su gama para la producción de paja corta.

2020

Altas prestaciones

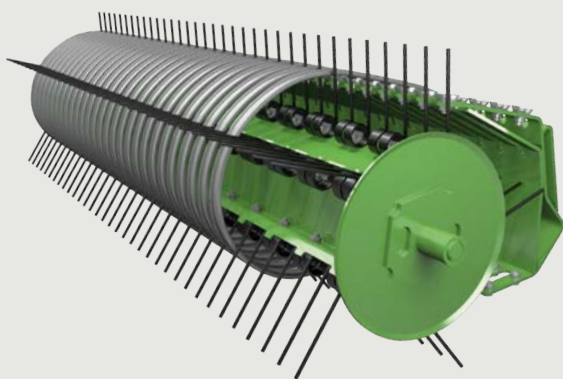
Altas prestaciones gracias a un mayor confort de manejo y un rendimiento aumentado: eso es lo que representa la nueva generación de BiG Pack, que complementará la generación HighSpeed en el futuro.



El **Active Pick-up** de KRONE

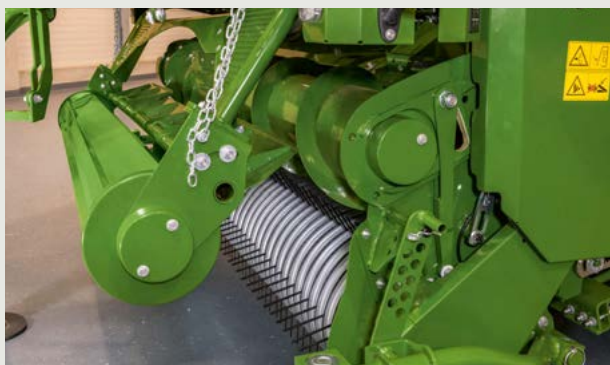
- Trabajo limpio: más rendimiento gracias al cilindro de alimentación activo
- Oprimidor de rodillos de grandes dimensiones para un rendimiento óptimo
- Accionamiento hidráulico opcional del pick-up con ajuste del número de revoluciones así como avance y retorno
- Mayor suavidad de funcionamiento gracias al diseño sin excéntrica
- Menor desgaste gracias a un 68 % menos de piezas móviles
- Libre de mantenimiento y duradero

«Active Pick-up» de KRONE: el pick-up sin excéntrica mil veces acreditado EasyFlow, complementado por un rodillo de alimentación activo. Esta unidad, perfectamente adaptada, no solo ofrece una capacidad de recogida única con un desgaste mínimo, sino también un flujo recolector encomiable en la máquina, independientemente de si está equipada o no con mecanismo de corte. Permite desplazarse más rápido y consigue más capacidad de transporte.



Aquí menos es más

El pick-up EasyFlow sin excéntrica tiene una estructura sencilla y posee menos piezas móviles. Esto garantiza un funcionamiento muy silencioso y menos desgaste, lo que a su vez reduce los costes de mantenimiento y servicio.



No queda nada en el suelo

Con un ancho de trabajo de 2,35 m (DIN 11220), cinco filas de dientes y una distancia entre dientes de 55 mm, el pick-up EasyFlow sin excéntrica trabaja de forma absolutamente limpia. En combinación con los sinfines de alimentación laterales, el rodillo de alimentación accionado activamente demuestra sus fortalezas sobre todo en materiales secos y quebradizos, y aumenta considerablemente el rendimiento.



Limitación de profundidad de serie

El pick-up se puede ajustar a través de los limitadores de profundidad, especialmente en caso de rastrojos altos: las ruedas direccionales se descargan y solo levantan el pick-up cuando hay muchos desniveles.



Un flujo siempre uniforme

El oprimidor de rodillos de grandes dimensiones garantiza un flujo recolector continuo. Su altura se puede ajustar convenientemente de forma central mediante una manivela. Su carga de trabajo se reduce continuamente mediante muelles.



Suave con la capa vegetal

Las ruedas direccionales oscilantes neumáticas pueden regularse en altura sin herramientas y siguen todas las curvas. Gracias al buen comportamiento de arrastre, la capa de hierba también se protege en los desplazamientos en curva.



El VariCut (VC) de KRONE

- Hasta 51 cuchillas para producir paja corta de máxima calidad
- Conexión variable del grupo de cuchillas para una longitud de corte flexible
- Fuerte gracias a la transmisión por correas y rotor de cuatro estrellas
- Opcionalmente con dispositivo de rotación inversa para solucionar rápidamente los bloqueos
- Disponible como variante de 26 o 51 cuchillas: el mecanismo de corte correcto para cualquier uso

Con VariCut 26 o VariCut 51, KRONE ofrece para sus macroempacadoras un mecanismo de corte sumamente flexible y cómodo que satisface todas las necesidades. Si prefiere longitudes de corte de un mínimo de 44 mm, la versión de 26 cuchillas es su elección. Si quiere tener la mitad de la longitud, le recomendamos la versión de 51 cuchillas.

Cómoda protección contra sobrecargas

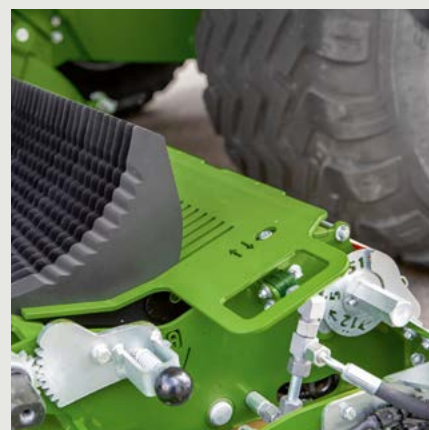
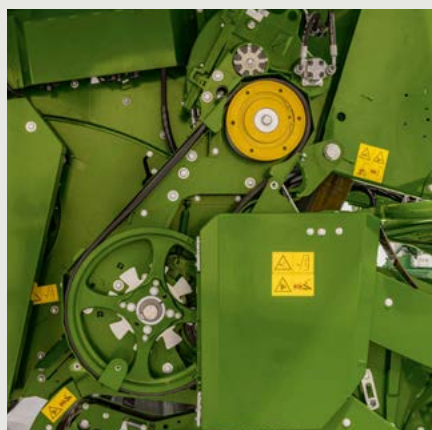
Una correa de transmisión lateral propulsa el pick-up y el rotor. Gracias a la supervisión permanente del deslizamiento, la transmisión por correas se detiene automáticamente en caso de sobrecarga y el pick-up y el mecanismo de corte se desconectan. El giro hacia dentro y hacia fuera de las cuchillas para un rearranque suave puede realizarse de forma automática o manual.

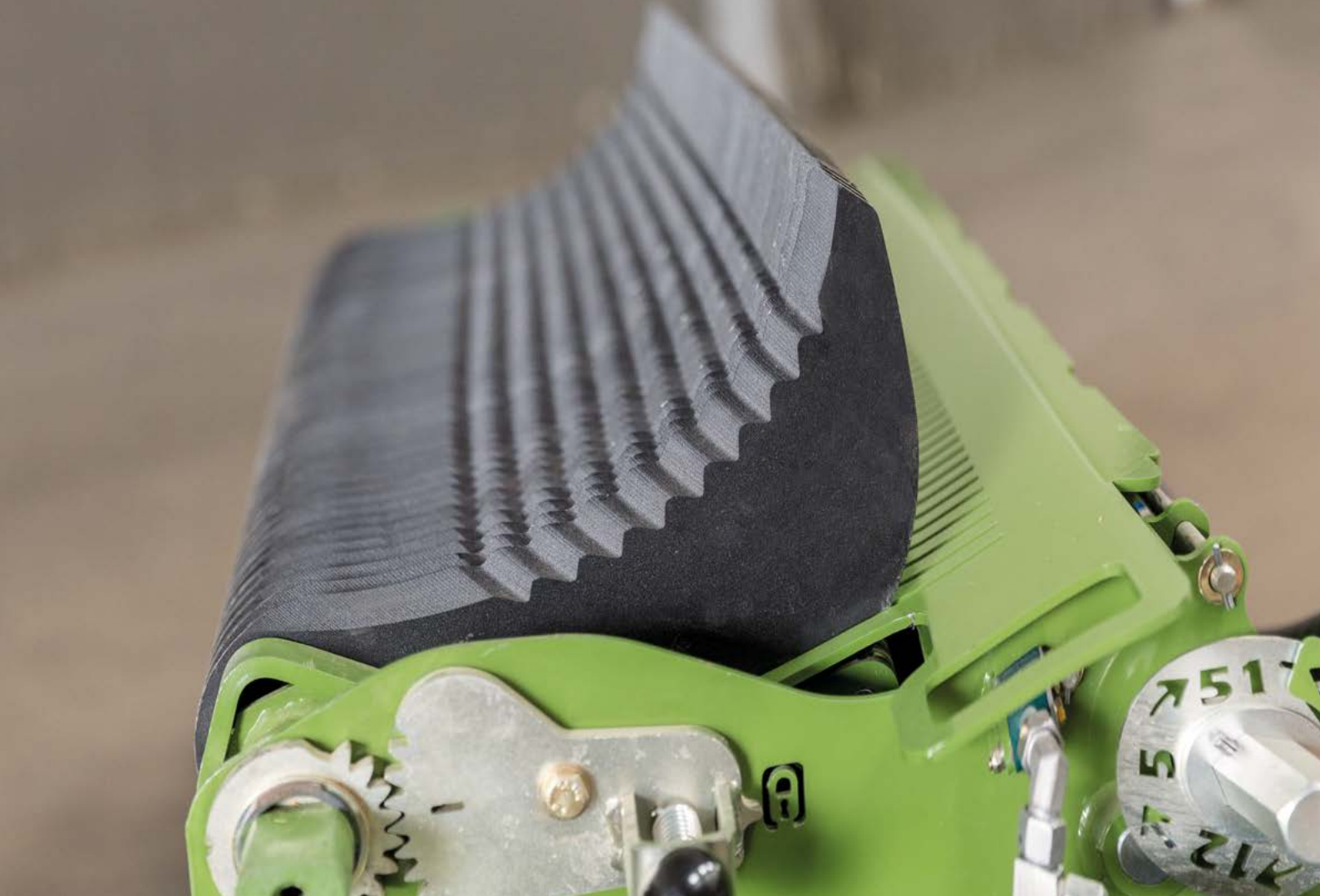
Fijado y asegurado

Con la conexión hidráulica de las cuchillas, el banco de cuchillas se fija en el bastidor. Con ello, los rodillos de desplazamiento del banco de cuchillas se descargan y las vibraciones generadas en el corte se absorben de forma segura. Esto garantiza una suavidad de marcha permanente en la inserción y extracción del banco.

Conexión variable del grupo de cuchillas

Las cuchillas pueden preseleccionarse en grupos de 51, 26, 25, 12 y 5 cuchillas en el VariCut 51 así como de 26, 14, 12, 6 y 6 cuchillas en el VariCut 26. El grupo preseleccionado se conecta hidráulicamente desde la cabina. Todas las levas de conmutación están montadas en el árbol y pueden combinarse en grupos individuales.





Limpieza sencilla

Con un solo movimiento se puede abrir una tapa de limpieza por encima de las cuchillas para eliminar los residuos acumulados. Además, en el VariCut 51 un sistema integrado de limpieza con aire comprimido mantiene limpia la zona de las cuchillas y el seguro de cuchillas individuales.



Reversible

Con el dispositivo de rotación inversa disponible opcionalmente también se pueden solucionar bloqueos más graves de material vegetal. Para ello, el mecanismo de corte se puede invertir desde la cabina con el fin de retirar fácilmente los cuerpos extraños que provocan el bloqueo.



Montaje y mantenimiento cómodos

Para los trabajos de mantenimiento, el banco de cuchillas de una sola pieza se puede extraer lateralmente de la máquina en pocos pasos, sin necesidad de herramientas, y con la ayuda de un bastidor de transporte opcional para un carro elevador de palés. Si durante la cosecha el mecanismo de corte no se necesita, por ejemplo, al empacar heno, la empacadora también se puede desplazar sin banco de cuchillas.



El PreChop de KRONE

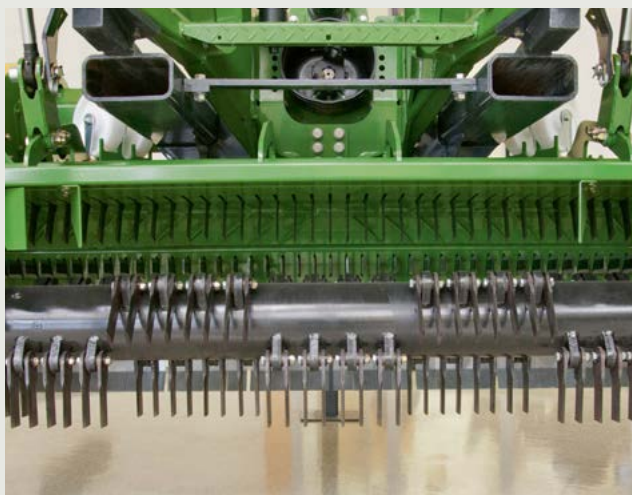
- Longitudes cortas de picado, longitud nominal de hasta 21 mm
- Longitud de picado ajustable, dos contracuchillas activables
- Con efecto de desfibrilado para una mayor absorción de líquidos
- Con caja de cambios y ajuste hidráulico de altura

Como pre-picador integrado para macroempacadoras KRONE de las nuevas series BiG Pack 1270 (VC), 1290 (VC) y 1290 HDP (VC), el PreChop con 96 cuchillas giratorias y dos filas de 47 contracuchillas cada una alcanza una longitud de picado teórica de 21 mm. PreChop no solo corta, sino que también desfibra visiblemente los tallos de paja.



Aumenta la gama de aplicaciones

La paja finamente picada y con bajo contenido de polvo se utiliza, por ejemplo, como lecho en gallineros, cubículos de vacas lecheras, establos de cerdas y de engorde. También se utiliza como alimento en raciones con bajo contenido de fibras crudas, como cobertura de suelo en el cultivo de setas o como suelo nutritivo para el cultivo de setas. La paja procesada se vuelve más absorbente, es más fácil de distribuir en el establo, los canales de purín permanecen libres y el estiércol se mineraliza con mayor rapidez.



190 cuchillas para la máxima calidad de picado

El rotor de cuchillas tiene un gran diámetro de 525 mm y está dotado de 96 cuchillas de picado oscilantes dispuestas en bloque. Con un giro a 3.000 rpm, introduce la materia vegetal en el pick-up de la BIG Pack a través de dos barras de contracuchillas equipadas con 47 cuchillas rígidas cada una. Un generador de turbulencia situado entre las contracuchillas garantiza un picado de máxima calidad. La intensidad de las dos contracuchillas puede ajustarse en una de cinco posiciones sin necesidad de utilizar herramientas. Todas las cuchillas son reversibles, de forma que ofrecen una larga vida útil.



1. Desmontaje sencillo

Si no se necesita el PreChop durante un período de tiempo prolongado, se puede retirar fácilmente el pre-picador en-ganchado con pernos de inserción. Una vez soltados los pernos de inserción y el árbol de transmisión, el picador se extiende lateralmente mediante rodillos de transporte.

2. Anudado limpio

Especialmente en ambientes con mucha carga de polvo, es esencial una limpieza a fondo del atador. El PowerClean de KRONE, totalmente rediseñado, protege de manera fiable contra los residuos acumulados no solo los atadores sino también grandes áreas de la empacadora.



3. Active Pick-up de uso flexible

Junto con el PreChop, el rodillo de alimentación del pick-up activo puede bloquearse y desconectarse en caso necesario. El oprimidor de rodillos se puede plegar hacia fuera según corresponda. Una gran altura de elevación del PreChop permite utilizar la empacadora sin desmontar el pre-picador.





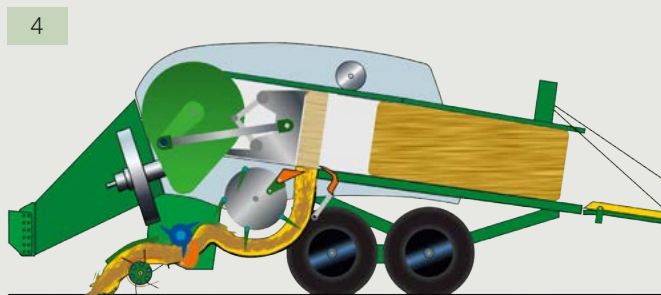
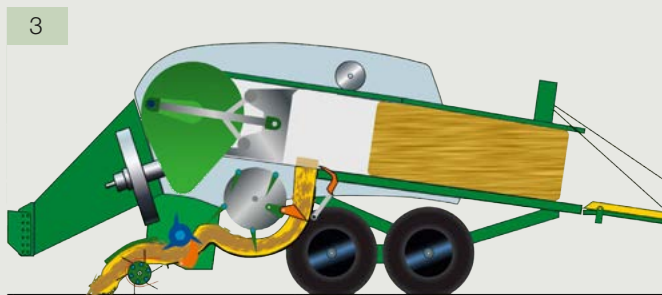
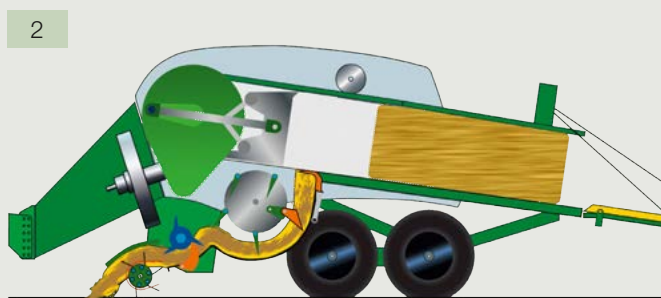
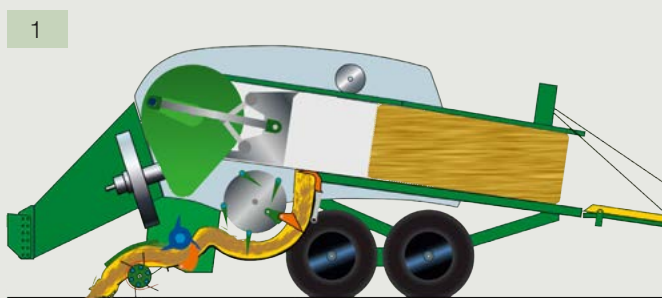
KRONE VFS: el sistema de llenado variable

- Buena mezcla y precompresión uniforme para un llenado óptimo de la cámara de empacado.
- Precompresión regulable mediante el terminal de mando
- El indicador de grado de uso de la antecámara garantiza una capacidad de transporte máxima incluso para conductores inexpertos
- Protección mediante acoplamiento de sobrecarga para un confort de manejo máximo
- Rendimiento óptimo en todos los materiales vegetales y todos los tamaños de hilera

Lo mejor es enemigo de lo bueno: según este lema se revisó el sistema de llenado variable (VFS). Una mezcla óptima y una buena precompresión, especialmente con material corto y diferentes materiales vegetales, no fue suficiente para los ingenieros de KRONE. Con la nueva BiG Pack ahora se puede ajustar la precompresión por medio del terminal de mando y estar siempre informado sobre el grado de utilización.



El máximo confort de manejo y el óptimo grado de utilización de la máquina garantizan los rendimientos por día más altos posibles. Gracias a la precompresión en la antecámara, regulable desde la cabina del tractor, así como al indicador de grado de uso del VFS, basado en el momento de torsión, con la BiG Pack se conduce siempre al límite. A pesar de las altas capacidades de transporte, el material se mezcla bien gracias al constante movimiento rotatorio y además se trata con extrema suavidad y no se expone a las altas fuerzas de aceleración de otros sistemas de transporte.





Con el sistema de llenado variable, KRONE ofrece una vez más una solución que inspira a los profesionales. Un buen ejemplo de la fuerza innovadora que distingue a KRONE. El sistema VF combina las ventajas de los sistemas de transporte continuo con las ventajas de los sistemas dependientes de la cantidad, abriendo nuevas posibilidades para KRONE en la construcción de macroempacadoras. Gracias al sistema VF, usted trabajará siempre de manera eficiente y no dependerá de la forma de la hilera ni del volumen de la hilera.

Fig. 1:

El sistema VF funciona con cuatro barras de acarreadores, un acarreador alimentador y un balancín palpador. Los acarreadores son controlados por una excéntrica común, el acarreador alimentador mediante una segunda excéntrica giratoria.

Fig. 2:

Mientras la pista de rodamientos del alimentador no gire, el acarreador y el alimentador transportan el material a prensar de forma permanente a la cámara de alimentación y lo precompactan. El balancín palpador con mayales retenedores retiene el material vegetal por debajo de la cámara de empacado.

Fig. 3:

Solo si la antecámara está suficientemente llena, el material vegetal presiona el balancín palpador con sus mayales retenedores fuera de la cámara de precompresión. Libera el paso a la cámara de empacado y, al mismo tiempo, activa el transporte.

Fig. 4:

La excéntrica completa del acarreador alimentador se gira de modo que este transporta a la cámara de empacado el material vegetal preacumulado. A continuación, el balancín palpador y la excéntrica vuelven a su posición inicial.



KRONE VFS: el sistema de llenado variable

- Un VFS para todas las dimensiones de cámara aumenta el número de piezas comunes
- Los componentes de grandes dimensiones de la BiG Pack HDP II garantizan la máxima seguridad de uso
- El indicador de grado de uso y el ajuste de precompresión en el terminal permiten una máxima productividad incluso para operadores más inexpertos
- Activación eléctrica del VFS solo en modo de agrupación – con una sincronización 1:1 el sistema está inactivo

¡Sencillamente genial – genialmente sencillo! Así se podría describir el sistema de llenado variable (VFS) de KRONE. Un cuerpo de tambor giratorio con cinco filas de dientes recoge continuamente el material vegetal del rotor de corte o del pick-up, lo mezcla de manera fiable y le da forma de paquetes perfectamente precompactados. Sea material largo o corto: el llenado uniforme de la cámara está siempre garantizado.



El circuito del VFS

Con la nueva BiG Pack, el circuito del VFS se ha rediseñado por completo. Una de las novedades es que el balancín palpador es monitorizado por un sensor. Si no se suministra suficiente material, la carrera de recolección se conecta activamente mediante un freno controlado eléctricamente. Si el freno no se acciona, el sistema introduce material en la cámara de empacado con cada revolución por medio de un rastrillo acarreador.

Lo más destacado: con la nueva activación eléctrica se puede influir desde la cabina en la precompresión y, por tanto, en el espesor de capa o la cantidad de capas en el empacado. Una pantalla en el terminal muestra directamente hasta dónde se llena la precámara con cada revolución, y el momento de liberación se puede ajustar según las necesidades. ¡En el modo de transporte 1:1, el freno no se activa!



El grado de uso siempre a la vista

Mediante una medición opcional del momento de torsión en la cadena cinemática se determina permanentemente el grado de uso del VFS y, por tanto, de la máquina, que se muestra en el terminal con un gráfico de barras. Esto le permite usar la BiG Pack de forma extremadamente productiva con el máximo grado de uso.



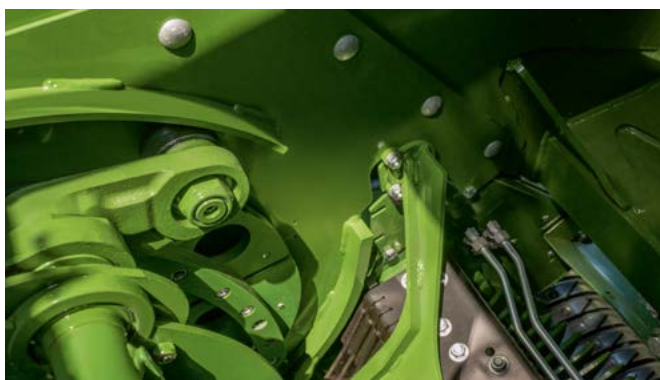
Brazo de desgaste

La excéntrica interior de las barras de acarreadores está dividida y, de este modo, se puede sustituir de forma sencilla y cómoda en caso de desgaste o daño. La parte inferior de la excéntrica se ha ensanchado hasta 20 mm y por lo tanto es mucho más resistente. En la nueva generación de BiG Pack se utilizan rodillos de desplazamiento y brazos de mando de dimensiones considerablemente superiores.



Bien lubricado

La lubricación automática del VFS también ha sido completamente revisada para una vida útil significativamente mayor. Una mayor tasa de grasa y un nuevo paso rotatorio aseguran la máxima fiabilidad operacional. Se han incorporado muchos conocimientos de la BiG Pack X-treme, desarrollada especialmente para la cosecha de caña de azúcar.



Uno para todas

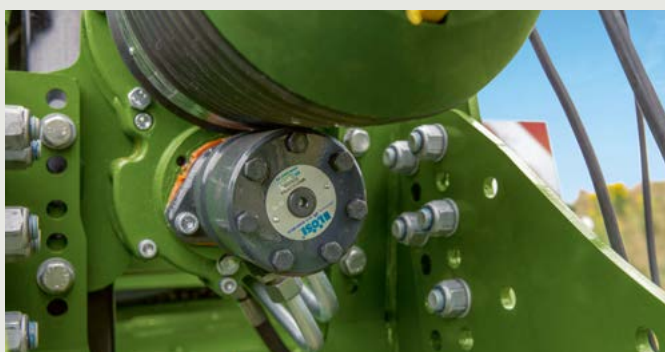
En todas las BiG Pack se utiliza el mismo VFS, lo cual aumenta considerablemente el número de piezas comunes y, en consecuencia, simplifica el abastecimiento de repuestos. La sección transversal del canal de la precámara se puede adaptar a la máquina respectiva mediante una barra transversal que se puede montar en varias posiciones, lo que resulta en una mejor forma de pacas en máquinas PreChop.



El accionamiento

- Gran masa de inercia y elevado número de revoluciones para un funcionamiento silencioso
- La potencia se transmite hacia los árboles de transmisión protegidos con embrague
- Sin tornillos fusibles en las líneas de transmisión para maximizar la comodidad del usuario
- Arranque sencillo de la máquina gracias a la ayuda de arranque hidráulica disponible opcionalmente para cualquier BiG Pack

KRONE siempre ha apostado por volantes de grandes dimensiones, ya que es la única manera de reducir los picos de carga en la cadena cinemática y aumentar la eficiencia económica de la macroempacadora. Los accionamientos a través de engranajes y árboles de transmisión en lugar de cadenas también garantizan que la máquina sea impulsada con la máxima eficiencia. En una BiG Pack de KRONE no encontrará una protección incómoda de la cadena cinemática mediante con tornillos de cizallamiento. Aquí todo se asegura mediante acoplamientos de sobrecarga para un confort máximo.



Arranque hidráulico

Para un arranque suave de la máquina, todas las empacadoras BiG Pack pueden equiparse con un sistema hidráulico de ayuda al arranque compuesto por un motor hidráulico. El volante se acelera mediante motor hidráulico doble antes del accionamiento de la toma de fuerza.



Suavidad de marcha y confort de conducción

Los grandes volantes de inercia evitan el balanceo y garantizan una marcha suave de las máquinas. Con una BiG Pack de KRONE se reducen los picos de carga, la máquina funciona de manera uniforme y requiere mucha menos potencia. Esto no solo significa tranquilidad, sino también ahorro de combustible y un mínimo desgaste.



Protección ejemplar

Durante la puesta en marcha de la BiG Pack, la protección del árbol de transmisión se realiza mediante un acoplamiento a fricción. En caso de sobrecarga en el lado de la máquina, un embrague de chaveta automático protege de forma fiable la empacadora contra la energía acumulada en el volante. Ambos acoplamientos están montados delante del volante para un facilitar los trabajos de mantenimiento y reparación.



Directa y eficiente

En las macroempacadoras KRONE, la transmisión de fuerza al acarreador y atador se realiza mediante árboles de transmisión y engranajes robustos y de bajo mantenimiento, así como mediante acoplamientos de sobrecarga. Con esta técnica de accionamiento, usted adquiere confort y fiabilidad.



Todo a bordo

Además de la transmisión por correa del mecanismo de corte VariCut y el control de la cámara de empaçado, el sistema hidráulico de la unidad de limpieza de máquina PowerClean de KRONE es un sistema integrado y cerrado que no requiere aceite del sistema hidráulico del tractor.



La cámara de empacado

- Cámara de empacado extendida para una forma y densidad de pacas óptima, especialmente en material seco
- Cilindros hidráulicos de grandes dimensiones en presión directa para máximas densidades de pacas
- Sensor electrónico de volante en estrella para una longitud de pacas siempre constante
- Regulación electrónica de la fuerza de empacado para densidades de pacas uniformes
- Expulsor de pacas separable para expulsar solo la paca trasera o para vaciar la cámara de empacado al completo

Con una cámara de empacado extendida en más de un 20 % y una tapa de empacado superior en todo el ancho de la cámara, la nueva BiG Pack crea las condiciones ideales para una forma y densidad de pacas aún mejor, especialmente en materiales vegetales muy secos y altas capacidades de transporte. El sistema hidráulico de a bordo con la regulación automática de la fuerza de empacado garantiza unas pacas siempre angulosas y uniformes incluso con niveles de humedad cambiantes y diferentes materiales de rastrojo.



A plena potencia para pacas duras como piedras

La cámara de empacado está ahora ampliada en un 20 % hasta 3,60m. De serie, la BiG Pack 1290 HDP tiene placas de desgaste adicionales en la zona delantera. Esto permite conseguir pacas perfectamente formadas, densas, y con poco desgaste. Hasta seis cilindros de presión de grandes dimensiones accionan las cubiertas superiores y laterales. El yugo es extremadamente robusto y está diseñado para las máximas cargas permanentes.



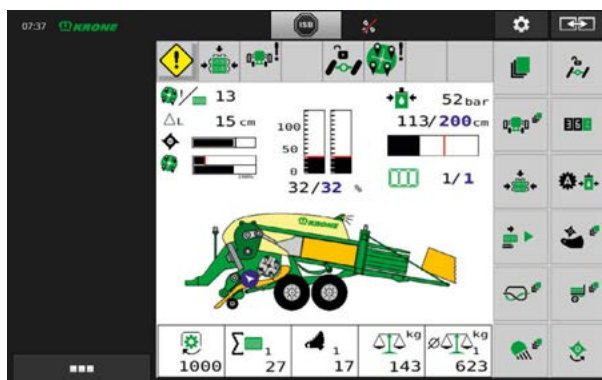
Parte trasera desmontable

La BiG Pack tiene extremo de bastidor robusto con soporte de montaje. Esto facilita, por ejemplo, el montaje de agrupadores de pacas.



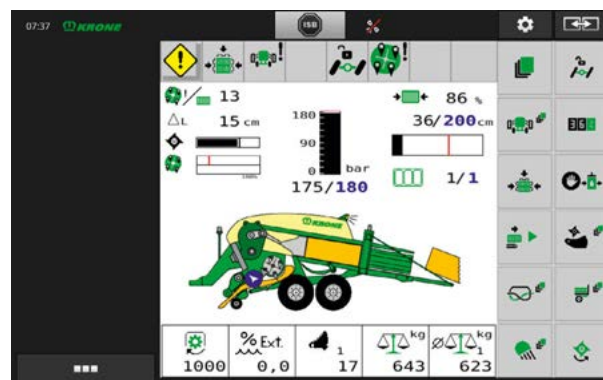
Siempre la misma longitud de pacas

En la BiG Pack, KRONE mide electrónicamente la longitud de pacas mediante volante en estrella. Este está dispuesto en el centro de la cámara de empacado y está protegido contra cuerpos extraños y suciedad mediante una cubierta lateral.



Modo automático

El conductor selecciona en el terminal de mando una densidad comprendida entre 0 % y 100 %. A continuación, la regulación de la fuerza de prensado ajusta automáticamente presión hidráulica en la cámara de empacado. Se consiguen unas pacas uniformes incluso en condiciones cambiantes.



Modo manual

Al comienzo del prensado siempre está preseleccionado el modo manual con 50 bares de presión de compresión. En este modo, primero se debe llenar la cámara de empacado con material vegetal antes de cambiar al modo automático. Como es lógico, el conductor también puede prensar con un valor fijo comprendido entre 0 y 180 bares, pero entonces se desactiva la regulación automática de la fuerza de prensado.



Expulsión de pacas

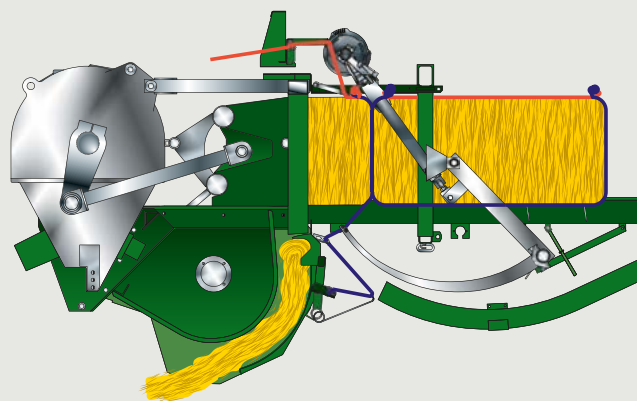
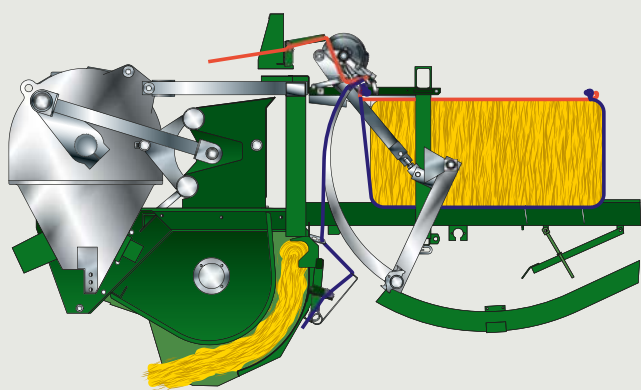
El expulsor de pacas es divisible, lo que significa se que puede decidir si solo expulsar la última paca o vaciar la cámara completamente. Cuando se acciona el expulsor de pacas, la presión en la cámara de empacado se reduce automáticamente a un valor regulable. En función del material vegetal, la expulsión de pacas se simplifica gracias a una presión restante existente. En el modo automático, el expulsor de pacas realiza automáticamente varios ciclos.



El sistema de atado de KRONE

- Alta seguridad de uso gracias a la tecnología de atador doble
- La limpieza con aire comprimido de serie se puede sustituir por la limpieza de máquina parcial opcional
- Engrase centralizado de serie
- Gran duración de la vida útil

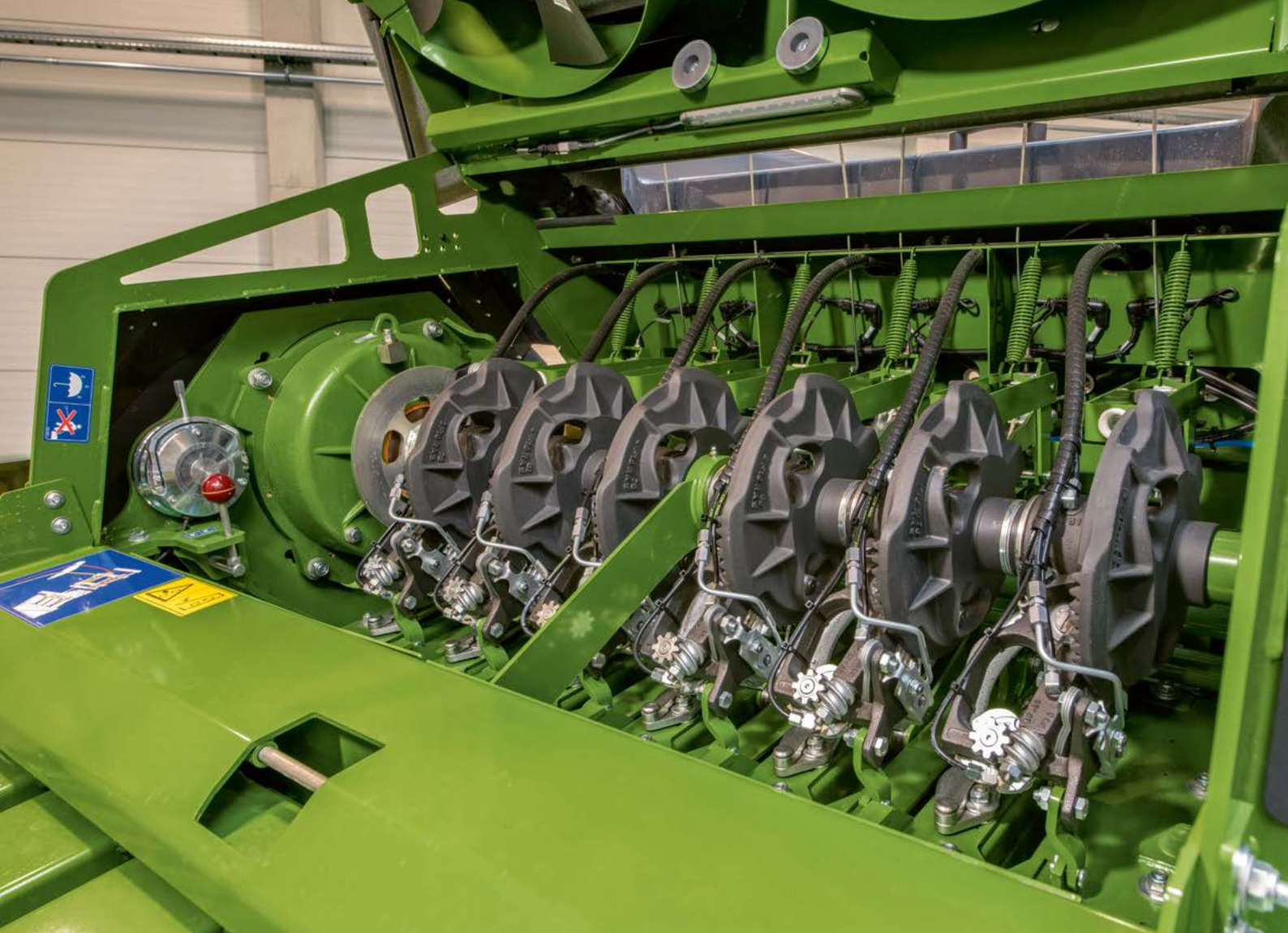
Para pacas densamente empacadas la tecnología de atador doble es indispensable. Durante el prensado, el hilo superior e inferior se introduce suelto y solo se introduce brevemente en el atador durante el atado. Una carga significativamente menor de la unidad de atado y del hilo para la máxima seguridad de uso y fiabilidad.



Así funciona el atador doble

Durante el proceso de empacado, se introduce un hilo superior y uno inferior en la paca, que se anudan entre sí al principio (nudo inicial 1) y al final (nudo de cierre 2) de la paca respectiva. El hilo inferior pasa a través de la aguja mediante un sistema de tensado; envuelve la parte inferior y los dos

extremos de la paca. El hilo superior se alimenta directamente a la paca a través de un sistema de tensado y cierra la parte superior de la paca. Esto garantiza que la máquina pueda ser accionada con la máxima fuerza de empacado en todos los materiales vegetales.



Abundante hilo

Se ha mejorado significativamente no solo el diseño, sino también la funcionalidad de los contenedores de hilo. El propio contenedor de hilo es parte de la cubierta lateral y está accesible sin herramientas a través de una tapa adicional. Esto mantiene a raya eficazmente al polvo y la suciedad. Pueden unirse lógicamente entre sí 15 rollos de hilo por lado. Además de los rollos convencionales de 11 kg, KRONE también ofrece ahora rollos de 15 kg que aumentan significativamente la autonomía.



¿Se puede ofrecer más?

Además de los contenedores de hilo principales, KRONE es el único fabricante que ofrece opcionalmente dos contenedores de hilo adicionales en la parte trasera de la máquina. Se puede transportar un total de seis rollos de hilo de 15 kg y, con ello, alargar considerablemente la jornada laboral con unas 250 - 300 pacas más.



KRONE PowerClean

- Evita eficazmente la acumulación de residuos antes de que se produzca
- Accionamiento hidráulico para un rendimiento de limpieza máximo
- Además de los atadores, también limpia con fiabilidad los laterales de la máquina hasta el eje
- Máximo confort y seguridad

Con la limpieza de máquina parcial opcional KRONE PowerClean, KRONE recorre caminos completamente nuevos. Gracias a una sobrepresión en la mesa de anudado se evita la contaminación antes de que se produzca. El aire desviado hacia abajo detrás de los contenedores de hilo limpia de manera fiable los laterales de la máquina hasta el eje. Con este sistema, puede mantener su empacadora limpia y segura en la carretera y en el campo.



Fácilmente accesible

Toda la unidad se puede abrir fácilmente y sin herramientas, lo cual ofrece un excelente acceso a los atadores. Cuando se abre, las ruedas de la turbina se detienen automáticamente.



Accionamiento potente

Mediante el sistema hidráulico de a bordo, la unidad se acciona con potencia en cuanto se conecta la toma de fuerza. La conocida araña de limpieza por aire comprimido ya no es necesaria, lo que reduce significativamente las exigencias al tractor.



Grandes turbinas

Dos grandes turbinas impulsan el aire desde atrás sobre la mesa de anudado. Gracias a la sobrepresión en la zona del atador, la suciedad acumulada no puede alcanzarla. El aire desviado limpia de manera fiable la zona detrás de los contenedores de hilo.



Completamente encapsulada

En estado cerrado, la mesa de anudado al completo está cubierta por una elegante capota de plástico. Los atadores están perfectamente protegidos contra las influencias externas.



El KRONE MultiBale

- Hasta 9 pacas individuales en una paca grande
- Pacas pequeñas de 0,30 m a 1,35 m de longitud
- Alta fuerza en el campo
- Manipulación sencilla gracias a pacas pequeñas en la nave

Con el sistema MultiBale opcional, la BiG Pack 1270 se convierte en un auténtico multitasking. Con grandes pacas en el campo, se pueden despejar y recorrer también grandes superficies de manera eficiente. Las pacas pequeñas en la granja se pueden mover y dividir fácilmente, incluso si no se dispone de grandes equipos de carga. Con el sistema MultiBale, KRONE ofrece un sistema único que le diferenciará de sus competidores y le permitirá ampliar su círculo de clientes.

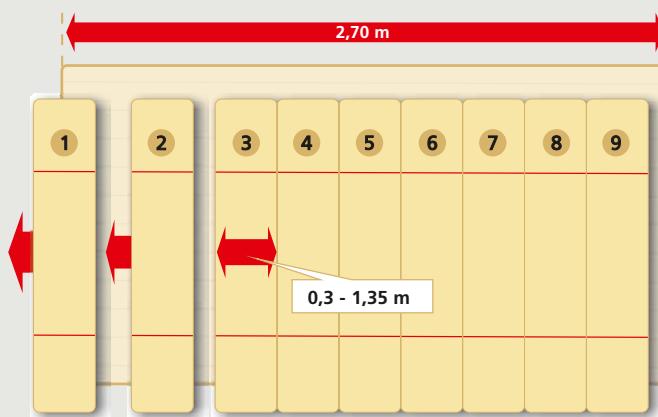


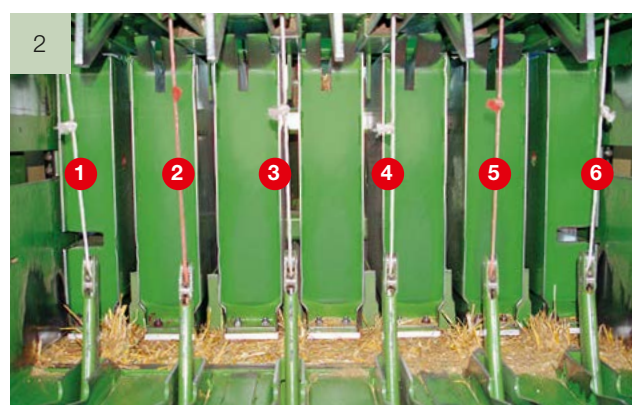
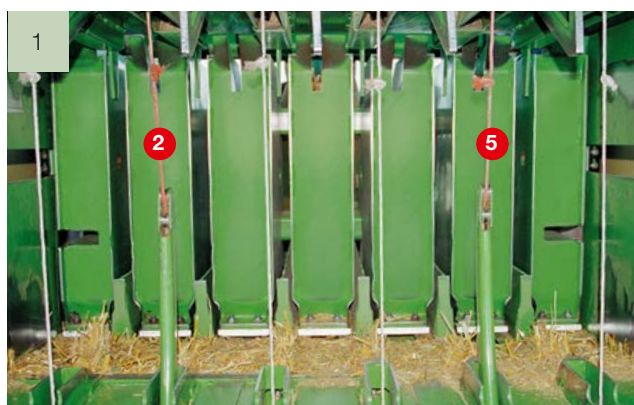
Un deseo cumplido

Hasta nueve pacas individuales atadas en una paca grande: El galardonado procedimiento MultiBale simplifica la manipulación de las pacas en el campo y en la granja de manera duradera. Las pacas pequeñas tienen una longitud de 0,30 a 1,35 m y también se pueden mover fácilmente sin una costosa tecnología. Como es lógico, también se puede empacar pacas grandes convencionales con una longitud de hasta 2,70 m.

Lo grande se hace pequeño

Durante el trabajo de campo, el conductor agrupa el número deseado de pacas a través del terminal de mando de la cabina del tractor. Además de la longitud total de la paca grande, se selecciona el número de porciones pequeñas. A continuación, las pacas individuales más pequeñas se unen mediante dos hilos, la paca completa mediante cuatro hilos. Naturalmente, también se puede trabajar de forma convencional. En este caso, la paca grande se ata con seis hilos.





Balancín de agujas dividido

En el modo MultiBale, dos atadores atan las pacas pequeñas, los otros atadores atan la paca al completo. Esto lo hace posible un balancín de agujas dividido. Los dos balancines de agujas se acoplan o desacoplan por medio de un gatillo controlado. Dado que el atador doble solo puede trabajar con alimentación de hilo, los hilos pasan sin ser tocados por debajo los atadores. Las pacas pequeñas se atan con solo dos hilos (1). Al final del proceso de empacado, los dos balancines vuelven a acoplarse automáticamente, con lo que se alimenta nuevamente hilo a todos los atadores (2). A continuación, la paca grande se ata firmemente.



Enganche y chasis

- Brazo reforzado con carga de apoyo admisible máxima de 3 t
- Alternativamente enganche superior o inferior así como distintos sistemas de acoplamiento
- Nuevo eje tándem reforzado de BPW hasta 60 km/h máx.
- Grupo de eje Boogie de BPW desarrollado especialmente para la BiG Pack con máximo confort de conducción mediante muelles parabólicos

Sea en el campo o en la carretera: con la BiG Pack de KRONE siempre estará cómodo y seguro. A esto contribuye en particular el eje tándem, que puede ser rígido o guiado en arrastre y que permite velocidades máximas de hasta 60 km/h.



Enganche superior o inferior

Opcionalmente, todas las BiG Pack se pueden llevar en el enganche superior o inferior. Los brazos modulares para hasta tres toneladas de carga de apoyo lo hacen posible. Gracias al diseño compacto y al soporte de cojinetes del eje de transmisión, que se puede montar en varias posiciones, siempre se puede conseguir un funcionamiento óptimo del árbol de transmisión. Hay disponibles protecciones antichoque opcionales para proteger los neumáticos del tractor en desplazamientos por curvas cerradas. Para un uso en todo el mundo, hay disponibles diferentes sistemas de acoplamiento típicos de cada país.



Enganche inferior

Opcionalmente, todas las BiG Pack pueden equiparse con un enganche de bola 80. Para el enganche en el péndulo de tracción se puede elegir entre un enganche de articulación esférica o un ojo de enganche anular. Los acoplamientos están conectados de serie a la lubricación central.



Pie de apoyo

El acoplamiento y desacoplamiento de la máquina en el tractor pueden resultar mucho más fáciles, especialmente cuando se utiliza el enganche de bola 80, si se selecciona el pie de apoyo hidráulico opcional. Este es de doble efecto y se alimenta de aceite directamente del sistema hidráulico del tractor. Opcionalmente, también hay disponible un pie de apoyo mecánico.



Eje tándem con guiado por arrastre

Con el grupo de eje tándem boogie suspendido en resortes, la BiG Pack tiene mucha estabilidad incluso a 60 km/h y protege al conductor y a la máquina. Gracias a las ruedas traseras guiadas en arrastre, domina cualquier curva y conserva la valiosa capa de hierba. Para la marcha atrás o para mayores velocidades de avance, el eje directriz se endereza automáticamente y se bloquea hidráulicamente.



Neumáticos correctos

Todas las BiG Pack pueden equiparse opcionalmente con los neumáticos de dimensiones 500/60 R22,5 o 620/50 R22,5. Por supuesto, se utilizan neumáticos radiales de mayor calidad. El diámetro de los neumáticos es el mismo en ambas variantes, lo único que cambia es el ancho de los neumáticos. El ancho total de la máquina en ambas variantes es inferior a 3 metros.



Mantenimiento sencillo

El mantenimiento del eje directriz está diseñado también con mucha más comodidad. Todos los puntos de lubricación están conectados a la lubricación central con un intervalo de lubricación < 50 h. Además de un menor tiempo necesario para el mantenimiento diario, el polvo y la suciedad en particular se mantienen continuamente alejados de los puntos de lubricación.



Trabajando

- Pantallas táctiles a color con alta resolución y máximo confort
- Gracias al estándar ISOBUS, las unidades de mando de KRONE de las macroempacadoras BiG Pack pueden utilizarse para todas las máquinas compatibles con ISOBUS
- En combinación con un tractor compatible con ISOBUS, la BiG Pack de KRONE también se puede manejar mediante el terminal del tractor
- Paneles de teclas para el manejo sencillo en caso de limpieza y mantenimiento directamente en la máquina

Con el terminal DS 500 de KRONE se dispone ya de una cómoda pantalla táctil a color con la que pueden manejarse todas las funciones importantes de la máquina. Los terminales ISOBUS CCI 800 y CCI 1200, que pueden utilizarse al mismo tiempo para manejar la máquina y como pantalla de cámara, ofrecen el máximo confort.



Terminal DS 500

El compacto terminal DS 500 tiene una pantalla a color de 5,7" y permite un manejo claro y sencillo de la máquina. Este se realiza a través de las doce teclas de función o por medio de la pantalla táctil y con el regulador giratorio en la parte posterior del equipo.



El terminal CCI 800

El terminal CCI 800 compatible con ISOBUS, con pantalla táctil de 8", sirve para manejar la máquina y, al mismo tiempo, como imagen de cámara para, por ejemplo, tener a la vista un remolque de pacas. La multifuncionalidad ahorra costes y permite una vista panorámica óptima. En la pantalla de colores intensos y alta resolución pueden mostrarse funciones, también en el mini-visor.



El terminal CCI 1200

El terminal CCI 1200 compatible con ISOBUS, con pantalla táctil de 12 pulgadas, permite mostrar siempre dos terminales universales (UT) en una pantalla. Por ejemplo, se puede manejar un agrupador de pacas BiG Pack plus y una imagen de cámara con un solo terminal y solo se necesita una pantalla. Esto ahorra dinero y permite una mejor vista panorámica en la cabina. En la pantalla de colores intensos y alta resolución pueden mostrarse funciones, también en el mini-visor.



El terminal del tractor

Todas las máquinas de KRONE compatibles con ISOBUS también pueden manejarse directamente desde el terminal compatible con ISOBUS del tractor. Solo hay que conectar un cable y la interfaz de usuario habitual ya se encontrará en el terminal del tractor de la cabina. En función del tractor, las unidades de mando adicionales como la palanca WTK pueden simplificar aún más el manejo de la máquina.



Las teclas de manejo

Con pulsadores de BUS, el mecanismo de corte, el plegado de los contenedores de hilo, el tobogán y el expulsor de pacas, así como iluminación LED de trabajo y mantenimiento se pueden manejar directamente en la máquina. La iluminación LED de los pulsadores proporciona una retroalimentación visual sobre la correcta activación de las funciones individuales.



Mantenimiento y limpieza

- Apertura y cierre hidráulico de las cubiertas laterales para un cómodo llenado de la reserva de hilo y una accesibilidad óptima para trabajos de mantenimiento y reparación
- Lubricación central para intervalos de mantenimiento más largos y un menor tiempo necesario
- Depósito auxiliar para agua, incluido dispensador de jabón para el lavado de manos directamente in situ

El mantenimiento regular en la máquina aumenta la fiabilidad y la vida útil de su BiG Pack. Para esta finalidad, KRONE ha desarrollado un concepto de plegado innovador que permite que las cubiertas laterales se plieguen hacia abajo y hacia arriba hidráulicamente para trabajos de mantenimiento y reparación así como para cargar la reserva de hilo. Cuando las contenedores de hilo se abren y cierran, las zonas de trabajo se iluminan automáticamente con focos LED, de modo que siempre se tiene una visión clara, tanto de noche como de día.



A la altura de los ojos

Para los trabajos de mantenimiento y reparación, todas las partes de la máquina deben estar bien accesibles. Para este fin, las cubiertas laterales de la BiG Pack se pueden abrir según sea necesario mediante el terminal directamente desde la cabina del tractor o desde el panel de teclas de la parte trasera de la máquina, para poder trabajar cómodamente a la altura de los ojos y con suficiente espacio para la cabeza.



Ergonómico

Los contenedores de hilo integrados en las cubiertas laterales se pueden abatir hidráulicamente para reponer las bobinas de hilo. Una vez alcanzada la altura óptima, las tapas del contenedor de hilo se abren de manera sencilla y sin herramientas. En esta posición, las bobinas de hilo están accesibles de forma óptima y pueden sustituirse sin esfuerzo.



Funciona como un reloj

La lubricación central con depósito de reserva de grandes dimensiones para la grasa permite unos intervalos de mantenimiento más largos y reduce el tiempo necesario para el mantenimiento. Como protección contra la radiación UV, esta se encuentra delante debajo de la cubierta lateral izquierda.



Limpio

Un depósito de agua adicional montado en la parte trasera de la máquina, incluido un dispensador de jabón, garantiza que no haya que volver al tractor con las manos sucias incluso después de haber puesto brevemente las manos en la máquina.



El concepto de iluminación

- Iluminación LED de serie para un mantenimiento sencillo de la máquina en la zona de los contenedores de hilo y los atadores.
- Iluminación LED adicional opcional para un confort de manejo máximo incluso en largas jornadas de trabajo
- Faros de trabajo LED opcionales para una visibilidad óptima en el campo
- Diferentes paquetes de luces disponibles para una adaptación individual



Iluminación de trabajo en los contenedores de hilo



Iluminación de la mesa de anudado



Iluminación de las agujas



Iluminación en los contenedores del hilo



Iluminación detrás de los contenedores del hilo

¡Convierta la noche en día! Para la BiG Pack, KRONE ofrece numerosos paquetes de luces para que pueda adaptar su empacadora a sus necesidades individuales. De serie, hay iluminación de mantenimiento LED en los contenedores de hilo, por encima de las agujas y en la cubierta del atador. Opcionalmente, hay luces de mantenimiento LED y faros de trabajo LED adicionales.



Mirada hacia atrás



Iluminación de la escalerilla de acceso



Iluminación del pick-up



Iluminación LED



Empacadora de alta densidad: **BiG Pack 1290 HDP (VC)**

- Pionero en la tecnología de prensado «High Density»
- Máxima densidad de prensado y manejo óptimo
- Aún más eficiencia en la logística de la paja

Hoy en día, una de cada diez macroempacadoras vendidas en todo el mundo es una BiG Pack 1290 HDP de KRONE. Entrega pacas cuadradas densamente compactadas en el tamaño de paca 120 x 90 cm.



El campo se despeja con rapidez

Con un rendimiento de paja de 4 t/ha y un peso de paca de 500 kg, se tienen por hectárea dos pacas menos que con una macroempacadora convencional de 400 kg/paca. A pesar del uso de hilos de mayor calidad (KRONE recomienda el KRONE excellent HDP Strong²), los costes de hilo se reducen significativamente gracias a una densidad de prensado hasta un 25% superior.



Minimización de costes

La rentabilidad de la recuperación de forraje de tallo y la ganancia del comercio con paja dependen en gran medida de los gastos de recuperación, transporte y almacenamiento. Y es precisamente aquí donde entra en juego KRONE con el sistema HDP, ya que con una densidad de prensado un 25 % superior, se reducen los costes resultantes. La comercialización profesional de la paja se hace más interesante. Una BiG Pack HDP es garantía de éxito. Competencia que vale la pena.



La idea de la HDP

En 2003, KRONE se plantea la pregunta de cómo optimizar aún más el comercio con la paja.

Los siguientes puntos juegan un papel decisivo en el procesamiento de grandes cantidades de paja:

- manipulación laboriosa
- elevados costes de personal
- logística costosa
- grado de utilización insuficiente de los remolques
- necesidad de mayores capacidades de almacenamiento

La única posibilidad de optimizar todos los factores es un **mayor peso de paca** o una **mayor densidad en la paca**.

Así surgió la idea de la «**Empacadora de alta densidad**».



El agrupador de pacas KRONE **BaleCollect**

- Ahorre tiempo y dinero en la recogida de pacas grandes
- Comportamiento de arrastre óptimo gracias al brazo telescópico
- Diferentes modos de depósito para los siguientes trabajos
- Sistema de pesaje integrado de serie
- Eficiente y respetuoso con el suelo

Durante el empacado, KRONE BaleCollect recoge hasta tres pacas cuadradas de 120 cm de ancho u opcionalmente hasta cinco pacas de 80 cm de ancho. Gracias a los modos de deposición, las pacas se pueden disponer de forma óptima para los siguientes procesos en el campo. Esto acorta considerablemente los tiempos de carga durante la recuperación de la paja después del empacado, reduce la distancia recorrida sobre el suelo y, por lo tanto, minimiza la compactación del suelo.



Modo de funcionamiento

La plataforma del BaleCollect tiene una capacidad de hasta tres pacas con un ancho de cámara de 120 cm o hasta cinco pacas con un ancho de cámara de 80 cm. En cuanto las pacas salen de la cámara de empacado, son empujadas hacia la derecha o hacia la izquierda por la corredera transversal para despejar el camino para la siguiente paca. Cuando se ha alcanzado el modo de deposición ajustado, las pacas son empujadas automáticamente de la plataforma por el expulsor.



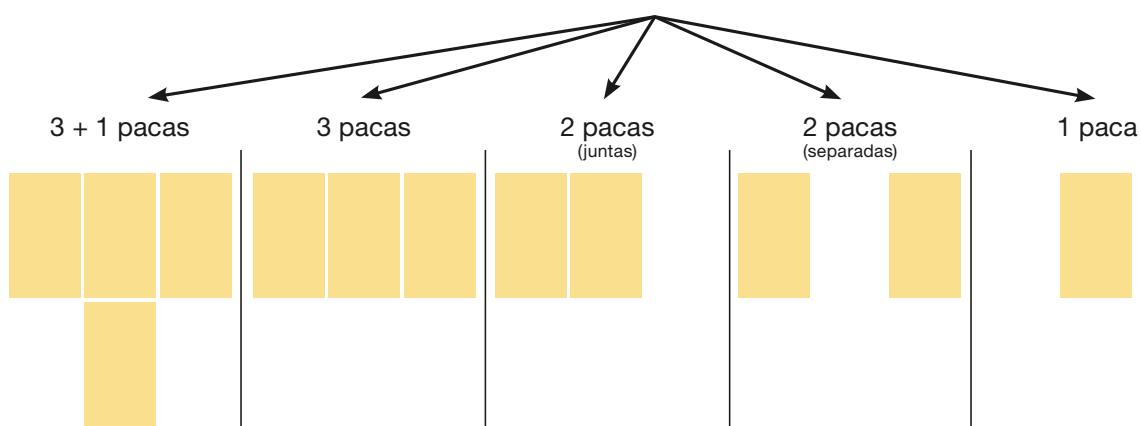
Inteligente y seguro en el camino

El agrupador de pacas se monta directamente en la parte trasera de la empacadora para recoger las pacas a medidas que salen de la cámara de empacado. Para garantizar la seguridad en la carretera, KRONE ha implementado un innovador sistema de enganche con brazo telescópico. Al

circular por carretera, la plataforma se pliega a una anchura de transporte inferior a tres metros, se extrae el brazo y se fijan las ruedas guiadas por arrastre o los ejes. El BaleCollect sigue la rodada, incluso a altas velocidades de marcha de hasta 50 km/h o en entradas de campo estrechas.



5 patrones diferentes



Colocación de pacas a medida

La cadena de recogida posterior a veces requiere variantes de deposición diferentes. En el BaleCollect se puede escoger entre cinco modos de deposición diferentes para la dimensión de canal 120. Si todas las pacas se deben depositar en la cabecera o en las proximidades, se utilizan los modos «3 pacas» o «3+1 pacas». Si, por el contrario, se deben encintar pacas de ensilado, entonces los modos «2 pacas juntas» o «2 pacas separadas» son la primera elección, dependiendo de si las pacas se encintan en un paquete doble o si la encintadora tiene que recoger las pacas de forma independiente. Como es lógico, las pacas también se pueden expulsar en todo momento manualmente pulsando una tecla.



Equipamiento adicional

Equipamiento individual para cualquier aplicación

- Medición de humedad totalmente integrada en la cámara de empaçado
- Sistema de pesaje totalmente integrado en la rampa de pacas
- Sistema de cámaras para desplazamientos seguros marcha atrás
- Contenedores de hilo adicionales en la parte trasera de la máquina
- Unidad del aditivo de ensilado para optimizar la calidad del forraje

Con el equipamiento adicional opcional, puede mejorar y equipar sucesivamente su empacadora para hacer aún más cómodo su trabajo. Gracias a la medición de humedad y del peso en la rampa, siempre estará informado sobre los resultados de su trabajo. Gracias a los faros de trabajo LED y a la cámara de marcha atrás, siempre tendrá una visión general.



Calidad del material vegetal a la vista

Con el medidor de humedad opcional, montado delante en la cámara de empaçado, siempre estará informado sobre el estado actual del forraje empaçado. Los datos pueden consultarse en el monitor de la cabina del tractor. Si se excede un valor umbral preestablecido, se le avisa automáticamente.



El peso correcto

¿Desea saber siempre si se cumplen los requisitos de peso de sus clientes? Entonces, la rampa opcional con báscula integrada es ideal para usted. Directamente en el terminal, no solo se le informará del peso de cada paca individual, sino también del peso total de las pacas terminadas.



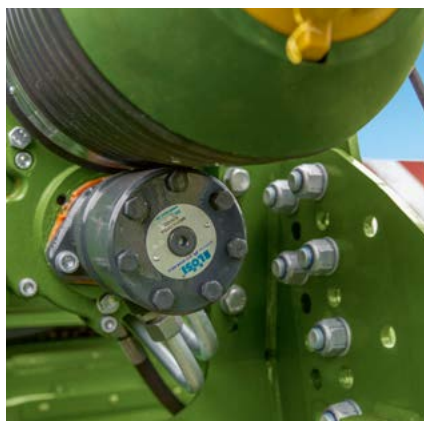
Mantener la visión de conjunto

Las macroempacadoras KRONE pueden equiparse con una cámara de marcha atrás y un monitor a color. El monitor está concebido para el uso de una cámara adicional. Alternativamente, la cámara también se puede conectar al terminal CCI.



Enganche para una marcha suave

Diferentes países – diferentes sistemas de acoplamiento: de serie, las BiG Packs tienen un brazo para el enganche superior o inferior. Opcionalmente, todas las BiG Pack pueden equiparse con un enganche de bola u ojo de enganche. Para el enganche en el péndulo de tracción se puede elegir entre un enganche de articulación esférica o un ojo de enganche anular.



Arranque más sencillo

Para todas las macroempacadoras, KRONE ofrece una ayuda de arranque hidráulica. Dos motores de aceite ponen el volante al régimen de revoluciones antes de la conexión de la toma de fuerza del tractor. Por supuesto, esto también se hace cómodamente desde la cabina a través de la terminal.



Sobre seguro

Para poder acoplar y desacoplar las máquinas de forma aún más cómoda, KRONE ofrece un pie de apoyo extensible hidráulicamente para todas las BiG Pack. El pie de apoyo es de efecto doble y se puede controlar de forma cómoda directamente mediante el sistema hidráulico del tractor.



Equipamiento adicional

Más opciones
para un mayor confort



Más hilo

Además de los contenedores de hilo principales, KRONE ofrece opcionalmente dos contenedores de hilo adicionales en la parte trasera de la máquina. Se puede transportar un total de seis rollos de hilo de 15 kg y, con ello, alargar considerablemente la jornada laboral.



Corte extra

Para todas las máquinas BiG Pack con mecanismo de corte XCut o VariCut y el pre-picador PreChop hay disponible opcionalmente un juego de cuchillas adicional.



KRONE PowerClean

Con la limpieza de máquina parcial recién desarrollada, KRONE recorre un camino completamente nuevo. Mediante dos turbinas de accionamiento hidráulico, se genera una sobrepresión en la zona del atador y el material se mantiene alejado de forma fiable. El aire que fluye hacia fuera se conduce hacia abajo por detrás de los contenedores de hilo y limpia los laterales de la máquina hasta el eje.



Buena visibilidad, incluso de noche

Con el paquete de iluminación, ampliable en varias etapas, KRONE le ofrece la posibilidad de diseñar la empacadora según sus deseos y equiparla para su funcionamiento nocturno. De serie, las tiras de luces LED están montadas en los contenedores de hilo así como por encima del atador y de las agujas. Opcionalmente, se pueden montar faros de trabajo LED en la parte trasera detrás de las cubiertas laterales y sobre las cubiertas laterales para la iluminación lateral del campo.



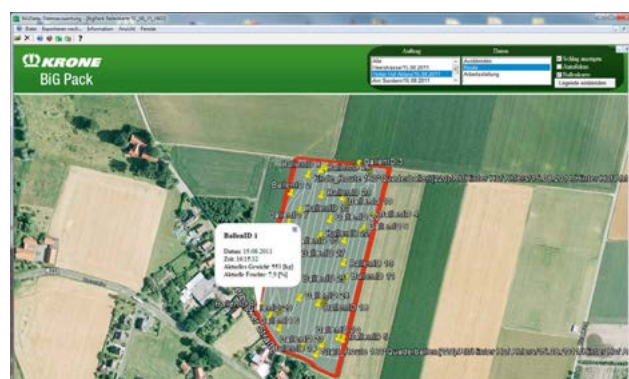
CCI.Control Mobile: procesamiento de datos

Gestión de datos y pedidos con CCI.Control Mobile: esta aplicación para el iPad permite la documentación de datos de la máquina, la gestión de flotas y la navegación.



Gestión de datos con BiG Data Tools

Con BiG Data Tools, KRONE ofrece un software de evaluación gratuito sencillo y de fácil uso. Los datos de la máquina registrados con CCI.Control Mobile se pueden visualizar en mapas de pacas.





Cuerda **KRONE excellent**

- Esta cuerda ha sido desarrollada y optimizada para las especificaciones de la empacadora BiG Pack de KRONE y su sistema
- Alta resistencia de los nudos, que supera con creces la de cualquier cuerda estándar
- Resistencia perfecta de los nudos gracias a unas características óptimas de las fibras



			MultiBale (Smart) ²	HDP Smart ²	HDP Strong ²	HDP X-treme ²
	Anuda- dor		Normal Densidad de paca	Alta Densidad de paca	Muy alta Densidad de paca	Extremadamente alta Densidad de paca
BiG Pack 870 HDP 80 x 70 cm		5				
BiG Pack 890 80 x 90 cm		4				
BiG Pack 1270 120 x 70 cm		6				
BiG Pack 1290 120 x 90 cm		6				
BiG Pack 1290 HDP 120 x 90 cm		6				
BiG Pack 1290 HDP II 120 x 90 cm		8				
BiG Pack 4x4 120 x 130 cm		6				



		MultiBale Smart ²	MultiBale	MultiBale ²	HDP Smart ²	HDP Strong ²	HDP X-treme ²
N.º de referencia	paquete doble	27 023 342 0	927 943 0	923 944 0	27 023 343 0	27 023 217 0	27 023 218 0
Color							
Resistencia máx. de los nudos	kgf	245	245	245	280	315	335
Peso	kg/rollo	11	10	11	11	11	11
Longitud	m/rollo	1.342	1.050	1.430	1.287	1.188	1.122
Longitud	m/kg	122	105	130	117	108	102
Estabilidad UV		Alta	Alta	Alta	Alta	Alta	Alta



Novedad en la gama de hilo KRONE excellent:

Como único fabricante en el mercado, KRONE también ofrece ahora bobinas de hilo con un peso de 15 kg cada una, además de las acreditadas bobinas de hilo de 11 kg. Esto tiene una ventaja decisiva y significa para el conductor: menos cambios de hilo, más pacas por jornada y una ganancia de tiempo, confort y fiabilidad.

- Aprox. 36 % más de longitud con una resistencia constante del hilo
- Menos cambios de hilo, más pacas por jornada
- Ganancia de confort y tiempo
- Más ahorro y mayor rentabilidad



HDP Strong² 11 kg

Las acreditadas bobinas de hilo de 11 kg son indicadas para todas las series BiG Pack, también para las nuevas series (305 y 405).



HDP Strong² 15 kg

Desarrolladas exclusivamente para la quinta generación BiG Pack (serie 305/405): las nuevas bobinas de hilo de 15 kg para una gran reserva de hilo y largas jornadas de trabajo.

		MultiBale ² 15 kg	HDP Strong ² 15 kg	HDP X-treme ² 15 kg
N.º de referencia		27 025 897 0	27 025 895 0	27 025 896 0
Color				
Resistencia máx. de los nudos	kgf	245	315	335
Peso	kg/rollo	15	15	15
Longitud	m/rollo	1.950	1.620	1.530
Longitud	m/kg	130	108	102
Estabilidad UV		Alta	Alta	Alta



Datos técnicos

Programa BiG Pack (BPx05)

		BiG Pack 1270 (BP 305-10)	BiG Pack 1270 VC (BP 305-11)	BiG Pack 1290 (BP 405-10)
Ancho x alto de la cámara	cm	120 x 70	120 x 70	120x90
Longitud de paca	m	1,0 - 3,2	1,0 - 3,2	1,0 - 3,2
Potencia requerida	a partir de kW/CV	120 / 163	140 / 190	120 / 163
Ancho de trabajo del pick-up DIN	m	2,35	2,35	2,35
Longitud en posición de transporte	m	8,85	8,85	8,85
Longitud en posición de trabajo*	aprox. m	10,31	10,31	10,31
Altura	m	3,25	3,25	3,45
Ancho	m	2,99	2,99	2,99
Peso**	a partir de aprox. kg	10.500	12.300	11.000
Neumáticos eje individual hasta 40 km/h		—	—	—
Neumáticos eje tandem de 50 a 60 km/h		500/60 R22.5 620/50 R22.5	500/60 R22.5 620/50 R22.5	500/60 R22.5 620/50 R22.5
Frenos		Aire comprimido / hydr.	Aire comprimido / hydr.	Aire comprimido / hydr.
Reserva de hilo***	Rollos	30	30	30
PreChop		—	Opción	—
		—	—	—
Atadores dobles		6 serie	6 serie	6 Serie
MultiBale		Opción	Opción	—
Cuchillas máx.		—	VC26 = 26 / VC51 = 51	—
Longitud de corte mín.	mm	—	44 / 22	—
Nº pistonadas	por minuto	45	45	45
BaleCollect		Opción	Opción	Opción

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.

* Con canal inclinado de pesaje

** Varía según el equipamiento de la máquina

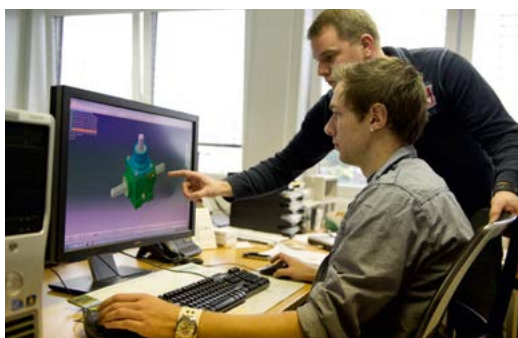
*** Para la opción de contenedores de hilo adicionales (+ 12 rollos)



		BiG Pack 1290 VC (BP 405-11)	BiG Pack 1290 HDP (BP 405-20)	BiG Pack 1290 HDP VC (BP 405-21)
Ancho x alto de la cámara	cm	120x90	120x90	120x90
Longitud de paca	m	1,0 - 3,2	1,0 - 3,2	1,0 - 3,2
Potencia requerida	a partir de kW/CV	140 / 190	155 / 210	180 / 245
Ancho de trabajo del pick-up DIN	m	2,35	2,35	2,35
Longitud en posición de transporte	m	8,85	8,85	8,85
Longitud en posición de trabajo*	aprox. m	10,31	10,31	10,31
Altura	m	3,45	3,45	3,45
Ancho	m	2,99	2,99	2,99
Peso**	a partir de aprox. kg	12.800	12.900	14.700
Neumáticos eje individual hasta 40 km/h		—	—	—
Neumáticos eje tándem de 50 a 60 km/h		500/60 R22.5 620/50 R22.5	500/60 R22.5 620/50 R22.5	500/60 R22.5 620/50 R22.5
Frenos		Aire comprimido / hidr.	Aire comprimido / hidr.	Aire comprimido / hidr.
Reserva de hilo***	Rollos	30	30	30
PreChop		Opción	—	Opción
				—
Atadores dobles		6 serie	6 serie	6 serie
MultiBale		—	—	—
Cuchillas máx.		VC26 = 26 / VC51 = 51	-	VC26 = 26 / VC51 = 51
Longitud de corte mín.	mm	44 / 22	-	44 / 22
Nº pistonadas	por minuto	45	45	45
BaleCollect		Opción	Opción	Opción

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