



BiG Pack

Macroempacadoras





BiG Pack

Macroempacadoras

- **HighSpeed:** un 20 % más de rendimiento con la misma densidad de paca
- **HDP:** mayor densidad de las pacas – hasta un 25 % más de peso que con la BiG Pack 1290 estándar
- **HDP II:** hasta un 70 % más rendimiento o hasta un 10 % más de densidad de pacas que con la HDP HighSpeed
- Cámaras desde 80 x 70 cm hasta 120 x 130 cm
- **Sistema de llenado variable** y regulación electrónica de la fuerza de empaqueo para pacas más uniformes



- Mecanismos de corte **XCut** y **VariCut** así como el pre-picador **PreChop** para unas longitudes de corte cortas
- Sistema de atado acreditado de KRONE para pacas de alta compresión y de forma estable
- **Sistema MultiBale** para atar hasta nueve pacas individuales pequeñas y manejables en una paca grande
- **BaleCollect**: agrupador de pacas montado directamente en la parte trasera de la empacadora para una recuperación eficaz y cuidadosa con el suelo



Un paso por delante – Con una BiG Pack de KRONE. Tanto si se trata de pacas pesadas y duras de la BiG Pack HDP II o de hasta nueve pacas pequeñas del sistema MultiBale, KRONE siempre le ofrece innovaciones que no encontrará en ningún otro lugar.



BiG Pack: el programa de éxito	4
El pick-up activo	12
El mecanismo de corte XCut	14
El mecanismo de corte VariCut	16
El pre-picador PreChop	18
VFS: el sistema de llenado variable	20
Accionamiento y cámara de empacado	22
El sistema de atado	26
El MultiBale	28
Los terminales de mando	30
BiG Pack 890 / 1270 / 1290 / 4x4	32
High-Density-Press (HDP)	34
BiG Pack 870 HDP (XC) MultiBale	36
BiG Pack 1290 HDP (XC/ VC)	38
BiG Pack 1290 HDP II	40
El agrupador de pacas BaleCollect	44
Equipamientos adicionales	46
La cuerda	50
Datos técnicos	52



BiG Pack: la gama de éxito

Macroempacadoras para cualquier necesidad

- Cámaras desde 80 x 70 cm hasta 120 x 130 cm
- **Pick-up activo:** el **EasyFlow** sin excéntrica con cilindro de alimentación accionado
- **VFS:** el sistema de llenado variable
- Los mecanismos de corte **XCut** y **VariCut** así como el pre-picador **PreChop**
- **Sistema MultiBale** para hasta 9 pacas individuales pequeñas en una paca
- Regulación automática de la fuerza de prensado

Con una macroempacadora de KRONE usted adquiere experiencia y competencia en la construcción de empacadoras. KRONE conoce todos los requisitos prácticos y ofrece una gama completa de macroempacadoras con diferentes dimensiones de cámara. 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 de KRONE.

La gama BiG Pack (según tamaño de la cámara)

BiG Pack 870 HDP MultiBale HighSpeed BiG Pack 870 HDP MultiBale XC HighSpeed	80 x 70 cm Hasta 9 pacas pequeñas en una gran paca	
BiG Pack 890 HighSpeed BiG Pack 890 XC HighSpeed	80 x 90 cm	
BiG Pack 1270 HighSpeed BiG Pack 1270 XC HighSpeed BiG Pack 1270 VC HighSpeed	120 x 70 cm	
BiG Pack 1270 MultiBale HighSpeed BiG Pack 1270 MultiBale XC HighSpeed BiG Pack 1270 MultiBale VC HighSpeed	120 x 70 cm Hasta 9 pacas pequeñas en una gran paca	



La gama BiG Pack (según tamaño de la cámara)

BiG Pack 1290 HighSpeed BiG Pack 1290 XC HighSpeed	120 x 90 cm	
BiG Pack 1290 HDP HighSpeed BiG Pack 1290 HDP XC HighSpeed BiG Pack 1290 HDP VC HighSpeed	120 x 90 cm	
BiG Pack 1290 HDP II BiG Pack 1290 HDP II XC	120 x 90 cm	
BiG Pack 4x4 HighSpeed BiG Pack 4x4 XC HighSpeed	120 x 130 cm	



BiG Pack

Las historias de éxito



1993

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



2003

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



2006

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



1999

VFS – Se lanza el sistema de llenado variable de KRONE. El atador doble está disponible para muchos modelos BiG Pack.



2005

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



2013

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.



2016

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



2011

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



2015

KRONE combina propiedades de tres BiG Packs en una. La BiG Pack 870 HDP XC MultiBale HighSpeed ofrece densidad de prensado HDP y, gracias al sistema MultiBale, puede compactar pacas fáciles de manipular, todo ello con un tamaño de paca muy manejable.



2017

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.



BiG Pack: la gama estándar



BiG Pack 890 (XC) HighSpeed

Con cuatro atadores dobles y dimensiones de cámara de 80 cm de ancho y 90 cm de alto, esta máquina ha demostrado su eficacia no solo en paja sino también en forraje pesado.



BiG Pack 1270 (XC/VC) HighSpeed

Debido a sus dimensiones de cámara de 1,20 m de ancho y 70 cm de alto, esta máquina se utiliza para una amplia gama de aplicaciones. Seis atadores simples o dobles garantizan pacas de forma estable en paja, heno o forraje.



BiG Pack 1270 (XC/VC) MultiBale HighSpeed

Con esta variante pueden empacarse hasta nueve pacas pequeñas en una gran paca. La ventaja: las pacas grandes se pueden recoger rápidamente del campo y las pacas pequeñas se pueden dividir en porciones correctamente más tarde.



BiG Pack 1290 (XC) HighSpeed

Las pacas firmes con un ancho de 1,20 m y una altura de 90 cm entusiasman a agricultores de todo el mundo. Debido a las grandes dimensiones de las pacas, esta máquina trabaja principalmente en paja y heno, pero en algunos países también lo hace con éxito en forraje.



BiG Pack 4x4 (XC) HighSpeed

Con una altura de cámara de 1,30 m, se consiguen menos pacas por hectárea y se ahorra tiempo y costes de personal, ya que el campo se despeja rápidamente. Esta empacadora se utiliza principalmente en paja y heno.



BiG Pack: la gama HDP



BiG Pack 870 HDP (XC) MultiBale HighSpeed

La máquina «tres en uno». Además de una dimensión de cámara de 80 x 70 cm, ofrece las densidades de prensado de una BiG Pack HDP. Además, la empacadora cuenta con la función MultiBale, que permite responder de forma flexible a las necesidades del cliente.



BiG Pack 1290 HDP (XC/VC) HighSpeed

Pacas como piedras. Con el sistema de empacado High-Density HDP y el cámara de prensado ampliado, se consigue hasta un 25% más de peso de pacas que con los sistemas convencionales. Esto se amortiza rápidamente en el transporte de paja.



BiG Pack 1290 HDP II (XC)

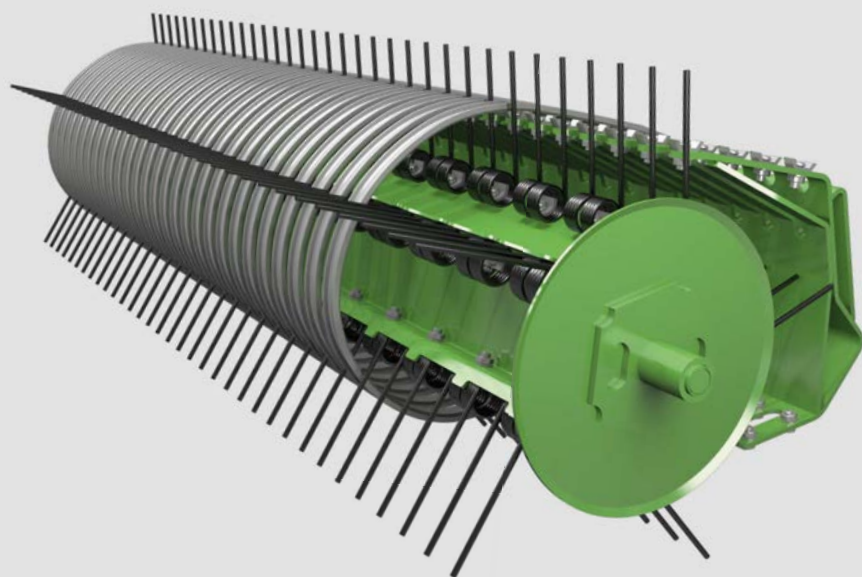
Más densidad de prensado – mayor velocidad de marcha. Gracias a ocho atadores dobles, la empacadora alcanza hasta un 70 % más de rendimiento o hasta un 10% más de densidad de pacas en comparación con la BiG Pack HDP HighSpeed. Esta máquina aporta más potencia en el campo y permite diseñar de manera eficiente la logística de paja.



El pick-up activo de KRONE

- Trabajo limpio: más rendimiento gracias al cilindro de alimentación activo
- Rodillo de alimentación accionado para un rendimiento óptimo incluso en material quebradizo
- 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 nombre se refiere al pick-up sin excéntrica mil veces acreditado EasyFlow, complementado por un rodillo de alimentación activo. Lo más destacado de este pick-up es el diseño de las chapas rascadoras galvanizadas. Su forma garantiza un flujo recolector continuo cuando se introducen los dientes. EasyFlow puede trabajar con un 30 % más de velocidad: permite circular más rápido y tener más capacidad de transporte.



Las ventajas están muy claras

El pick-up EasyFlow sin excéntrica tiene un número considerablemente menor de piezas móviles gracias a su diseño sencillo y convence por su suavidad de marcha. El menor desgaste resultante se refleja en menores costes de mantenimiento y servicio.



No queda nada en el suelo

Con un ancho de trabajo de 1,95 m o 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.



Delicado con la capa de hierba

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.

Limitación de profundidad de serie

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



Oprimidor de rodillos de serie

El oprimidor de rodillos de grandes dimensiones garantiza un flujo recolector continuo. Sin desplazamiento del forraje en caso de hileras de espesor irregular. Siempre el rendimiento total con la máxima capacidad de recogida.



Ajuste sencillo

La presión de contacto del oprimidor de rodillos y el pick-up se ajusta mediante resortes de tracción. Con el oprimidor de rodillos puede ajustarse sin herramientas la altura de trabajo mínima por medio de cadenas.





El XCut (XC) de KRONE

- 16 cuchillas para 0,80 m, 26 cuchillas para 1,20 m de ancho de la cámara de empacado.
- Dientes con soportes de transporte de Hardox anchos, resistentes al desgaste
- Canal de corte abatible hidráulicamente con bancos de cuchillas extensibles
- Conexión del grupo de cuchillas

Con un juego completo de cuchillas se pueden conseguir longitudes de corte teóricas de 44 mm, con medio juego de 88 mm. Los anchos soportes de Hardox en los dientes transportadores en forma de V reducen la potencia requerida y garantizan la mejor calidad de corte, un alto rendimiento y una larga vida útil.



Rotor robusto, corte fuerte

El gran diámetro de 550 mm (720 mm para la BIG Pack HDP II) es convincente. Gracias a su disposición en forma de V, los dientes transportadores arrastran el forraje a través de las cuchillas, ahorrando energía, y llenan la cámara de empacado en todo el ancho.



A plena potencia

El rotor de corte y alimentación es accionado directamente por el engranaje principal. El embrague de levas integrado protege el rotor de corte frente a sobrecargas. En la HDP II, el accionamiento se realiza mediante una correa de transmisión activable por separado.



Anchos soportes de Hardox para los dientes transportadores

Ofrecen un mayor rendimiento, un corte por cizallamiento limpio y una resistencia superior al desgaste. Con los soportes de Hardox de 20 mm de ancho, los dientes transportadores cosechan forraje de calidad. No lo aplastan ni lo hacen puré.



El concepto de «bandeja»

El mecanismo de corte XCut tiene de dos bancos de cuchillas. Para montar y desmontar las cuchillas, los bancos se pueden bajar hidráulicamente. Los bancos de cuchillas pueden extraerse fácilmente hacia un lado.



Más seguro

El seguro individual mediante muelles protege las cuchillas de daños mayores cuando se captan cuerpos extraños. Como es lógico, las cuchillas giran de nuevo a su posición de trabajo después del paso del cuerpo extraño.



Rápido y sencillo

La conexión central del grupo de cuchillas para diferentes longitudes de corte: con un juego completo de cuchillas se consigue una longitud de corte teórica de 44 mm, con medio juego de 88 mm. Girado hacia fuera, el material no se corta.



El VariCut (VC) de KRONE

- Hasta 51 cuchillas
- Conexión variable del grupo de cuchillas
- Fuerte gracias a la transmisión por correas y rotor de cuatro estrellas
- Generación de paja corta de máxima calidad
- Mantenimiento sencillo y cómodo

Con VariCut, KRONE ofrece un mecanismo de corte de cuchillas para la BiG Pack 1270 y la BiG Pack 1290 HDP, que se puede utilizar de forma muy variable con hasta 51 cuchillas. VariCut permite producir paja corta con una longitud de corte teórica de al menos 22 mm. Es ideal para la alimentación animal y como lecho.

Cómoda protección contra sobrecargas

Una correa de transmisión lateral propulsa el pick-up y el rotor. Gracias a la supervisión permanente del deslizamiento, el rotor se desconecta automáticamente en caso de sobrecarga y las cuchillas giran hacia fuera del flujo recolector. Para reanudar el trabajo, primero se vuelve a arrancar el rotor desde la cabina y luego se giran las cuchillas hacia adentro.



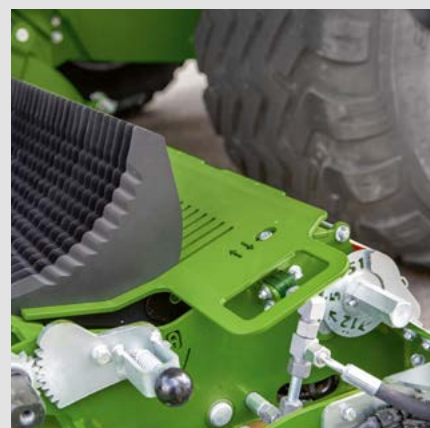
Fijado y asegurado

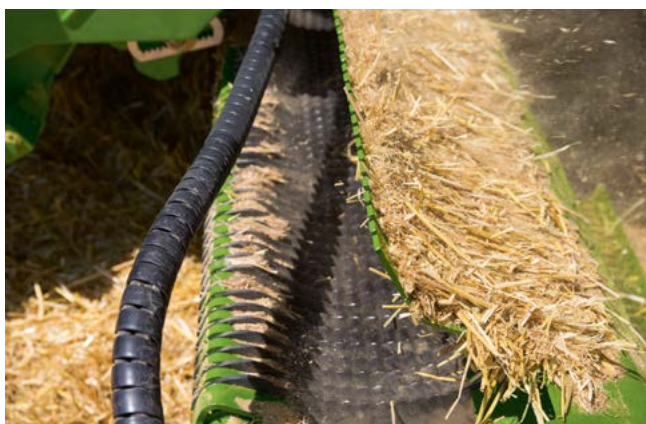
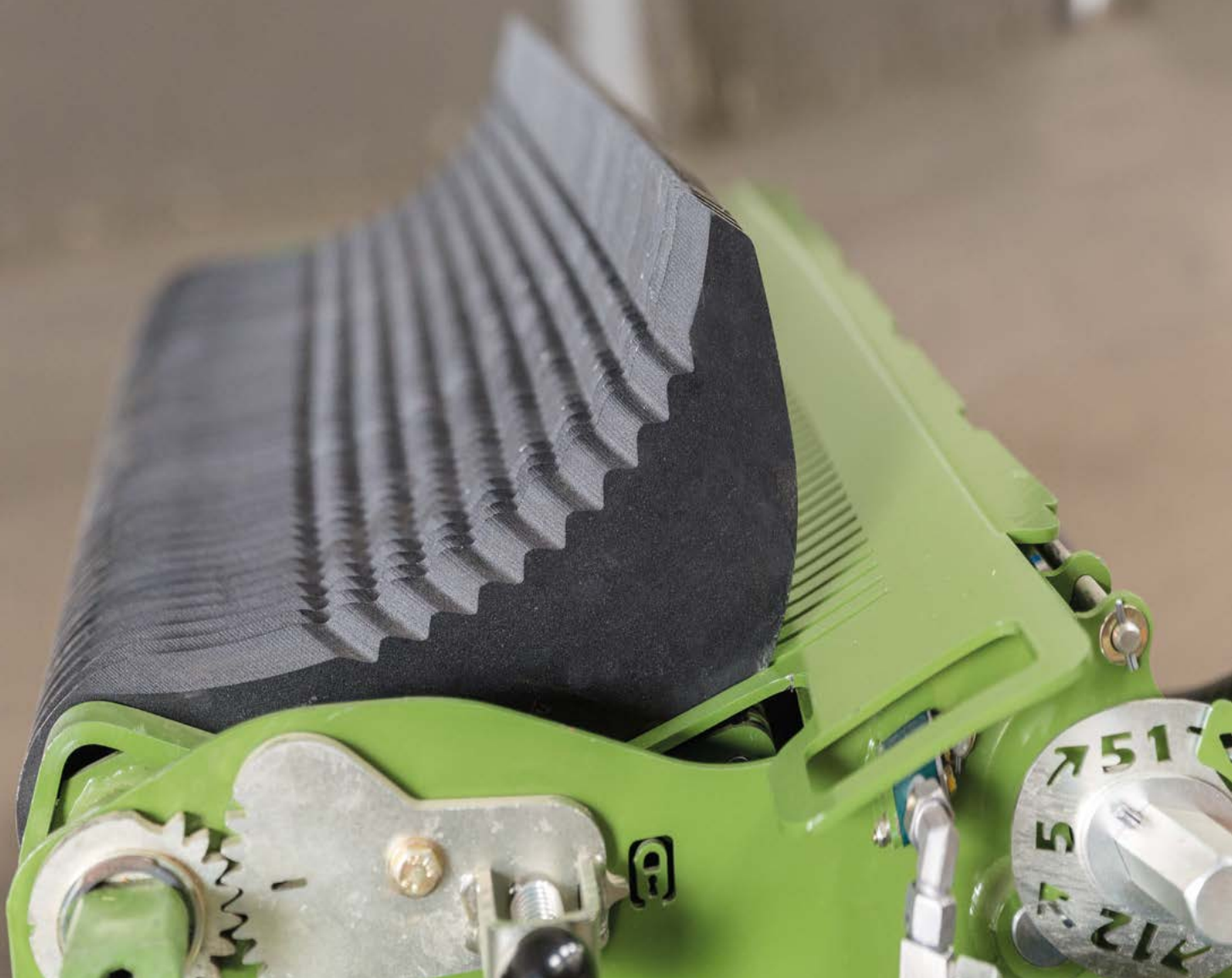
Con la conexión hidráulica de las cuchillas, el banco de cuchillas se fija en el bastidor. Con ello, los rodillos de desplazamiento del banco de cuchillas se descargan y las vibraciones generadas en el corte se absorben de forma segura. Esto garantiza una suavidad de marcha permanente en la inserción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



Conexión variable del grupo de cuchillas

Las cuchillas pueden preseleccionarse sin herramientas en grupos de 51, 26, 25, 12 y 5 cuchillas. 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, un sistema integrado de limpieza con aire comprimido mantiene limpia la zona de las cuchillas y el seguro de cuchillas individuales.



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.



El PreChop de KRONE

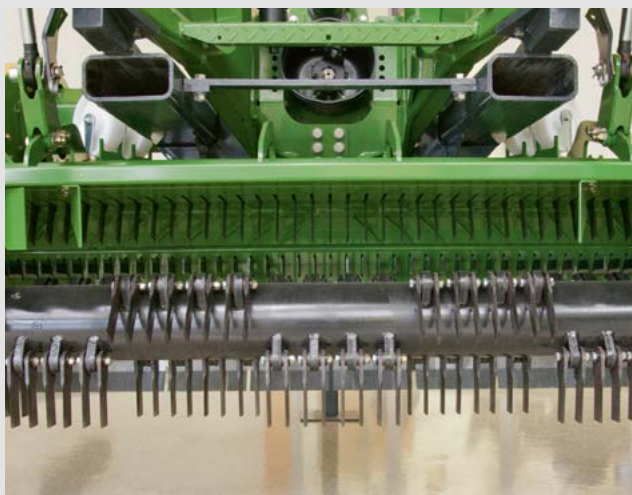
- Longitudes cortas de picado, longitud nominal de hasta 21 mm
- Longitud de picado ajustable, dos contracuchillas activables
- Con efecto de desfibrilado para una mayor absorción de líquidos
- Con caja de cambios y ajuste hidráulico de altura

Como pre-picador integrado para macroempacadoras KRONE de las series BiG Pack 1270 (XC/VC), 1290 (XC) y 1290 HDP (XC), 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 fresas 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 3000 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 enganchado 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. Todas las máquinas PreChop deben pedirse con el soplador adicional de alto rendimiento para eliminar la suciedad antes de que se genere.



3. Pick-up activo 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

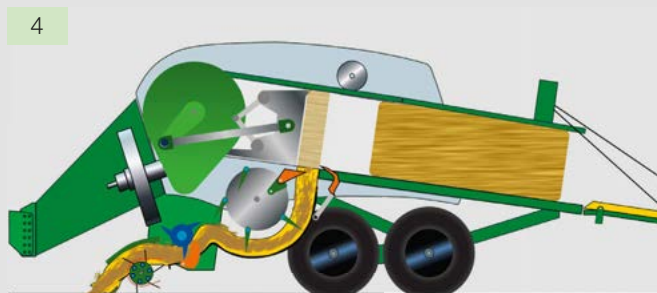
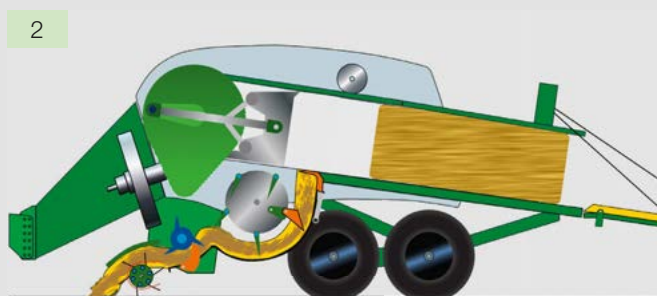
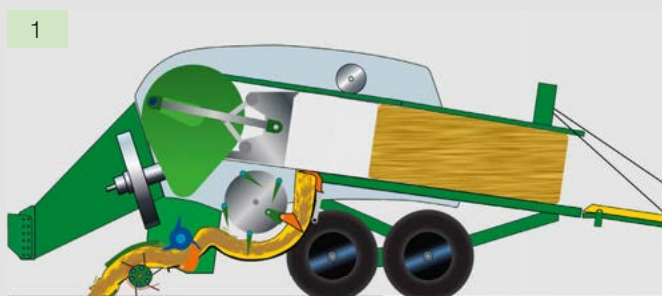
- Compresión uniforme gracias a una secuencia de alimentación en varias fases
- Precompresión en el canal de alimentación para un llenado completo de la cámara de empaçado.
- Pacas de forma estable también desde hileras pequeñas
- Pacas uniformemente compactadas para mayores pesos de pacas
- Embrague automático contra sobrecargas para funcionar a pleno rendimiento

El principio del sistema VF: el acarreador y el dispositivo alimentador transportan primero el material vegetal a la cámara de precompactación, donde se acumula y precompacta. Solo cuando la cámara de alimentación está completamente llena, el acarreador alimentador introduce el material vegetal en la cámara de prensado. Esto garantiza pacas duras como piedras, incluso con números reducidos de hileras y bajas velocidades de marcha.



La empacadora con dos velocidades

Con una BiG Pack de KRONE, usted está preparado para todas las condiciones de aplicación. Si necesita plena potencia en grandes hileras, su BiG Pack funciona con 1.000 revoluciones de la toma de fuerza y 45 carreras de émbolo. En condiciones de uso sencillas, puede reducir la velocidad de la toma de fuerza a 800 revoluciones y prensar pacas duras con 36 pistonadas para ahorrar combustible.





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:

En función del modelo, el sistema VF funciona con tres o cuatro rastrillos acarreadores, un rastrillo alimentador y un retenedor. Los acarreadores son controlados por una pista de rodamientos común. El rastrillo alimentador por una segunda pista de rodamientos giratoria.

Fig. 2:

Mientras la pista de rodamientos del rastrillo alimentador no gire, el acarreador y el rastrillo alimentador transportan el material a prensar de forma permanente a la cámara de alimentación y lo precompactan. El retenedor retiene el material vegetal debajo de la cámara de empacado.

Fig. 3:

Solo cuando la cámara de alimentación está llena, el retenedor gira automáticamente hacia atrás. Libera la transición a la cámara de empacado y, al mismo tiempo, activa un acoplamiento.

Fig. 4:

El acoplamiento gira la excéntrica completa del rastrillo alimentador, que transporta ahora el material vegetal a la cámara. A continuación, el retenedor y el rastrillo alimentador vuelven a girar automáticamente a su posición inicial.



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
- Regulación electrónica de la fuerza de empaçado para densidades de pacas uniformes

El sistema hidráulico de a bordo con la regulación automática de la fuerza de empaçado garantiza unas pacas siempre angulosas y uniformes incluso con niveles de humedad cambiantes y diferentes materiales de rastrojo. Dos sensores miden la fuerza de presión real del émbolo. Un sistema de regulación compara estos valores con la fuerza de presión preseleccionada. El sistema hidráulico de a bordo ajusta automáticamente la presión a las cubiertas.



Arranque sencillo

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 antes del accionamiento de la toma de fuerza. Este sistema de ayuda al arranque viene equipado de serie en la HDP II.



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.



Protección ejemplar

Durante la puesta en marcha, la BiG Pack está protegida por un embrague de discos. En caso de sobrecarga en el lado de la máquina, se activa un segundo embrague.



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.



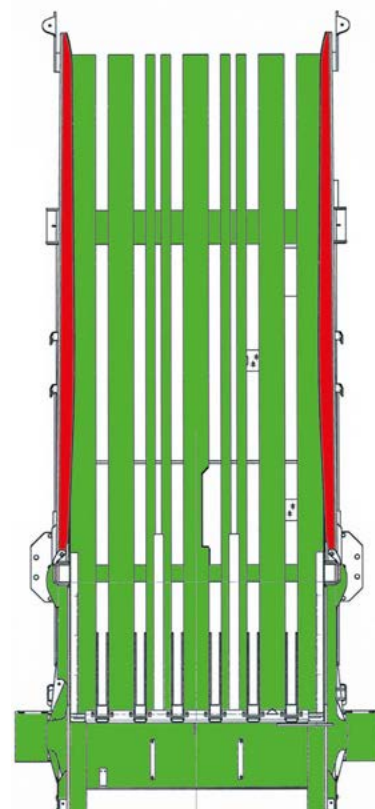
Accionamiento directo

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.



Potencia y seguridad

KRONE equipa las macroempacadoras con pistones extremadamente largos. Esto aporta seguridad para las agujas. Los pistones funcionan de forma silenciosa. 49 pistonadas/min para BiG Pack 870 y 890, 45 pistonadas/min para BiG Pack 1270 y 1290 HDP y HDP II así como 38 pistonadas para BiG Pack 4x4.



La tolva lo hace posible

Para las máximas densidades de pacas, las BiG Packs disponen de cámaras de empacado largas en forma de tolva con retenedores laterales y superiores cargados por muelle en la parte delantera. Los extremos redondeados de las cubiertas laterales aseguran una superficie de pacas lisa.



Cámara de empacado y chasis

- Cilindros hidráulicos de grandes dimensiones para máximas densidades de pacas
- Sensor electrónico de volante en estrella para una longitud de pacas siempre constante
- Eje individual hasta 40 km/h o eje tándem hasta un máximo de 60 km/h
- Boogie con eje rígido o guiado por arrastre

Las macroempacadoras BiG Pack de KRONE están equipadas con cilindros hidráulicos de grandes dimensiones para unas densidades de pacas máximas. Para aumentar la fuerza hay disponibles opcionalmente ejes tándem rígidos o guiados en arrastre con una velocidad máxima admisible de 60 km/h.



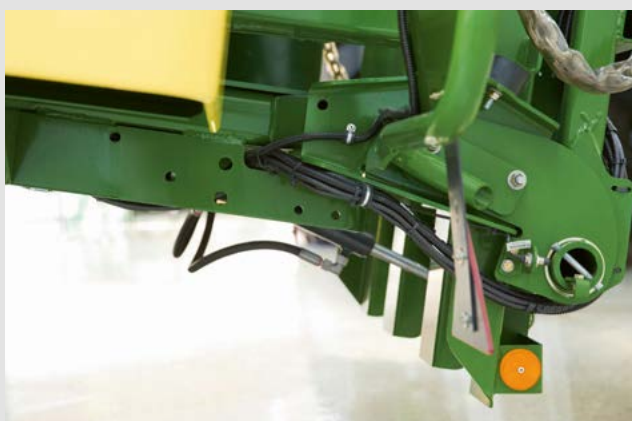
A plena potencia para pacas duras como piedras

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.



Siempre la misma longitud de pacas

En la BiG Pack, KRONE mide electrónicamente la longitud de pacas mediante volante en estrella. Este se encuentra en el centro de la cámara de empacado.



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.



El eje individual estándar para BiG Pack 890

La BiG Pack 890 está disponible con eje individual y neumáticos de grandes dimensiones (710/45-22,5) hasta 40 km/h u opcionalmente con eje tándem hasta 60 km/h.



Suspensión de ballesta parabólica de cuatro hojas

En largas distancias, la unidad de resortes distribuye el peso de la máquina de forma uniforme entre los ejes delantero y trasero, lo que resulta de gran ayuda en terrenos difíciles.



Libertad de elección

El boogie está disponible en dos variantes. Rígido o con eje guiado en arrastre con cilindro de bloqueo para inmovilizar el eje directriz en posición central. Ambas variantes están homologadas para hasta 60 km/h con los neumáticos apropiados.

Marcha rápida – recorridos irregulares

Con el eje tándem como boogie, la BiG Pack tiene mucha estabilidad incluso a 60 km/h y protege al conductor y a la máquina. Con ruedas traseras guiadas en arrastre, domina cualquier curva. Nada derrapa, la valiosa capa de hierba se mantiene intacta. Para la marcha atrás, el eje directriz se coloca hidráulicamente en la posición central y se bloquea. En función de la máquina, el grupo boogie amortiguado puede equiparse con neumáticos de grandes dimensiones desde 17" hasta 26,5".

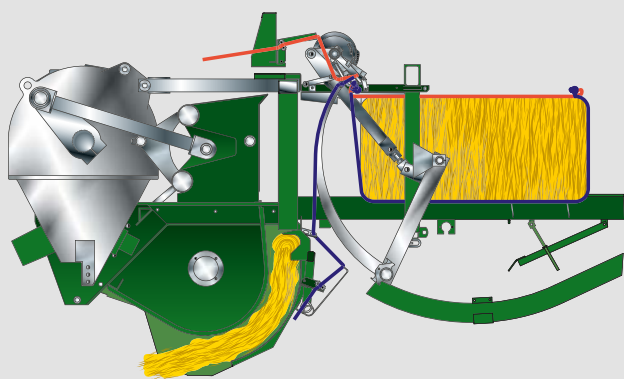




El sistema de atado de KRONE

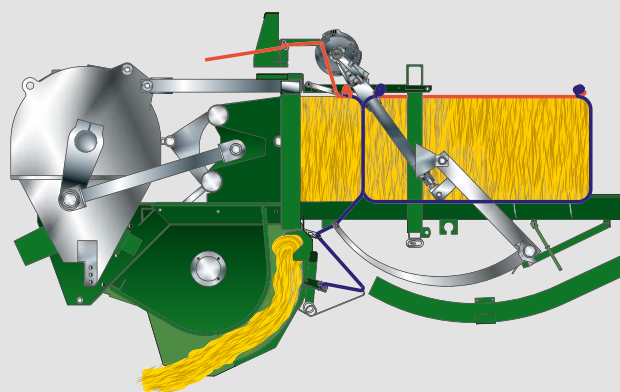
- Alta fiabilidad – sencilla alimentación de la cuerda
- Limpieza con aire comprimido de serie
- Engrase centralizado de serie
- Gran duración de la vida útil

El sistema de atado de KRONE garantiza pacas muy compactas y de forma estable. Gracias a la tecnología de atado doble de serie para la BiG Pack 870 HDP y para todas las dimensiones de la cámara por encima de los 70 cm de altura, se atan con fiabilidad incluso pacas muy compactas y materias vegetales que se expanden fuertemente hacia atrás. La BiG Pack 1270 está equipada de serie con atadores simples, pero está disponible opcionalmente con atadores dobles.

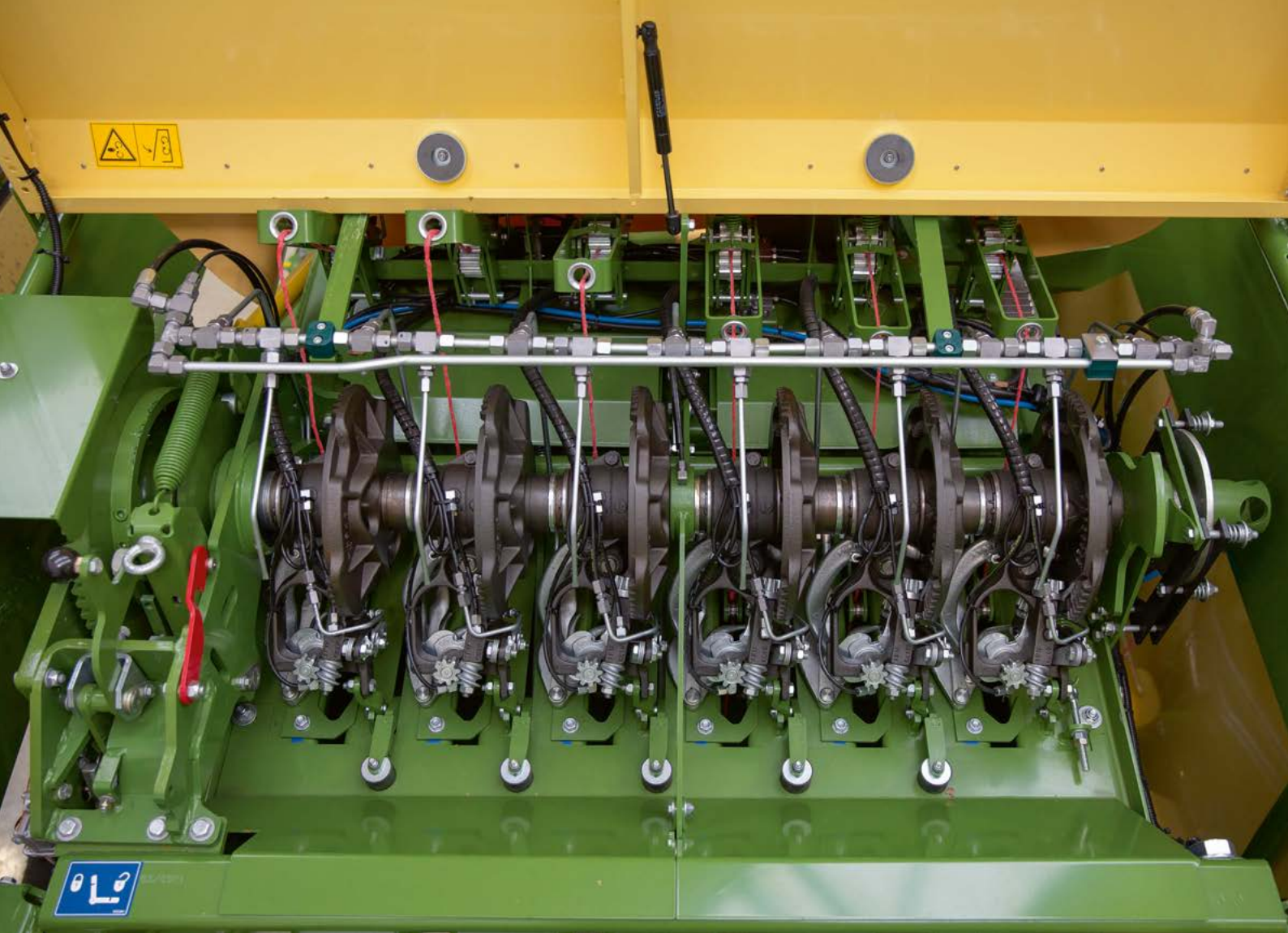


Así funciona el atador doble

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.



Limpieza con aire comprimido

La limpieza opcional con aire comprimido de los atadores garantiza la máxima fiabilidad, incluso en condiciones de funcionamiento extremas. Los conductos de aire están dispuestos de tal manera que los atadores se limpian regularmente con aire comprimido.



Compresor a bordo

Los tractores no tienen un sistema de aire comprimido en todos los países. Para limpiar los atadores también con aire comprimido en esos tractores, las empacadoras sin sistema de freno de aire comprimido se equipan con su propio compresor.



Hilo suficiente para el atado

Con un total de 32 bobinas de hilo (54 en la HDP II) de 11 kg, pueden empacarse más de 900 pacas sin recargar. Para los trabajos de mantenimiento en la máquina, los contenedores de hilo herméticos al polvo se pueden plegar hacia arriba muy fácilmente.



El KRONE MultiBale

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

Hasta nueve pacas individuales atadas en una paca grande:

El galardonado procedimiento MultiBale simplifica la manipulación. Las pacas pequeñas tienen una longitud de 0,30 a 1,35 m. Como es lógico, también se puede empacar una paca grande convencional con una longitud de hasta 2,70 m.



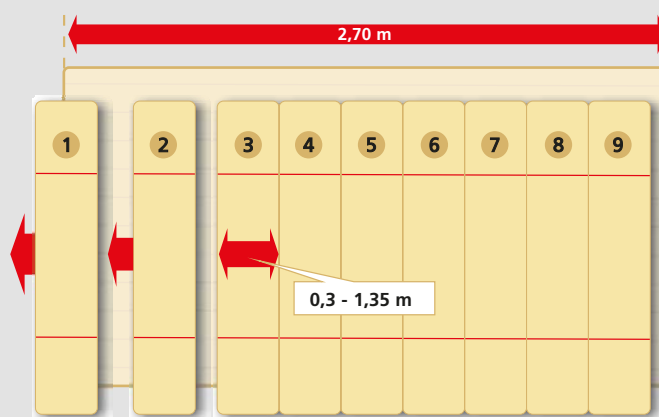
Un deseo cumplido

El sistema MultiBale opcional tiene una tecnología de atador doble y se controla mediante una electrónica de a bordo Confort. Con MultiBale, el campo se despeja rápidamente y se pueden entregar al cliente pacas grandes con pacas pequeñas atadas en ellas. El sistema MultiBale se ha impuesto en el mercado en muy poco tiempo, ya que las pacas pequeñas son más fáciles de transportar y de dividir en porciones reducidas.

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 pe-

queñas se unen mediante dos hilos cada una, la paca completa mediante tres hilos en la BiG Pack 870 y cuatro hilos en la BiG Pack 1270. Naturalmente, también se puede trabajar de forma convencional. En este caso, la paca grande se ata con cinco o seis hilos.

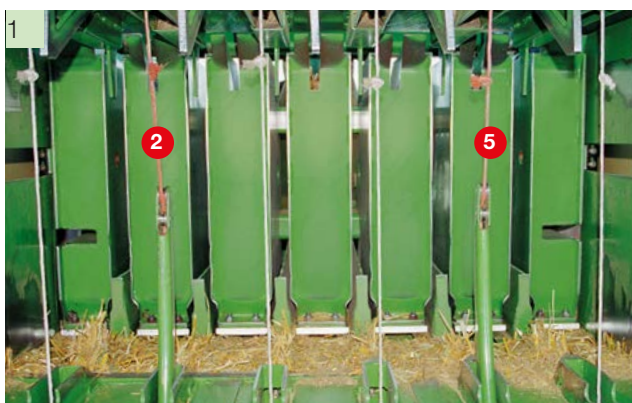




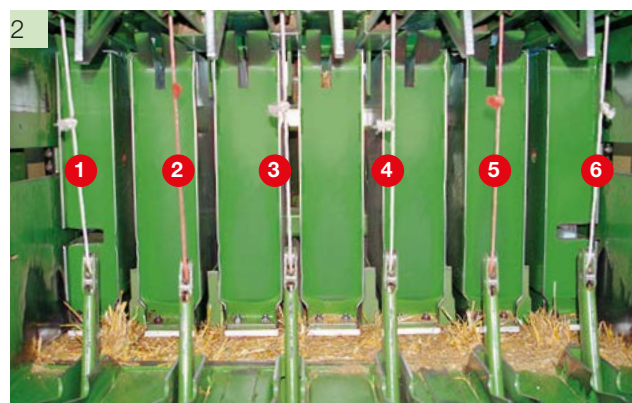
Dos más tres nudos en la BiG Pack 870 HDP (XC) MultiBale

Balancín de agujas dividido

En el modo MultiBale, dos atadores anudan las pacas pequeñas, los otros anudadores 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 anudadores. Las pacas pequeñas se atan con solo dos hilos (1). Al final del proceso de empaclado, 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.



Dos más cuatro nudos en la BiG Pack 1270 (XC) MultiBale





Los terminales de mando

- 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

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 pulgadas 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 pulgadas, 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. Para un manejo aún más cómodo, este terminal puede combinarse con una palanca de mando AUX. 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.



BiG Pack 890 · 1270 · 1290 · 4 x 4 HighSpeed

- **BiG Pack 890 HighSpeed:** máquina para pacas manejables
- **BiG Pack 1270 HighSpeed:** atador sencillo o doble con función **MultiBale** opcional
- **BiG Pack 1290 HighSpeed:** el tamaño de paca más usado del mundo
- **BiG Pack 4x4 HighSpeed:** alto rendimiento y las pacas más grandes del mundo

Con sus diferentes dimensiones de cámara y muchas características únicas, las BiG Pack 890 (XC), 1270 (XC/VC), 1290 (XC) y la 4x4 (XC) trabajan en todo el mundo con mucho éxito en paja, heno y otros cultivos. El resultado del trabajo de una BiG Pack son pacas estables: desde pacas pequeñas y grandes hasta las más grandes del mercado.



BiG Pack 890 (XC) HighSpeed

Con 80 x 90 cm, esta máquina tiene el tamaño de cámara más pequeño de la gama estándar de macroempacadoras de KRONE. Las pacas manejables y no demasiado pesadas son ideales para estructuras agrícolas más pequeñas con una menor capacidad de transporte de paja y heno. La máquina está disponible alternativamente con eje individual o eje tándem rígido o articulado. Para el manejo se puede elegir entre electrónica de a bordo Medium o Confort. Un pick-up activo con cilindro de alimentación accionado de 1,95 m de ancho es de serie. Opcionalmente, el pick-up también está disponible con un ancho de 2,35 m.



BiG Pack 1270 (XC/VC) HighSpeed

Sobre todo en Europa, el tamaño de paca de 120 cm de ancho y 70 cm de alto tiene una gran demanda. Se puede elegir entre atadores sencillos y atadores dobles. Particularidad de esta máquina: también está disponible como variante Multi-Bale. Esto significa que en una paca grande pueden atarse hasta nueve pacas pequeñas. No obstante, esta función requiere atadores dobles y la electrónica de a bordo Confort.



BiG Pack 1290 (XC) HighSpeed

La todoterreno de la gama: gracias a sus dimensiones de 120 cm de ancho y 90 cm de alto en la cámara de empaquetado, esta empacadora de seis atadores dobles produce pacas apretadas, bien formadas y comercializables internacionalmente.



BiG Pack 4x4 (XC) HighSpeed

Esta macroempacadora impresiona por sus enormes dimensiones de cámara de 120 x 130 cm (cuatro por cuatro pies) y longitudes de paca de hasta 3,20 m. La BiG Pack 4x4 deposita las pacas grandes más grandes del mundo. Un volante de más de 600 kg y un potente engranaje principal transportan el material de rastrojo a través de la cámara de empaquetado a una velocidad de hasta 38 carreras por minuto, de forma potente y suave al mismo tiempo. Estas pacas de grandes dimensiones son aptas para uso agrícola y también se pueden procesar de forma excelente en plantas industriales.



High-Density-Press

- Pionero en la tecnología de prensado «High Density»
- Máxima densidad de prensado y manejo óptimo
- 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.

Y la gama HDP ha crecido. Con la BiG Pack 870 HDP MultiBale, también pueden obtenerse ahora pacas cuadradas altamente compactadas en un práctico tamaño de paca.

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
«**High-Density-Press**».



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.



BiG Pack HDP II – nada ofrece más

Para aportar la máxima eficiencia en el tratamiento de materiales de paja, KRONE ha desarrollado una macroempacadora completamente nueva. La HDP II es sin duda la tecnología de empacado de mayor rendimiento del mercado. En comparación con una empacadora HDP, la HDP II puede prensar sobre todo de forma más rápida. Esta macroempacadora alcanza hasta un 70 % más de capacidad de transporte con la misma densidad. Con ella se despeja rápidamente cualquier campo.



BiG Pack 870 HDP (XC) MultiBale HighSpeed

- Dimensiones de cámara de 80 x 70 cm para más flexibilidad
- Densidad de prensado hasta un 25 % mayor gracias a la **tecnología HDP**
- **MultiBale**: hasta nueve pacas pequeñas en una paca grande

La BiG Pack 870 HDP (XC) MultiBale HighSpeed ofrece máxima flexibilidad, ya que con el exclusivo sistema MultiBale patentado por KRONE, se pueden atar hasta 9 pacas individuales pequeñas por separado en una paca grande. Esto facilita la manipulación en el campo, ya que se tienen que recoger y cargar menos pacas en comparación con las pacas HD.



Manejo sencillo

Con el sistema MultiBale pueden atar hasta nueve pacas individuales pequeñas en una gran paca. En comparación con las pacas HD, tienen que recogerse y cargarse hasta 20 veces menos de pacas



La máquina «tres en uno»

La BiG Pack 870 HDP (XC) MultiBale HighSpeed ofrece máxima flexibilidad para poder dar respuesta individualmente a los deseos y necesidades del cliente. Esta empacadora se puede utilizar para empacar pacas HDP normales y pesadas para el transporte, así como las prácticas pacas MultiBale. Con las MultiBales, las pacas altamente compactadas, cuyo uso sigue siendo muy generalizado, pueden deshacerse con una capacidad de transporte significativamente mayor y un producto final comparable.



Lo grande se hace pequeño

La ventaja es obvia: solo hay que recoger unas pocas pacas grandes en el campo. Las pacas grandes son fáciles de apilar y tienen excelentes propiedades de transporte y almacenamiento gracias a sus dimensiones. Las pacas pequeñas se pueden esparcir cómodamente a mano en la granja después de haber cortado tres hilos.



A medida para el transporte en contenedor

Para una preparación óptima para el transporte en contenedor, incluso con distintos materiales vegetales, el ancho de la paca puede reducirse hasta 3 cm mediante placas distanciadoras disponibles opcionalmente. De este modo, los contenedores marítimos convencionales se pueden descargar perfectamente.





BiG Pack 1290 HDP (XC/VC) HighSpeed

- Máxima densidad de prensado – peso de paca hasta un 25 % mayor
- Menos pacas por hectárea – despeje más rápido del campo
- Menor espacio de almacenamiento – costes de transporte reducidos

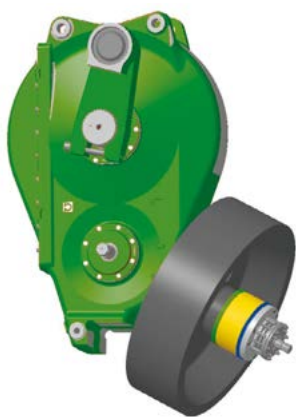
La KRONE BiG Pack 1290 HDP con dimensiones de cámara de 120 x 90 cm y cámara de alimentación ampliada abre nuevas dimensiones con su densidad de prensado. En comparación con las macroempacadoras convencionales, la paca grande de la HDP alcanza un peso de paca hasta un 25 % superior.



Vale la pena

La BiG Pack 1290 HDP marca estándares entre las macroempacadoras. Gracias a la alta densidad de prensado, con las pacas se ahorra espacio. Las pacas uniformes y

angulosas se apilan fácilmente. Más peso en menos volumen: esto tiene un efecto positivo en los costes de manipulación, transporte y almacenamiento.



El giro correcto

El enorme engranaje de ruedas cónicas rectas, en combinación con el volante de más de 600 kg, es capaz de soportar más de 940 kW/1280 CV y absorbe eficientemente los picos de carga del émbolo durante el empaclado.



La cámara de empaclado prolongada

Pueden hacerse pacas de 500 kg con 2,35 m de longitud: la BiG Pack 1290 HDP lo ha demostrado varias veces en paja. La cámara de empaclado reforzada y 80 cm más largo con forma de tolva ofrece una densidad de prensado hasta un 25 % más alta.



Para presiones máximas

Para soportar la elevada presión de empaclado, se utilizaron unas 2,5 toneladas más de acero. El yugo de grandes dimensiones y reforzado está diseñado para cargas máximas. Seis cilindros de sujeción generan la fuerza en las cubiertas laterales y crean pacas grandes y duras como piedras.



BiG Pack **HDP II**

Macroempacadora High-Density

- Rendimiento hasta un 70 % superior en comparación con la BiG Pack 1290 HDP HighSpeed
- O hasta un 10 % más de densidad en comparación con la BiG Pack 1290 HDP HighSpeed
- Ocho atadores dobles patentados para las máximas densidades de prensado
- Contenedores de hilo de descenso hidráulico para un mantenimiento y un llenado sencillos

Hasta un 70 % más de rendimiento o hasta un 10 % más de densidad de pacas en comparación con la BiG Pack 1290 HDP HighSpeed eran los ambiciosos objetivos en el desarrollo de la BiG Pack HDP II. Cuatro funciones interesantes aumentan la eficiencia de esta empacadora y el confort de manejo.

Grande y potente

Después de muchos años de experiencia con la BiG Pack 1290 HDP (High Density Press), KRONE tiene con la HDP II un hermano mayor completamente nuevo de la sumamente exitosa macroempacadora BiG Pack HDP en su gama, y refuerza su posición como líder del mercado en el ámbito «High Density».



Estándar de referencia en densidad de prensado y velocidad de marcha

¿Transporta su paja a largas distancias? ¿Tiene que empacar grandes cantidades y solo dispone para ello de un corto periodo de tiempo? ¿Desea utilizar sus capacidades de almacenamiento de un modo más eficiente? Los ingenieros de KRONE han desarrollado la máquina adecuada para su aplicación: la BiG Pack HDP II ofrece una densidad de prensado aún mayor a velocidades de marcha significativamente superiores.



Accionamiento directo

En lugar de cadenas y pernos de cizallamiento, KRONE monta en todas las macroempacadoras árboles de transmisión y engranajes robustos y de bajo mantenimiento, así como acoplamientos de sobrecarga. Con esta técnica de accionamiento, usted adquiere confort y fiabilidad.



Arranque sencillo

Para un arranque suave de la máquina, todas las BiG Pack HDP II están equipadas con un dispositivo de arranque hidráulico. El volante se acelera mediante dos motores hidráulicos antes del accionamiento de la toma de fuerza. Además de garantizar una progresión recta y de mínimo desgaste del árbol de transmisión, el engranaje intermedio en el brazo también aumenta el número de revoluciones. De este modo, la masa de inercia se utiliza de forma aún más eficiente.



BiG Pack HDP II

Una nueva dimensión del empackado



Accionamiento directo

En una BiG Pack HDP II con XCut, el pick-up y el rotor de corte se accionan mediante una correa de transmisión de 4 ranuras conectable por separado: en caso de bloqueo de la máquina, la unidad se desconecta automáticamente. Cuando la máquina arranca, las unidades se conectan después de la puesta en marcha de la empacadora, ahorrando energía.



A plena potencia

El pick-up es accionado directamente por el engranaje principal mediante un árbol de transmisión. Un embrague de levas integrado protege el pick-up frente a sobrecargas.



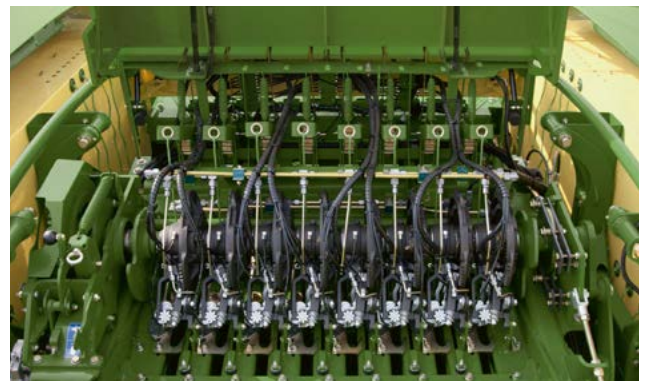
Gran rotor para un mayor rendimiento

El rotor de corte con cinco filas de mayales, ampliado en un 30 %, permite lograr rendimientos máximos. Los mayales en forma de V arrastran el material vegetal a través de las cuchillas ahorrando energía y garantizan una buena alimentación de los laterales de la cámara de empackado.



Ocho atadores dobles

Pacas fuertemente compactadas y de dimensiones estables a velocidades de marcha máximas: esta combinación exige mucho de los hilos y de los atadores, especialmente en materiales de alta elongación. Por esta razón, KRONE, junto con Rasspe, ha desarrollado un sistema atador completamente nuevo y patentado para la BiG Pack HDP II con ocho atadores dobles más estrechos. La tensión por hilo se reduce al mínimo y se pueden atar con seguridad incluso las pacas de más densidad.



El expulsor de pacas divisible

El expulsor de pacas se puede dividir mediante un perno. Esto significa que solo puede empujar la paca trasera hidráulicamente o vaciar toda la cámara de empacado.



54 bobinas de hilo integradas

27 bobinas de hilo por contenedor de hilo: suficiente incluso para largas jornadas de trabajo. Los contenedores de hilo se pueden bajar hidráulicamente desde la cabina para facilitar su llenado o los trabajos de mantenimiento. Equipado con luces LED, se puede mantener una visión general incluso por la noche.





KRONE BaleCollect – Agrupador de pacas

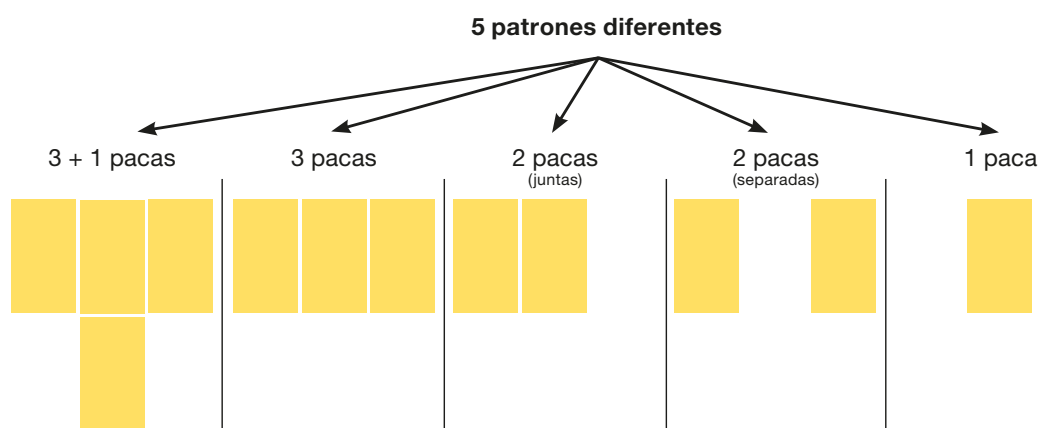
- Ahorre tiempo y dinero en la recogida de pacas grandes
- Condiciones de conducción óptimas gracias al brazo telescópico
- Diferentes modos de depósito para los siguientes trabajos
- Sistema de pesaje integrado de serie
- Eficiente y respetuoso con el suelo

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 BaleCollect tiene una capacidad de hasta tres pacas con un ancho de canal de 120 cm o hasta cinco pacas con un ancho de canal 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.



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.



Inteligente 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.

Novedad de KRONE



Construcción convencional



Con seguridad en la carretera

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.



Equipamientos adicionales

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

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, 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.



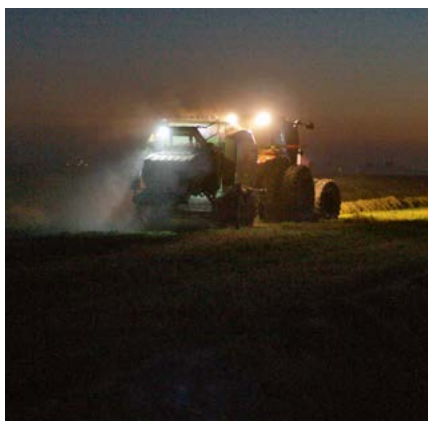
El peso correcto

¿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.



La noche se convierte en día

El juego opcional de tres faros de trabajo LED ilumina tanto el área detrás de la empacadora como el pick-up. Los faros se conectan sencillamente al ramal de cables preinstalado y se conmutan mediante el terminal. La mejor vista general también a última hora.



Arranque más sencillo

Para todas las macroempacadoras, KRONE ofrece una ayuda de arranque hidráulica. Un motor de aceite pone 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 870, 890, 1270 y 1290 (de serie para BiG Pack 1290 HDP, HDP II, 4 x 4 y máquinas con PreChop).



Equipamientos adicionales

Más opciones para un mayor confort



Más hilo en reserva

Además de los contenedores de hilo principales, se pueden montar dos contenedores de hilo adicionales opcionales en la parte trasera de la máquina. De este modo, pueden transportarse con seguridad 12 rollos de hilo o 10 rollos de hilo y una caja de herramientas. (No en combinación con el BaleCollect.)



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.



Soplador de limpieza de alto rendimiento

El sistema de limpieza con aire comprimido de serie de los atadores de la BiG Pack 1270, 1290 y 1290 HDP puede complementarse con un soplador de flujo constante accionado mecánicamente. Un flujo continuo de aire evita la contaminación de la mesa de anudado antes de que se produzca.



Enganche para una marcha suave

Diferentes países – diferentes sistemas de enganche:
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 o de anilla. Para el enganche en el péndulo de tracción se puede elegir entre un enganche de articulación esférica o un ojo de enganche anular.



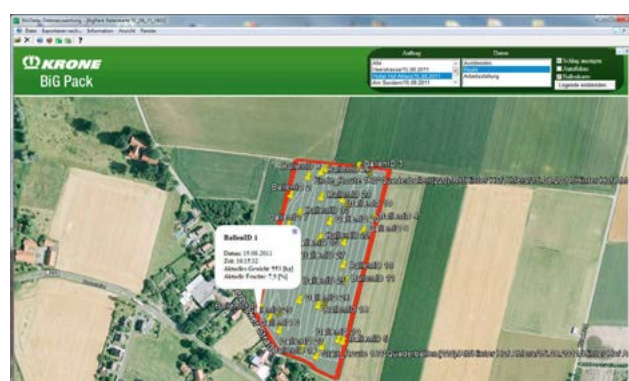
CCI.Control Mobile: procesamiento de datos

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, superior con creces a cualquier cuerda estándar con una resistencia media al desgarro de 220 kgf
- 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	
		Atador	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				



KRONE excellent MultiBale (Smart)²

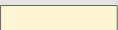
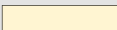
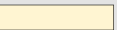
Con la MultiBale², KRONE ofrece una nueva cuerda para pacas que dispone de aprox. un 28 % más de longitud de rollo en comparación con la MultiBale de la generación anterior, con la misma resistencia de nudo.



KRONE excellent HDP Strong²

Es recomendable utilizar la HDP Strong² para densidades de pacas muy altas y en regiones en las que las condiciones para cosechar sean difíciles. El grosor de cuerda y la longitud de rollo de la HDP Strong² es aún mayor que el de la cuerda para pacas HDP Strong. La HDP Strong² satisface así los requisitos más exigentes con la calidad habitual de KRONE.



Cuerda	MultiBale Smart ²	MultiBale	MultiBale ²	HDP Smart ²	HDP Strong ²	HDP X-treme ²
N° 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
kg/rollo	11	10	11	11	11	11
Resistencia máx. de los nudos kgf	245	245	245	280	315	335
Resistencia máx. al desgarro kgf	380	350	380	460	510	550
Color						



KRONE excellent HDP Smart²

Sobre todo si las densidades de pacas son altas, la elección correcta del hilo es muy importante. El KRONE Twine HDP Smart² se ha desarrollado especialmente para macroempacadoras con altas presiones de empaqueo y garantiza un desgaste mínimo en el atador y en la guía de hilo de la máquina. En comparación con el HDP Smart clásico, HDP Smart² ofrece una mayor longitud de rollo con la misma resistencia de nudo.



KRONE excellent HDP X-treme²

Esta cuerda para pacas es la más fuerte de toda la familia de cuerdas de KRONE. Gracias a su enorme resistencia al desgarro y a la alta resistencia de sus nudos, la cuerda HDP X-treme² es la más adecuada para las pacas de mayor densidad. Conserva la forma de las pacas, incluso de las más pesadas, en mercados cuyas condiciones de cosecha son extremas, p. ej., por alta exposición a la radiación UV.



Datos técnicos

Programa estándar BiG Pack

		BiG Pack 890 HighSpeed	BiG Pack 890 XC HighSpeed	BiG Pack 1270 HighSpeed	BiG Pack 1270 XC HighSpeed
Ancho x alto de la cámara	cm	80x90	80x90	120x70	120x70
Longitud de paca	m	1,0 - 2,7	1,0 - 2,7	1,0 - 2,7	1,0 - 2,7
Potencia requerida	a partir de kW/CV	80 / 109	95 / 129	85 / 116	100 / 136
Ancho de trabajo del pick-up DIN	m	1,95 / 2,35	1,95 / 2,35	2,35	2,35
Longitud en posición de transporte	m	7,95	7,95	7,95	7,95
Longitud en posición de trabajo	aprox. m	9,18	9,18	9,18	9,18
Altura	m	3,14	3,14	2,94	2,94
Ancho	mm	2,59* / 2,99	2,59* / 2,99	2,99	2,99
Peso**	desde aprox. t	7,8	8,8	8,4	9,4
Neumáticos eje individual hasta 40 km/h		710 / 45 - 22.5 171 A8	710 / 45 - 22.5 171 A8	710 / 45 - 22.5 171 A8	710 / 45 - 22.5 171 A8
Neumáticos eje tandem hasta 60 km/h		500 / 50 - 17 14 PR	500 / 50 - 17 14 PR	500 / 50 - 17 14 PR	500 / 50 - 17 14 PR
		550 / 45 - 22.5 16 PR	550 / 45 - 22.5 16 PR	550 / 45 - 22.5 16 PR	550 / 45 - 22.5 16 PR
		560 / 45 R 22.5 146 D	560 / 45 R 22.5 146 D	560 / 45 R 22.5 146 D	560 / 45 R 22.5 146 D
		620 / 40 R 22.5 148 D	620 / 40 R 22.5 148 D	620 / 40 R 22.5 148 D	620 / 40 R 22.5 148 D
		—	—	—	620 / 50 R 22.5 154 D
Frenos		Aire comprimido / hidr.	Aire comprimido / hidr.	Aire comprimido / hidr.	Aire comprimido / hidr.
Reserva de hilo***	Rollos	32	32	32	32
PreChop		—	—	—	Opción
Atadores simples		—	—	6 serie	6 serie
Atadores dobles		4 serie	4 serie	6 opción	6 opción
MultiBale		—	—	Opción	Opción
Cuchillas máx.		—	16	—	26
Longitud de corte mín.	mm	—	44	—	44
Nº pistonadas	por minuto	49	49	45	45
BaleCollect		Opción	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.

* Para pick-up estándar y en función de los neumáticos

** Varía según el equipamiento de la máquina

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



BiG Pack 1270 VC HighSpeed	BiG Pack 1290 HighSpeed	BiG Pack 1290 XC HighSpeed	BiG Pack 4 x 4 HighSpeed	BiG Pack 4 x 4 XC HighSpeed
120x70	120x90	120x90	120x130	120x130
1,0 - 2,7	1,0 - 2,7	1,0 - 2,7	1,0 - 3,2	1,0 - 3,2
135 / 184	90 / 122	105 / 143	130 / 177	145 / 197
2,35	2,35	2,35	2,35	2,35
7,95	7,95	7,95	9,15	9,15
9,18	9,18	9,18	10,85	10,85
2,94	3,14	3,14	3,56	3,56
2,99	2,99	2,99	2,99	2,99
10,1	8,9	9,9	13,1	13,8
–	710 / 45 - 22.5 171 A8	710 / 45 - 22.5 171 A8	–	–
–	500 / 50 - 17 14 PR	500 / 50 - 17 14 PR	550 / 45 22.5 20 PR	550 / 45 22.5 20 PR
–	550 / 45 - 22.5 16 PR	550 / 45 - 22.5 16 PR	560 / 45 R 22.5 146 D	560 / 45 R 22.5 146 D
560 / 45 R 22.5 146 D	560 / 45 R 22.5 146 D	560 / 45 R 22.5 146 D	620 / 50 R 22.5 154 D	620 / 50 R 22.5 154 D
620 / 40 R 22.5 148 D	620 / 40 R 22.5 148 D	620 / 40 R 22.5 148 D	620 / 55 R 26.5 166 D	620 / 55 R 26.5 166 D
620 / 50 R 22.5 154 D	–	620 / 50 R 22.5 154 D	710 / 50 R 26.5 170 D	710 / 50 R 26.5 170 D
Aire comprimido / hydr.	Aire comprimido / hydr.	Aire comprimido / hydr.	Aire comprimido / hydr.	Aire comprimido / hydr.
32	32	32	32	32
Opción	–	Opción	–	–
6 serie	–	–	–	–
6 opción	6 serie	6 serie	6 serie	6 serie
Opción	–	–	–	–
51	–	26	–	26
22	–	44	–	44
45	45	45	38	38
Opción	Opción	Opción	Opción	Opción



Datos técnicos

Programa BiG Pack HDP

		BiG Pack 870 HDP HighSpeed	BiG Pack 870 HDP XC HighSpeed	BiG Pack 1290 HDP HighSpeed
Ancho x alto de la cámara	cm	80x70	80x70	120x90
Longitud de paca	m	0,5 - 2,7	0,5 - 2,7	1,0 - 3,2
Potencia requerida	a partir de kW/CV	105 / 143	120 / 163	130 / 177
Ancho de trabajo del pick-up DIN	m	1,95 / 2,35	1,95 / 2,35	2,35
Longitud en posición de transporte	m	7,95	7,95	8,75
Longitud en posición de trabajo	aprox. m	9,18	9,18	9,40
Altura	m	2,96	2,96	3,14
Ancho	m	2,59* / 2,99	2,59* / 2,99	2,99
Peso**	desde aprox. t	9,0	9,4	12,0
Neumáticos eje individual hasta 40 km/h		—	—	—
Neumáticos eje tándem de 50 a 60 km/h		500 / 50 - 17 14 PR	500 / 50 - 17 14 PR	—
		550 / 45 - 22.5 16 PR	550 / 45 - 22.5 16 PR	550 / 45 - 22.5 20 PR
		—	—	—
		560 / 45 R 22.5 146 D 620 / 40 R 22.5 148 D	560 / 45 R 22.5 146 D 620 / 40 R 22.5 148 D	560 / 45 R 22.5 146 D 620 / 40 R 22.5 148 D
Frenos		Aire comprimido / hidr.	Aire comprimido / hidr.	Aire comprimido / hidr.
Reserva de hilo***	Rollos	32	32	32
PreChop		—	—	—
Atadores simples		—	—	—
Atadores dobles		5 serie	5 serie	6 serie
MultiBale		Serie	Serie	—
Cuchillas máx.		—	16	—
Longitud de corte mín.	mm	—	44	—
Nº pistonadas	por minuto	49	49	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.

* Para pick-up estándar y en función de los neumáticos

** Varía según el equipamiento de la máquina

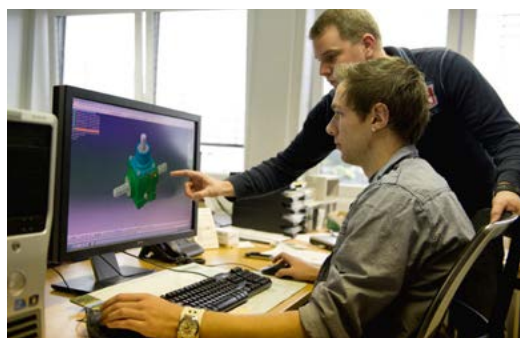
*** Para la opción de contenedores de hilo adicionales (+ 12 rollos)



BiG Pack 1290 HDP XC HighSpeed	BiG Pack 1290 HDP VC HighSpeed	BiG Pack 1290 HDP II	BiG Pack 1290 HDP II XC
120x90	120x90	120x90	120x90
1,0 - 3,2	1,0 - 3,2	1,0 - 3,2	1,0 - 3,2
145 / 197	180 / 245	170 / 231	190 / 258
2,35	2,35	2,35	2,35
8,75	8,75	9,13	9,13
9,40	9,40	10,80	10,80
3,14	3,14	3,71	3,81
2,99	2,99	2,99	2,99
12,6	13,0	14,2	15,400
—	—	—	—
—	—	560 / 45 R 22.5 146 D	560 / 45 R 22.5 146 D
550 / 45 - 22.5 20 PR	—	620 / 50 R 22.5 154 D	620 / 50 R 22.5 154 D
—	—	620 / 50 R 22.5 161 D	—
560 / 45 R 22.5 146 D	560 / 45 R 22.5 146 D	620 / 55 R 26.5 166 D	620 / 55 R 26.5 166 D
620 / 50 R 22.5 154 D	620 / 50 R 22.5 154 D	710 / 50 R 26.5 170 D	710 / 50 R 26.5 170 D
Aire comprimido / hidr.	Aire comprimido / hidr.	Aire comprimido / hidr.	Aire comprimido / hidr.
32	32	54	54
Opción	—	—	—
—	—	—	—
6 serie	6 serie	8 serie	8 serie
—	—	—	—
26	51	—	26
44	22	—	44
45	45	45	45
Opción	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