

Rotoempacadoras
IMPRESS

 **PÖTTINGER**

El flujo perfecto



El flujo perfecto



Las nuevas IMPRESS de la serie 3000 son rotoempacadoras de la clase profesional. Gracias al innovador flujo de forraje, la IMPRESS ofrece máximo rendimiento con el máximo cuidado del forraje y escasa demanda de potencia.

Las cámaras de prensado son aptas para todos los tipos de cosecha bajo todas las condiciones. Al usar hasta 32 cuchillas se consigue una calidad de corte superior hasta el borde de la paca. El banco único de cuchillas extraíble lateralmente EASY MOVE convierte el cambio de cuchillas de la rotoempacadora en una experiencia nueva.

Índice

	El mejor forraje	4-5
	Fiabilidad	6-15
	Máxima variedad de uso	16-23
	Confort	24-33
	Máxima calidad de forraje	34-41
	Modelos de cámara fija	42-47
	Modelos de cámara variable	48-53
	Rotoempacadoras encintadoras	54-65
	Técnica agrónoma digital	66-71
	Control inteligente y mando ISOBUS	66-67
	PÖTTINGER CONNECT	68-69
	Transfer de datos independiente del fabricante – agrirouter	70-71
	Productos compatibles	72-73
	LIQUIDO F	72-73
	Accesorios	74-75
	Datos técnicos	76-77

Todos los datos técnicos, medidas, pesos, rendimiento, etc. tienen carácter no vinculante. Las máquinas en las fotos no disponen del equipamiento específico del país y no llevarán equipamiento de serie, tampoco está disponible para todas las regiones. Póngase en contacto con su distribuidor PÖTTINGER.

El mejor forraje



La base del éxito

Independiente de si es agricultor o empresa de servicio, el mejor forraje siempre merece la pena.

Para la fidelización de los clientes a largo plazo y nuevas incorporaciones, el objetivo de conseguir un forraje de máxima calidad vale la pena para empresas e intermediarios.

El mejor forraje no nace en la primera recolección. La base es una existencia de forraje sana, llena de energía y equilibrada. Si quiere cosechar toda la calidad, el punto de corte es decisivo.

Una vez cortada la hierba, empieza a perder calidad. Cuanto más tiempo pasa, menos calidad tiene el forraje. La meta es un corto periodo de espera y un contenido óptimo de masa seca, para conseguir la máxima calidad del forraje. Si el material está demasiado seco, no se ensila de forma óptima. Si está demasiado mojado, se pierde mucha calidad con la fermentación.

Mantenga el forraje limpio con una altura de rastrojo suficiente y el uso de técnica agrícola PÖTTINGER con máxima adaptación al suelo – así cosecha un forraje de la máxima calidad.

Para su cliente

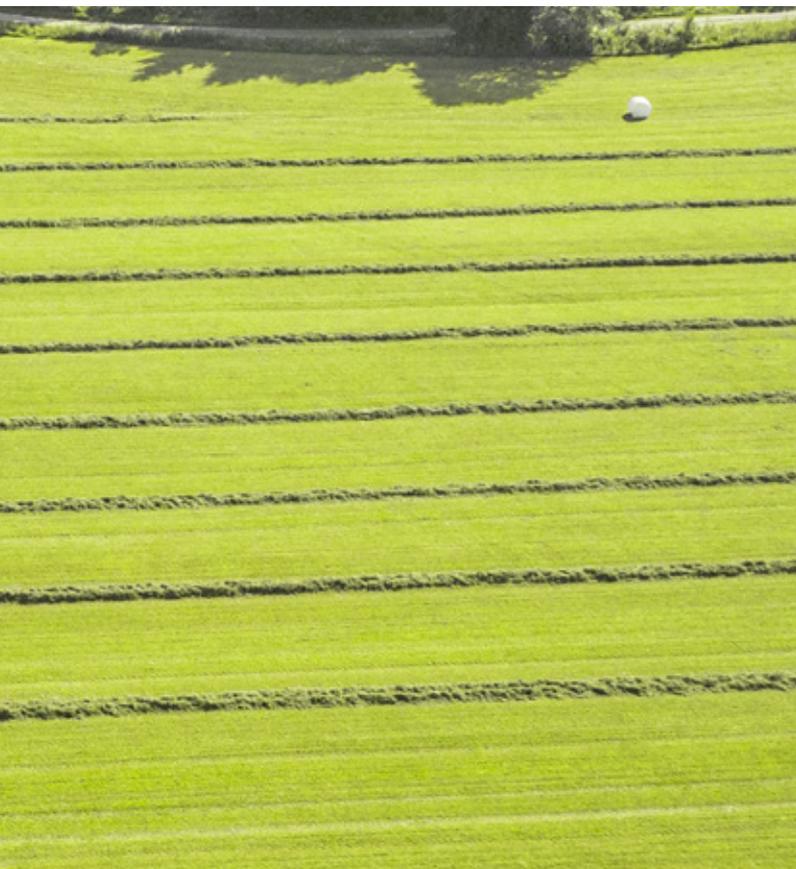
Como empresa de servicio debería cosechar el mejor forraje en corto plazo para su cliente. Si lo quiere fidelizar a largo plazo, debe estar satisfecho.

El éxito económico del agricultor se construye con la calidad del forraje que ha cosechado. Si el agricultor, por la escasa calidad de forraje, no puede aprovechar el pleno potencial de rendimiento de su rebaño, puede perder el encargo y se decidirá por otra empresa de servicio para el trabajo.

Razón suficiente para hacer el mejor trabajo desde el inicio para tener clientes contentos.

PÖTTINGER ofrece la mejor técnica agrónoma para este objetivo, que se adapta de forma óptima al suelo y que minimiza la contaminación.

Está concebida para el máximo cuidado del forraje y máxima potencia. Esto es doblemente importante, el mejor forraje se queda poco tiempo en el campo y usted ya puede hacer el siguiente trabajo.



Para sus animales

Como agricultor sabe: Animales productivos necesitan un forraje de alta calidad.

Los rumiantes tienen un paladar fino. La calidad, es decir el contenido energético, la digestibilidad, el olor y el aroma del forraje decide si los animales comen el forraje base en grandes cantidades.

Comen con gusto un forraje limpio y sabroso. Se puede reducir el uso de pienso concentrado. Esto da lugar a gastos de pienso más reducidos y por otro lado, mayor salud de los animales.

Los animales sanos lo agradecen con mejor fertilidad, mayor vida y – muy importante – mayor rendimiento de leche y de carne.

Así usted se aprovecha de un forraje limpio y de alta calidad consiguiendo mayores beneficios en su explotación.

Atado de plástico como «deber»

«Para mí, como empresa de servicio, el tema de la calidad del forraje es muy importante, es mi interés ofrecer siempre mayor calidad que mi competencia. Como las pacas redondas de ensilado significan un factor de coste alto para el agricultor, la alta calidad de la paca es obligatoria. Esto se consigue de forma significativa con la calidad del corte y el atado de plástico. Estos eran factores decisivos en la elección de la máquina, pues los clientes satisfechos son la mejor publicidad para mi trabajo.

Una ventaja considerable es seguramente el rotor con sus 32 cuchillas y el banco de cuchillas extensible. Ya la cuchilla más exterior garantiza una calidad de corte uniforme y excelente.

La muy alta densidad de pacas desde el núcleo hasta la capa más externa llaman de forma positiva la atención a mi y a mis clientes.»

Markus Gerner
Agricultor y empresa de servicios
Schärding | Austria

Fiabilidad



Máxima prioridad

La fiabilidad tiene máxima prioridad en la recolección del forraje. Independiente de las condiciones difíciles, la única meta es tener almacenado el forraje en la calidad deseada y antes de la próxima lluvia. Una parada de la máquina puede causar rápidamente un gran daño económico. Además, es difícil encontrar máquinas de sustitución cuando el tiempo de cosecha es tan corto.

Un compañero fiable durante la cosecha es imprescindible y así es la PÖTTINGER IMPRESS.

Fiabilidad bajo todas las condiciones

PÖTTINGER se dedicó intensamente al tema de la fiabilidad en el desarrollo de la IMPRESS. El flujo del forraje a la cámara de pacas, el optimizado volumen de inicio de la paca, así como cuatro rodillos de inicio en la rotoampacadora variable permiten un inicio de paca seguro. Esto también se consigue en condiciones de uso difíciles como paja quebradiza o ensilado mojado y uso adicional de hasta máximo 32 cuchillas.

Esta fiabilidad de uso de la IMPRESS, combinado con la unidad de corte, no existía hasta ahora sobre todo en el uso con paja.



Fiabilidad de funcionamiento

El uso fiable para todas las condiciones es una característica principal de la IMPRESS de PÖTTINGER, independientemente tanto de las condiciones meteorológica, como de si trabajamos con paja, heno o ensilado.

El pick up controlado recoge todo el forraje y lo traslada al rotor. Independientemente de si se trata de hierba mojada, bajando inclinaciones, o en ambos casos.

El flujo de forraje de nuevo diseño mantiene la unidad de corte limpia y segura para el uso. Los rodillos limpiadores aportan unas correas limpias y con ello una rotación segura de la paca. Si la paca está formada, se puede atar con red o plástico.

38.000 pacas con un juego de correas

«Desde hace 25 años usamos productos de PÖTTINGER y estamos convencidos de su función. También era la razón por la que hemos comprado la IMPRESS 155 V PRO en el año 2016. Ahora cuenta con 38.000 pacas, aproximadamente 75 % con paja y 25 % con heno.

Hasta el día de hoy hemos cambiado solamente una vez las cadenas de tracción principales y dos veces las cadenas más pequeñas. Las correas todavía son las originales. La rotoempacadora trabaja de forma muy fiable y rinde un trabajo estupendo. Típico PÖTTINGER.»

Ing. Vit Řehounek
ZEAS a.s. Pod Kunětickou horou
Distrito Pardubice | República Checa

Fiabilidad



- 1** Pick up pendular controlado
- 2** Rotor LIFTUP
- 3** Mecanismo de corte
- 4** Rotor de rascadores
- 5** Rodillos de inicio



El flujo perfecto

El flujo de forraje tangencial es la característica principal de la IMPRESS de PÖTTINGER. El forraje va transportado por encima del rotor y suministrado de forma tangencial a la cámara de pacas. Este flujo de forraje recto sin molestias, sin desviaciones del forraje significa, aparte del cuidado del forraje, también una reducción de la demanda de potencia y un aumento de rendimiento.

Pick up pendular controlado

Recogida potente de todas las cosechas

Rotor LIFTUP

Alto rendimiento

Unidad de corte superior

Las ranuras de cuchillas y el seguro quedan limpios

Rotor de rascadores (canal de rascadores)

Mantiene limpio el área de alimentación de red

Rodillos de inicio

Para un inicio seguro de la paca

Fiabilidad



Pick up pendular controlado

En el pick up de la IMPRESS, los soportes de púas van controlados en ambos lados mediante curvas de levas de acero y tienen apoyo central. Esta construcción del pick up destaca por las siguientes ventajas:

- posición de púas ligeramente arrastradas para mayor adaptación al contorno sin pinchar
- Entrega activa del forraje al rotor aprovechando la longitud total de las púas hasta poco delante del rotor (punto de control)
- La púa se sumerge en ángulo recto y evita así la retirada del forraje
- Peina menos el forraje por el reducido número de revoluciones y con ello mejor calidad de corte (menor parte longitudinal)
- «Lanzamiento» reducido gracias al reducido número de revoluciones
- Recogida segura en trabajos cuesta abajo
- Máximo rendimiento de alimentación incluso con velocidades altas
- Recogida fiable bajo condiciones de cosecha difíciles

La suspensión central del pick up permite una oscilación transversal de 120 mm en ambos lados. Ruedas palpadoras laterales de fácil ajuste guían al pick up por los desniveles del suelo. Las ruedas palpan el suelo cerca de las púas.

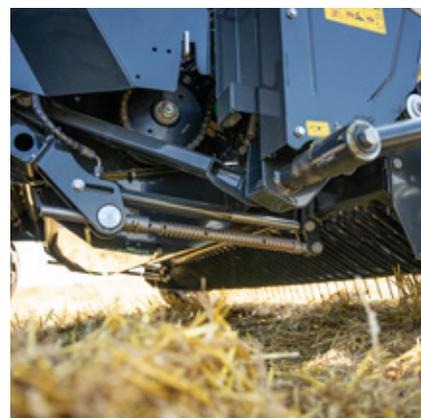
Perfecto flujo de forraje con altas velocidades

Un rodillo de hilera ajustable con un diámetro de 200 mm así como barras de entrada ajustables garantizan el flujo de forraje perfecto también con altas velocidades de conducción. Toda la unidad sigue a la oscilación transversal del pick up, lo que garantiza siempre una función óptima.



Dos sinfines de alimentación

Los sinfines en ambos lados aportan una óptima reagrupación del forraje. Sobre todo con forraje seco, gracias a su gran alimentación, se asegura una gran capacidad.



Ancho máximo para rendimiento máximo

Gracias a un ancho de trabajo de hasta 2,30 m recoge también hileras anchas de forma rápida y limpia. Esto facilita la entrada en la hilera y la conducción en curvas considerablemente, ayudando al conductor

Dos anchuras de pick up

- IMPRESS MASTER:
De serie 2,05 m, con ruedas palpadoras fijas, opcional 2,30 m, con ruedas palpadoras traseras.
- IMPRESS PRO:
De serie 2,30 m, con ruedas palpadoras traseras.

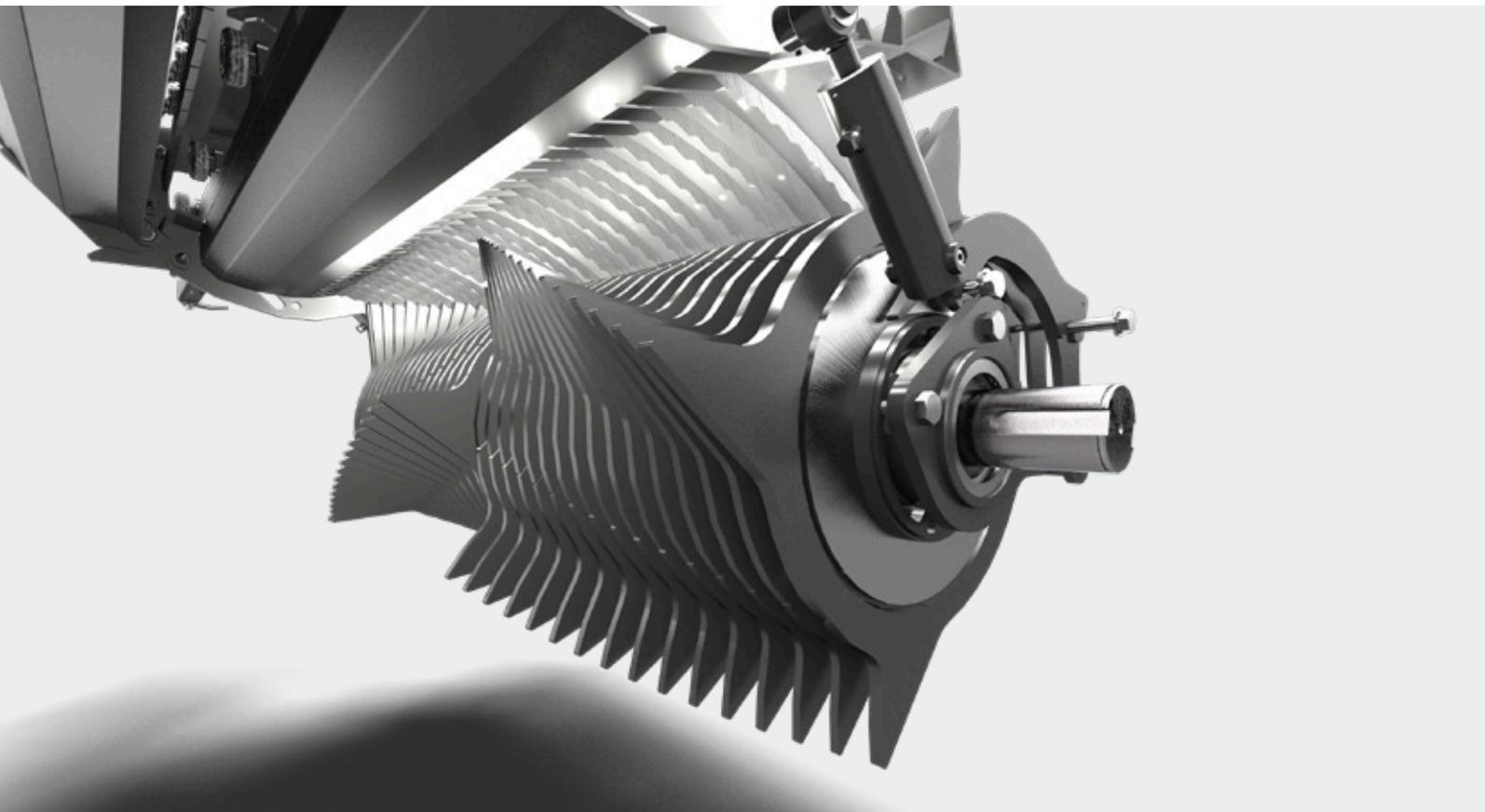
Guía de altura según necesidad

Ruedas palpadoras ajustables en altura con una dimensión de 16 x 6,5-8 se encargan de la guía del pick up. La función flotante permite un uso del pick up sin ruedas palpadoras. La altura es ajustable en ocho posiciones hacia abajo. Si fuese necesario, el pick up puede desviarse hacia arriba.

Presión de apoyo reducida

En condiciones exigentes puede ser necesario una adaptación de la presión de apoyo del pick up. Mediante una descarga de muelles se puede reducir la presión de apoyo a aproximadamente 100 kg. Sobre todo en condiciones húmedas y pantanosas es una ventaja para proteger la sensible capa de la hierba.

Fiabilidad



Rotor LIFTUP

Una peculiaridad de los rotores de la IMPRESS de PÖTTINGER es su sentido de giro. Transportan el forraje por encima. Con un diámetro de 650 mm consiguen una enorme capacidad de tratamiento.

El modo de construcción del rotor va adaptada a la exigencia de la máquina correspondiente. Aparte del rotor de alimentación simple existen también dos rotores de corte para el uso con 16 o 32 cuchillas a elegir. Las púas del rotor son de acero de alta resistencia y aportan así un uso seguro y sin perturbaciones.

Inicio de paca seguro

Con la tecnología LIFTUP el rotor guía el forraje de forma tangencial a la cámara, donde 4 rodillos de inicio empiezan la rotación. El rotor apoya la rotación adicionalmente al suministrar siempre forraje nuevo en sentido de giro de la paca, donde va absorbido sin desvíos.

Unidad de corte superior

La técnica LIFTUP permite montar la unidad de corte por encima del rotor. Así, las cuchillas van posicionadas por encima del rotor. Como la gravedad mantiene la suciedad abajo, las ranuras sucias de las cuchillas pertenecen al pasado. Las cuchillas pueden entrar y salir de forma fiable, el seguro de cuchillas trabaja sin trabas. Si hay un bloqueo en el área del rotor, también el piso móvil se acciona hidráulicamente para aportar mayor despeje.





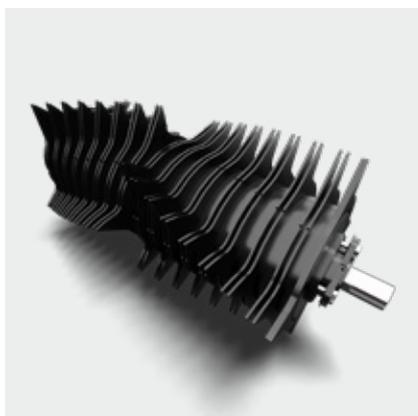
Efecto estirado a lo ancho para perfecta forma de paca

Con la ubicación patentada, trasladada y en forma de V de las estrellas del rotor, la cámara de pacas va alimentada automáticamente de forma uniforme y ancha. Se reduce la habitual conducción izquierda / derecha para pacas bien formadas. El resultado son pacas estables y bien formadas con un confort ampliado para el conductor.



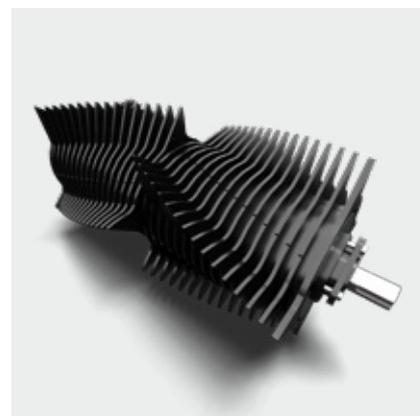
Rotor de alimentación

En las rotoempacadoras variables, el rotor de alimentación va montado sin unidad de corte. Las anillas de púas individuales son de 10 mm.



Rotor de corte

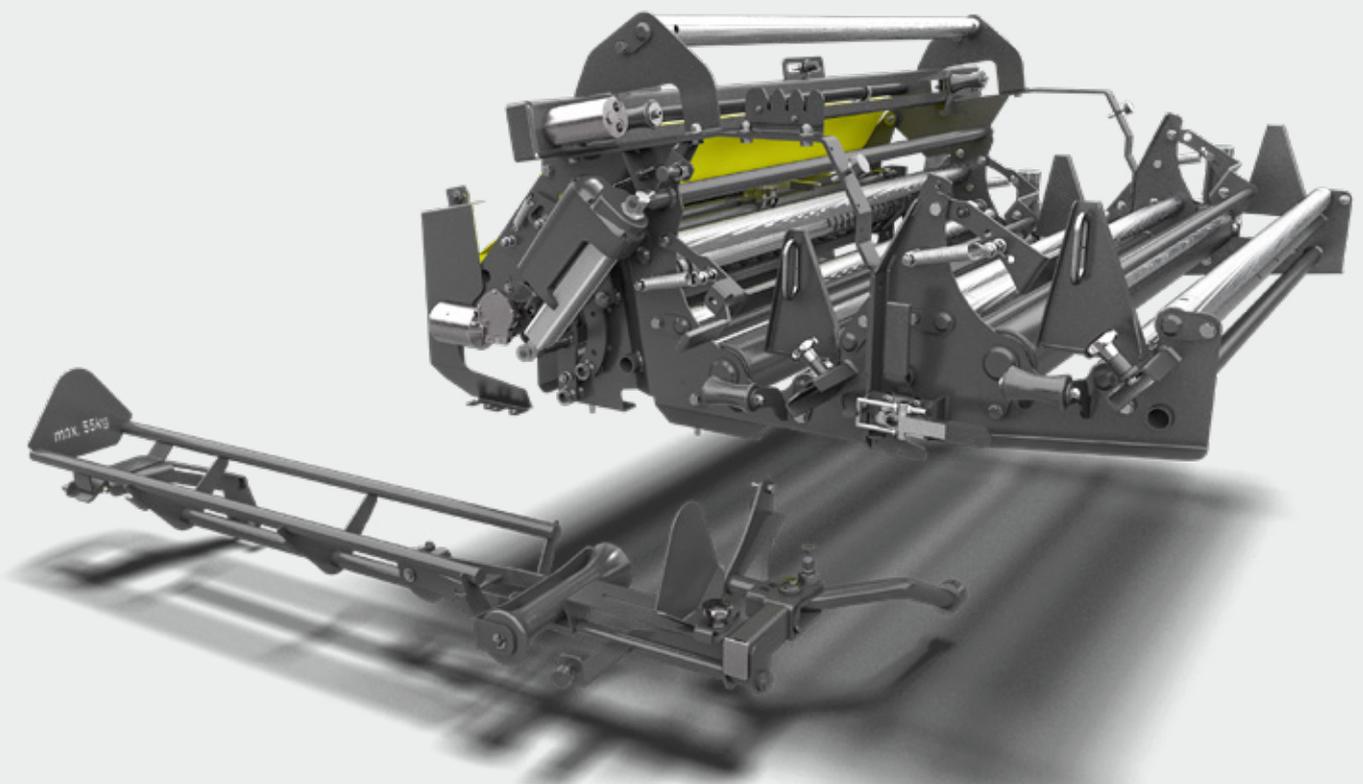
El rotor de corte para hasta 16 cuchillas dispone de púas dobles. Cada púa tiene un grosor de 6 mm.



Rotor de corte corto

Un rotor enormemente robusto con puás individuales de 10 mm arrastra el forraje a través de las hasta 32 cuchillas.

Fiabilidad



Atado que une

La máxima presión de prensado, el corte más corto y la máxima producción no sirve de nada si el atado no funciona de forma fiable.

Además de la técnica, también el material de atado o los factores exteriores como la temperatura o la humedad tienen una gran importancia.

PÖTTINGER desarrolló una unidad de atado que supera todo esto y se adapta de forma individual a las exigencias.

El alojamiento del rodillo y el freno hidráulico del rodillo sujetan y frenan el rollo de red o plástico desde fuera.

Los núcleos de cartón dañados ya no son un problema.

El valor de frenada se ajusta cómodamente en el mando.

Mejor guiado

La unidad de alimentación ayuda a la entrada segura del material de atado en la cámara de prensa así como de terminar el proceso de atado mediante corte.

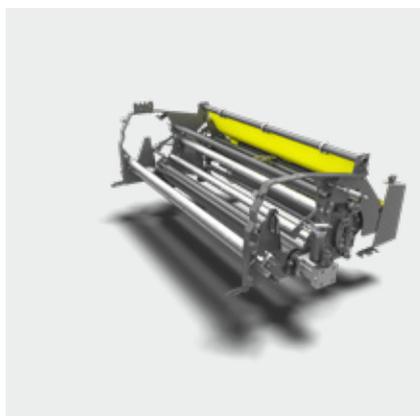
Para mantener los tiempos de atado lo más cortos posibles, poco antes de terminarse la paca, la unidad de alimentación se mueve en posición de espera para poder actuar lo más rápido posible en la señal de atado.

El número de capas y el valor de frenada (pretensión) se pueden preseleccionar mediante el mando y van grabadas individualmente para malla y plástico. El inicio de atado se puede hacer manual o mediante funciones automáticas.



Atado modular

Los componentes básicos son los mismos tanto para atado de malla como de plástico. El atado de malla de serie se puede modificar opcionalmente en los modelos PRO para atado de plástico y ampliado con otro alojamiento de rollo. Da igual que sea cámara fija o variable (F/V) o combinada (FC/VC).



Atado de malla

La unidad de atado de serie incluye un alojamiento de rollo con un freno hidráulico. En la unidad de guía, la malla va arrastrada de forma ancha hasta el borde de la paca o según la anchura de malla. Se obtienen pacas cilíndricas sin la formación de «hombros». Perfectas para encintar, transportar y almacenar. El tamaño máximo del rodillo del material de atado tiene un diámetro de 310 mm y un ancho de 1.400 mm.

Atado de plástico

El alojamiento estándar del rollo se puede modificar mediante una unidad de atado de trenza para el atado con plástico. Atado de trenza significa que el plástico en la entrada y corte va mezclado. Esto mejora el comportamiento de entrada y aumenta así la seguridad de uso. El proceso de atado se controla mediante la cámara. Cambiando el rollo y el enhebrado correspondiente, así como la preselección del ajuste en el mando, se puede cambiar entre malla y plástico.

Segundo alojamiento de rollo

El alojamiento de rollo adicional con freno de rollo ahorra sacar y poner con esfuerzo los pesados rollos al cambiar entre plástico o malla. Se pueden cargar ambos tipos y después mediante mezclado manual cambiar de forma rápida y fácil. Al activar el material de atado correspondiente, el mando indica el último valor ajustado del número de capas o ajustes de freno. El segundo alojamiento del rollo es giratorio para mejorar la accesibilidad.

Máxima variedad de uso



Una para todo

El principio en el desarrollo de la rotoempacadora IMPRESS era permitir la máxima variabilidad de uso.

El cambio entre cosechas requiere muchas veces una adaptación de la máquina a las condiciones correspondientes. Se prefiere un corte corto y máxima densidad de prensado para ensilado, y algo menor para el heno. Sobre todo para empresas de servicio, estas exigencias pueden cambiar varias veces al día. PÖTTINGER ofrece al usuario una multitud de características para poder reaccionar rápidamente. Esto convierte la IMPRESS en un todoterreno fiable.

Límites de nueva definición

Igual que antes, la rotoempacadora de cámara fija es, a nivel mundial, una robusta especialista de ensilado. No obstante, las rotoempacadoras variables hoy en día no solamente son de usos flexibles en las medidas de paca si no también en el material de cosecha.

La prensa profesional la bautizó como «La desafiadora», la IMPRESS V marca pautas nuevas en las rotoempacadoras variables. Con alta densidad de prensado, alto rendimiento así como escasa demanda de potencia, a pesar de una longitud de corte corto, el conjunto convence y la convierte en la rotoempacadora más eficiente de energía frente a la competencia.*

*Fuente: LANDWIRT 2/2021 «6 variable Rundballenpressen im Vergleich» (6 rotoempacadoras variables en comparación)



Pensado en corto

La unidad de corte ayuda considerablemente a los diferentes usos de la rotoempacadora. PÖTTINGER, puntera en el mercado de los remolques autocargadores, sabe cómo hacerlo. Corte corto para el ensilado, corte largo para heno y paja según necesidad. Con 32 cuchillas y una longitud de corte teórica de 36 mm, se entrega por primera vez a las rotoempacadoras la misma calidad de corte que los remolques autocargadores.

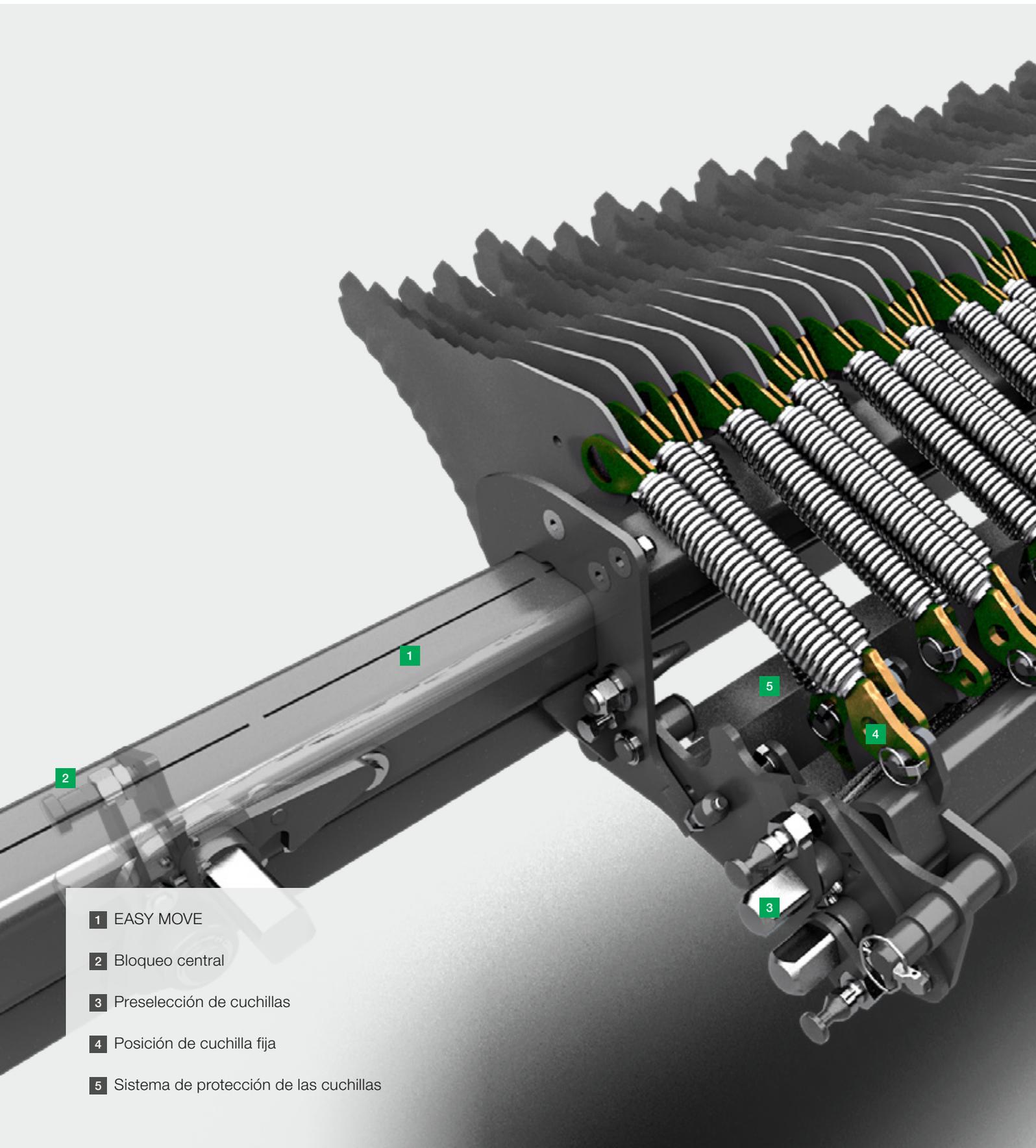
Las explotaciones italianas aprecian la flexibilidad de uso

La explotación agrícola Azienda Agricola Boldini Filii s.s. tiene una gran variedad de cosechas, que se pueden trabajar todas con las IMPRESS. «Estamos entusiasmados de la calidad y de la capacidad productiva de esta rotoempacadora. La óptima calidad de corte y la perfecta adaptación al suelo de la máquina garantizan una mayor calidad de forraje. Hemos usado la IMPRESS enseguida para la cosecha de ensilado, heno y paja. Y la IMPRESS nos ha convencido.»

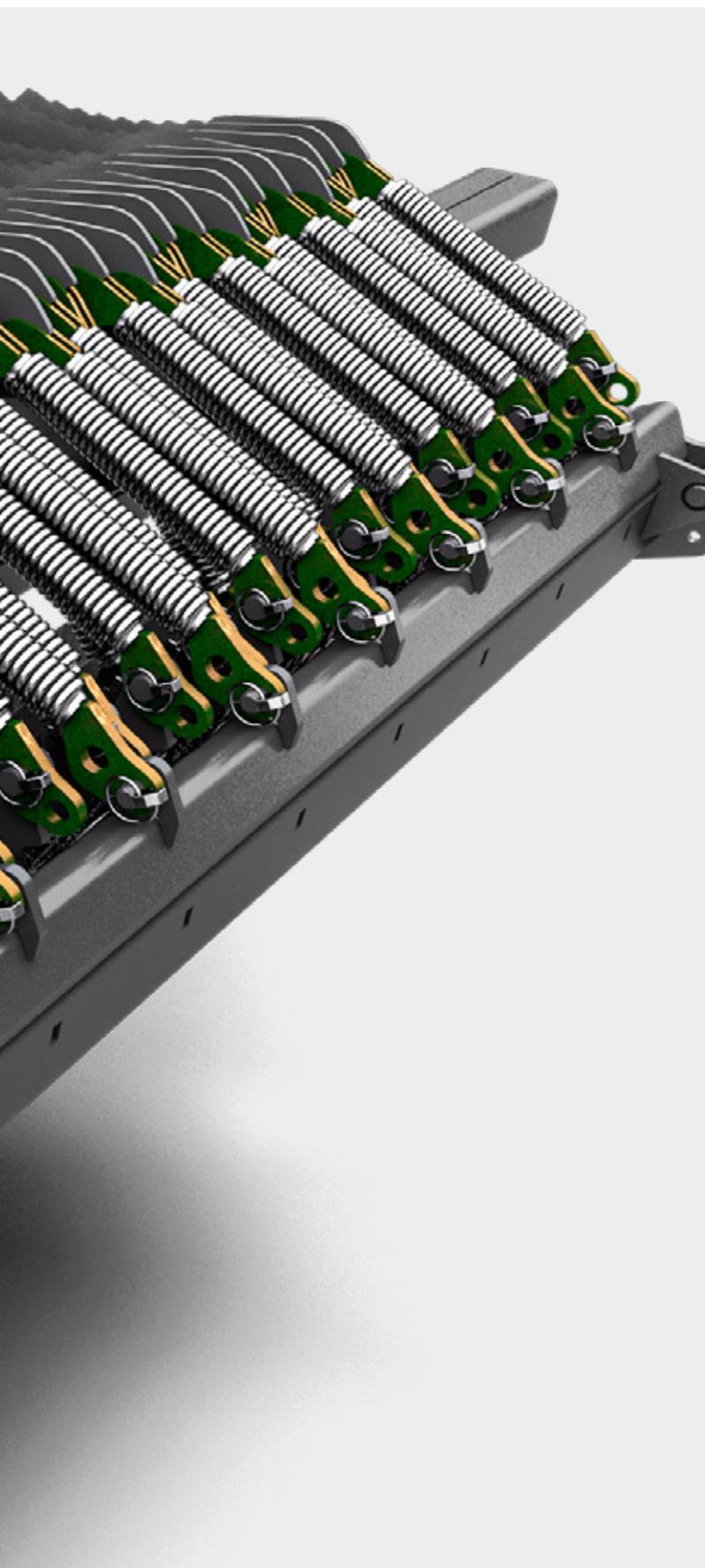
También en el uso con un tractor de 100 CV, la IMPRESS hizo un buen resultado, dice Boldini.

Giancarlo Boldini
 Director Azienda Agricola Boldini Filii s.s.
 Milano | Italia

Máxima variedad de uso



- 1 EASY MOVE
- 2 Bloqueo central
- 3 Preselección de cuchillas
- 4 Posición de cuchilla fija
- 5 Sistema de protección de las cuchillas



Mecanismo de corte

Otra característica principal de la IMPRESS de PÖTTINGER es la construcción de la unidad de corte. La tecnología LIFTUP permite montar la unidad de corte por encima del rotor. Las cuchillas van posicionadas encima del rotor. Se puede elegir entre dos unidades de corte (16 cuchillas en MASTER o 32 cuchillas en PRO). Ambos van montadas igual:

EASY MOVE – extraíble

Más comodidad

Bloqueo central

Más seguridad

Preselección cuchillas (control por grupos)

Más flexibilidad

Posición de cuchilla fija (cuchillas siempre activas)

0 – 8 cuchillas

Sistema de protección de las cuchillas

Máxima calidad de corte

Máxima variedad de uso



Longitud de corte uniforme por todo el ancho

Para la ubicación de las cuchillas exteriores, PÖTTINGER tampoco falla. La longitud de corte se mantiene constante por todo el ancho de la paca.

Gracias al flujo tangencial del forraje, el material cortado entra directamente en la paca y va compactado con una alta presión. Así se forma la paca capa por capa. Esto aporta a la paca una estabilidad muy alta.

Completamente flexible – en todo momento

Se conduce siempre con el kit de cuchillas completo, y según necesidad mediante preselección del grupo de cuchillas, puede reaccionar a condiciones de uso de forma rápida y realizar diferentes longitudes de corte. Con las ranuras de cuchillas que están siempre limpias, y que no necesitan limpieza, se hace el cambio de grupo sin esfuerzo y de forma cómoda. Esto es una ventaja considerable de la unidad de corte superior.



Siempre afilado

La cuchilla reversible TWIN BLADE ofrece dos filos. Con un simple giro de la cuchilla ya hay un kit afilado en uso. Aumenta la calidad de corte, baja la demanda de potencia. Con un kit cubre el día de forma relajada.



Seguro individual de cuchilla

Cada cuchilla va asegurada de forma individual mediante un muelle. Si entra un cuerpo extraño en el rotor, empuja la cuchilla atrás. Cuando el cuerpo extraño pasa, la cuchilla vuelve de forma automática a su posición. La cuchilla está protegida y evita paradas.

Conexión grupo de cuchillas

Con la conexión grupal de cuchillas de serie se puede reaccionar de forma rápida a las exigencias cambiantes. Mediante el cambio de grupo se pueden cambiar la longitud de corte o colocar un kit de cuchillas afilado.

Posibilidades de grupos:
 MASTER 0 – 16 / 8 / 8 cuchillas
 PRO 0 – 32 / 16 / 16 cuchillas

Rotor de rascadores

Trabajar con cortas longitudes de corte puede provocar mayores pérdidas. Una cama y un rotor separado devuelven las pérdidas de la cámara de forma activa al flujo de forraje.

Una ventaja decisiva sobre todo en el uso con alfalfa, donde el valor nutritivo de las hojas es tan importante.

Máxima variedad de uso

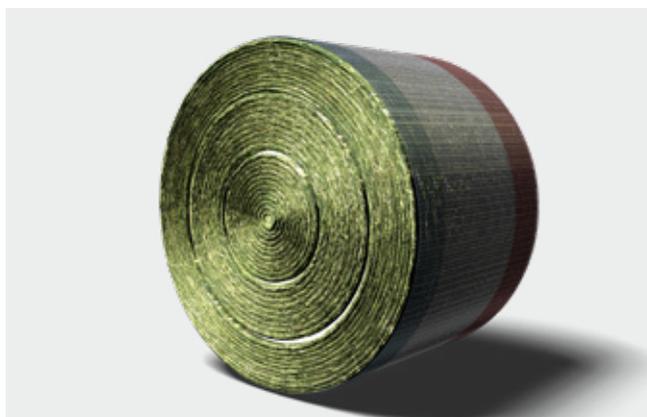


Compactación según necesidad

Pacas altamente compactadas y pesadas reducen el número de pacas. Esto ahorra malla, plástico y sobre todo gastos de transporte. Ningun material cortado se compacta mejor. Pero no siempre se requieren pacas altamente compactas. Si el heno todavía debe ventilar o si se airea, se necesita una rotoempacadora que pueda reaccionar de forma flexible a las exigencias. El ajuste de la presión de prensado de la IMPRESS se hace de forma rápida desde el tractor.

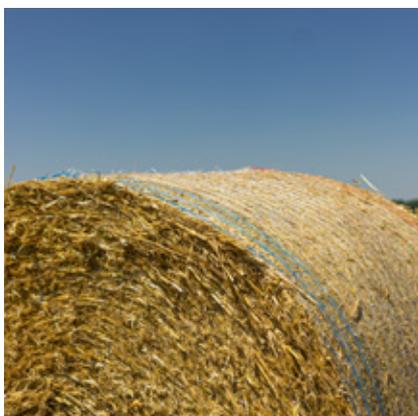
Tamaño de paca según necesidad

El uso previsto de las pacas determina su tamaño. Además la topografía del terreno, así como la logística existente o el almacenamiento posterior pueden desempeñar un papel fundamental. Mientras que con la rotoempacadora de cámara fija se pueden hacer pacas de aproximadamente 1,3 m, con la rotoempacadora variable se pueden hacer pacas flexibles con progresión continua de 0,8 – 1,55 m o hasta 1,85 m. El ajuste del tamaño de la paca se hace cómodamente en el mando.



Dispositivo de ajuste de densidad del núcleo

La rotoempacadora variable IMPRESS V dispone de serie de un ajuste de núcleo blando de tres zonas. Mediante el tensor de correas se pueden ajustar diferentes presiones en diferentes áreas de la paca. Así se pueden producir pacas con un núcleo blando, una zona central más firme y una zona exterior estabilizadora con mayor compactación. Todos los parámetros como las zonas del área y presiones se ajustan con progresión continua en el mando.



Ensilado

El corte de 36 mm aporta mejor compactación y con ello un mayor peso de las pacas. Un forraje de marchitamiento altamente compactado tiene una bajada de valor del PH rápida y segura y con ello una mejor estabilidad de fermentación. Además el ensilado de corte pequeño se deshace más rápido y simple. Esto ahorra tiempo y energía. El atado de plástico opcional aumenta la calidad del ensilado.

Paja

La paja cortada se compacta mejor. La consecuencia directa son menos número de pacas y de mayor peso. En el uso posterior hay un ahorro adicional en el picado posterior, que muchas veces es intensamente polvoriento. La paja previamente cortada con la IMPRESS tiene una mayor capacidad de absorción. Además las pacas se deshacen más fácilmente y se dejan mezclar considerablemente mejor con la ración de mezclado. En el campo, las rotoempacadoras con unidad de corte son, en comparación con una rotoempacadora con picadora, más eficientes en el combustible.

Heno

En el uso con heno muchas veces no se usan las cuchillas o el número es muy reducido. La cantidad individual de las cuchillas permite una adaptación rápida. Además el heno se deja compactar de forma óptima para el secado posterior o para airearlo de forma activa. Con el dispositivo del núcleo blando de la rotoempacadora variable se puede recrear perfectamente el núcleo blando conocido de las rotoempacadoras fijas. Así se pueden reducir los gastos de airear las pacas.

Confort



Confortable todo el día

En la campaña, las jornadas son largas. Por eso es importante estructurar el trabajo lo más cómodo posible. Como conductor está siempre relajado, despierto y atento. La IMPRESS ofrece un extenso equipamiento que ayuda al confort de manejo. La IMPRESS PRO triunfa además con una multitud de funciones automáticas. Ideal para el rendimiento máximo diario.

Confort y seguridad

Con el banco de cuchillas EASY MOVE se pueden hacer los trabajos de mantenimiento fuera de la rotoempacadora y así fuera de la área de peligro de la puerta trasera. Los trabajos en las cuchillas se hacen de pie. Esto aporta máxima seguridad de trabajo y además sin mancharse, al no tener que subirse en la rotoempacadora.

El atasco de las cuchillas no es ningún problema gracias a las ranuras de cuchillas siempre limpias con la ubicación de la unidad de corte desde arriba.

Así, la larga jornada se convierte en un placer.



La diversión del trabajo

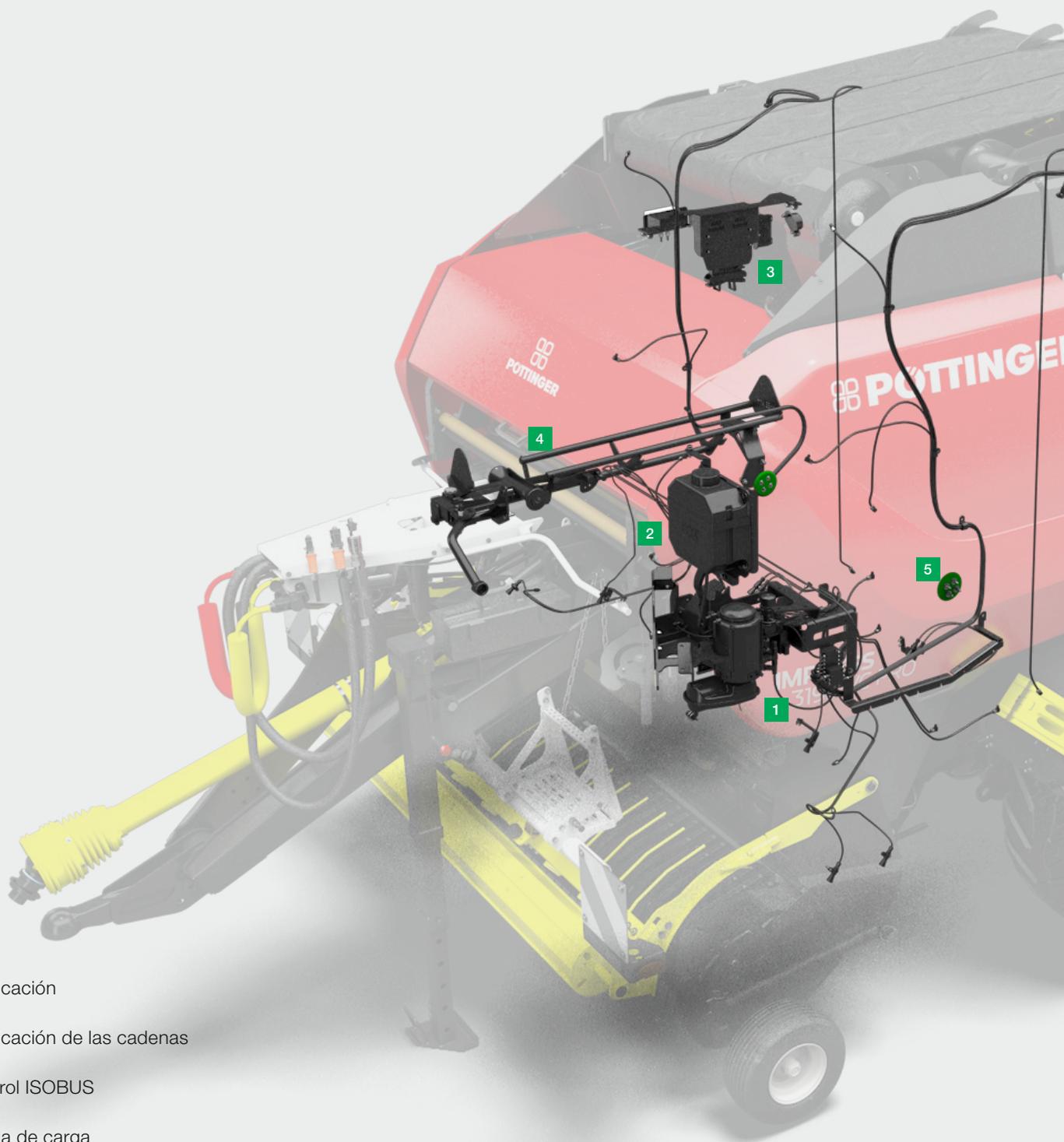
Un control simple, un cambio del rollo cómodo y un mantenimiento rápido aumentan el placer en el manejo con la máquina y aumentan la motivación del conductor. Conductores motivados se identifican mejor con la máquina y en consecuencia la tratan con más cuidado. Una ganancia para todos los participantes.

Ahorro de tiempo gracias a la automática de la puerta trasera

Stéphane Simon de GAEC Simon, Francia, está entusiasmado: «La IMPRESS me ofrece máxima versatilidad en el uso, no importa para hierba o paja. Durante el trabajo puedo presenciar la calidad de recogida y el rendimiento del pick up pendular, la alta calidad de corte con las 32 cuchillas reversibles, así como la perfecta forma de la paca de alta densidad. Sobre todo disfruto de la apertura automática de la puerta con lo que ahorro mucho tiempo.»

Stéphane Simon
 Director
 Normandía | Francia

Confort



- 1** Lubricación
- 2** Lubricación de las cadenas
- 3** Control ISOBUS
- 4** Ayuda de carga
- 5** Sensor de humedad



Máximo confort de trabajo

La IMPRESS de PÖTTINGER está concebida para un gran confort de manejo. Por supuesto tiene lubricación de las cadenas, y el banco único de cuchillas EASY MOVE. Además del Hardware, también el Software puede facilitar el día a día. Sobre todo se focalizó en los modelos PRO.

Lubricación

Se hace rápidamente

Lubricación de las cadenas

Gran depósito

Mando ISOBUS para funciones automáticas

Facilita el día laborable

Ayuda de carga

Cambio simplificado del material de atado

Medidor de humedad

Ocupación de jornada máxima con forraje seco

Iluminación

Facilita el trabajo también de noche

EASY MOVE

Más comodidad

Confort



EASY MOVE

Único en rotoempacadoras

Los bancos de cuchillas extraíbles o girables se conocen sobre todo en los remolques autocargadores. La PÖTTINGER IMPRESS permite este confort ahora también para las rotoempacadoras. El resultado es un trabajo erguido y fuera del área de peligro de la puerta trasera. Ergonómico y seguro.

La conexión grupal de cuchillas se puede activar sin extraer el banco. En la IMPRESS no se usan cuchillas ciegas gracias a la ubicación superior de la unidad de corte. Las ranuras de cuchillas siempre quedan limpias.

Cambio de cuchillas

El cambio de cuchillas es simple y rápido.

- Bajar el pick up, soltar las cuchillas
- Quitar el cilindro, desbloquear la unidad de corte y tirar hacia fuera
- Desbloquear las cuchillas
- Girar las cuchillas, quitarlas o hacer un grupo nuevo
- Bloquear las cuchillas
- Empujar la unidad de corte, enganchar el cilindro, subir las cuchillas

La herramienta clave, la palanca de la unidad de corte, va posicionada al alcance de la mano en la rotoempacadora. Se usa para las funciones mecánicas, como el desbloqueo o la preselección.

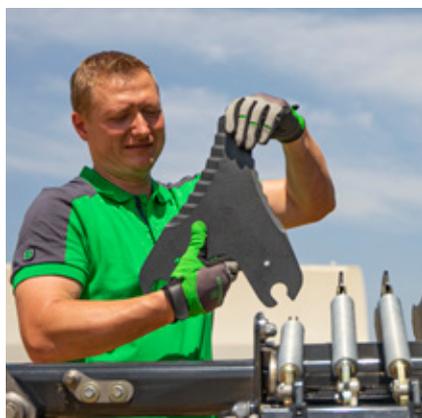
Es imposible hacer acciones erróneas gracias a la facilidad de manejo, como mover el banco de cuchillas si las cuchillas no están bloqueadas.



Cambio de grupo

El cambio mecánico de grupo de cuchillas viene de serie en los modelos IMPRESS MASTER y PRO. La preselección se hace girando los ejes de cambio mediante la palanca de la unidad de corte y la agrupación mediante el encaje manual de las cuchillas en ambos ejes de cambio. Una posición fija permite la agrupación de cuchillas, que van giradas siempre.

Como opción en los modelos PRO, la conexión grupal es hidráulica.



TWIN BLADE

Cuchillas afiladas en un santiamén

Con las cuchillas reversibles de serie TWIN BLADE se aprovecha de la duración doble de un juego de cuchillas. En combinación con el banco de cuchillas EASY MOVE, el cambio de cuchillas se convierte en un juego de niños, ahorrando tiempo de trabajo.

Limpieza con aire comprimido

Deje la suciedad en el campo. Un soplado rápido facilita enormemente la limpieza de la máquina. El opcional tambor de manguera con lanza limpiadora va montado encima de la lanza y se puede girar 180°.

Esta opción existe para máquinas con dispositivo de freno de aire comprimido.

Medidor de humedad

La humedad decide sobre la capacidad de almacenamiento del material seco. Con el medidor de humedad opcional lo tiene en el campo de visión en el mando durante la jornada. Esto permite un prensado hasta el último minuto.

No hace falta bajar y medir manualmente las pacas ni tener que llevar un aparato de medición separado.

Disponible como opción para los modelos PRO.

Confort



Reserva de rollos

Los modelos IMPRESS disponen de serie de dos soportes para rollos de reserva. En relación con el segundo alojamiento de rollos en el atado se puede llevar hasta 4 rollos de material de atado.

Ayuda de carga

La carga de la unidad de atado requiere un levantamiento de rollos pesados. Con la opcional ayuda de carga este proceso se simplifica considerablemente. El soporte de rollo de reserva derecho se convierte en ayuda de carga. Solamente se debe empujar el rollo en el soporte de rollo deseado. Los rodillos simplifican este proceso y protegen el material de atado.

Iluminación

En verano las jornadas son largas y en otoño la luz del día escasea. Independiente de lo que venga, con el kit de

iluminación opcional siempre tiene todo bajo control. La activación de la luz de trabajo se activa en el mando, cómodamente desde el asiento del tractor. Faros LED iluminan de forma fiable las áreas detrás de la rotoempacadora hacia el depósito de pacas. Además, un listón LED ilumina el área de alimentación del pick up y del rotor. Debajo de las puertas laterales y debajo de las protecciones de atado hay listones LED de conexión separada que facilitan el mantenimiento y el cambio del material de atado.

Equipamiento de cámara

Con el equipamiento de cámara opcional se ve mejor la descarga de la paca. Se puede transmitir la imagen a un mando del tractor compatible o a una pantalla opcional. Este puede transmitir hasta 4 imágenes de cámara al mismo tiempo en la pantalla dividida. Las cámaras ayudan, sobre todo en inclinación, para ver al instante como la paca sale de la cámara de pacas. En una emergencia puede reaccionar más rápidamente.



Atado de malla automático

Todos los modelos IMPRESS disponen de serie de un atado de malla automático. El atado se inicia después de la señal «lleno». El atraso de tiempo es de ajuste individual. Los modelos PRO disponen adicionalmente de la opción del inicio de atado después de paradas, donde el proceso de atado inicia completamente automático después de la señal «lleno» y parada del conjunto. Esto garantiza que no haya alimentación de cosecha.



Pick up automático

Sobre todo en inclinaciones y superficies pequeñas hay que dar marcha atrás muchas veces. En este caso el pick up automático se encarga de elevar el pick up en las IMPRESS PRO. Esto simplifica el trabajo del conductor y protege la capa de la hierba. La elevación del pick up se puede activar mediante la señal de atado o, si está disponible, mediante la señal de marcha atrás del tractor.

Puerta trasera automática

Al terminar el atado, en los modelos PRO se puede abrir la puerta trasera automáticamente. Si la máquina dispone de una rampa de pacas, recibe una información de la salida de pacas. Si la paca abandona la rampa, la puerta se cierra automáticamente. Así se garantizan tiempos de parada más cortos y un máximo rendimiento durante la jornada, independiente del conductor.

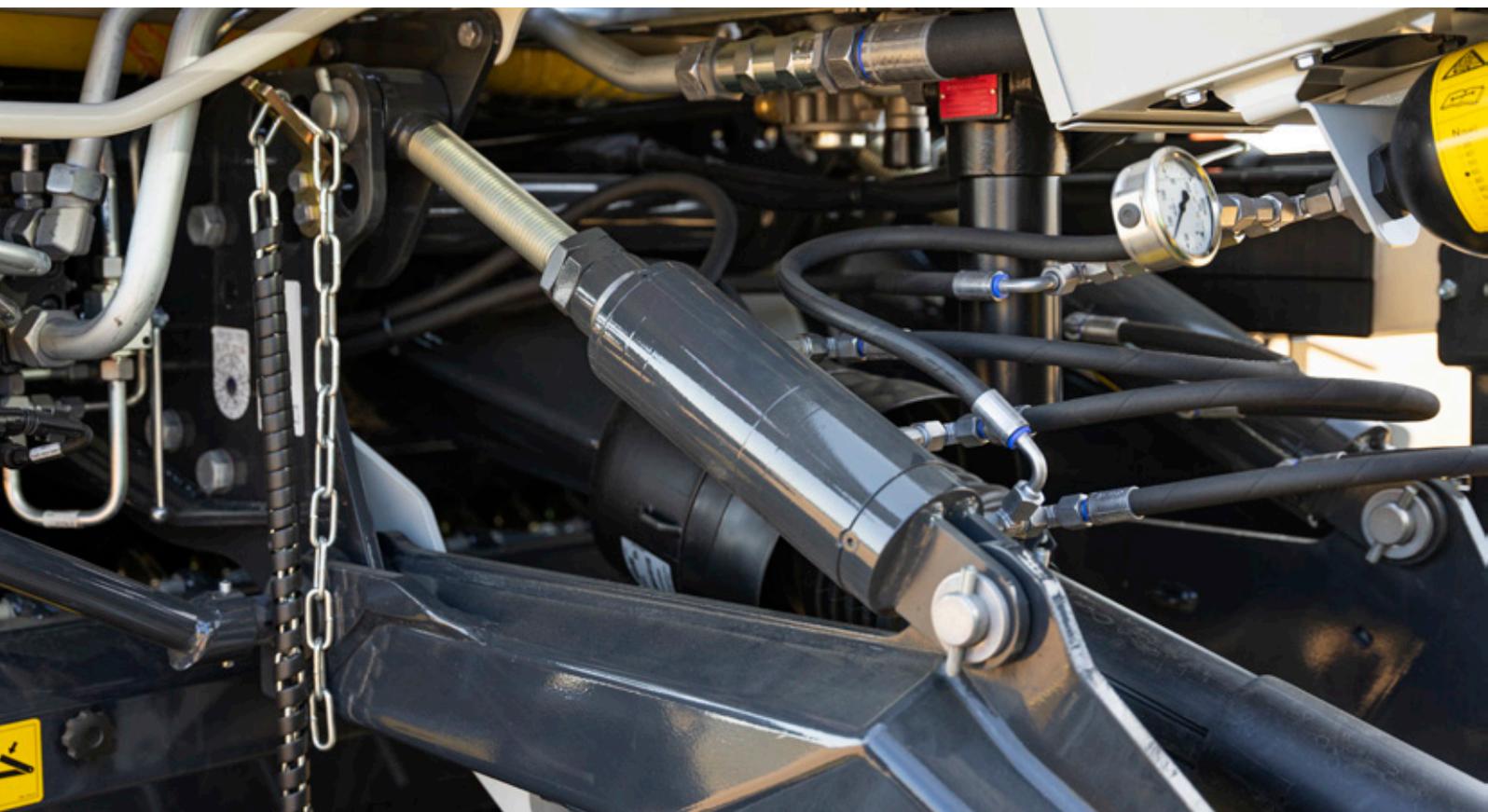
Unidad de corte automática

Los bloqueos no se pueden evitar cuando se conduce en hileras irregulares o conduciendo al límite del rendimiento. Es entonces cuando se hace importante un desbloqueo rápido. Apretando un botón las cuchillas de la IMPRESS quedan libres de presión y el bloqueo se suelta. Al volver a girar el rotor, la función automática se encarga del giro de las cuchillas. Opción en los modelos PRO.

Función de retención de paca

La IMPRESS V PRO puede equipar adicionalmente la función de retención de paca. La puerta trasera solamente se abre cuando la paca está tumbada, pero todavía está sujeta.

Confort



Más que una lanza

La lanza de la IMPRESS se puede utilizar tanto para el enganche superior como para el inferior. Mediante husillos y un dentado fino la altura de enganche se adapta perfectamente al tractor.

Como opción para los modelos PRO hay disponible una lanza articulada hidráulica. Es articulada y aporta mayor confort de conducción.

Permite la adaptación rápida y simple de la altura de enganche al cambiar los tractores. Si hay un atasco de forraje en la zona del pick up, levantar la lanza articulada da más espacio al material.

Las entradas difíciles a las fincas también se pueden superar de manera fácil gracias al ajuste de la lanza articulada.

Adecuado para todos

Gracias a la amplia gama de enganches, la IMPRESS se adapta de forma óptima al tractor. Se necesitan opciones más largas para tractores con neumáticos anchos o dobles.

Conducción segura

Todas las rotoempacadoras disponen de freno de aire comprimido o hidráulico. Esto aporta una conducción segura en terrenos intransitables o con altas velocidades de transporte por carreteras.

Según las normativas específicas del país, las rotoempacadoras individuales también están disponibles sin dispositivo de freno.



Accionamiento bien pensado

Con el traslado de todos los accionamientos mecánicos al lado izquierdo y todos los componentes electrónicos y accionamientos hidráulicos al lado derecho, se ha conseguido un concepto de máquina ordenado.

El accionamiento se hace mediante la toma de fuerza de 540 rpm en la MASTER y de 1.000 rpm en los modelos PRO. Como opción existe toma de fuerza de 1.000 rpm para más modelos.

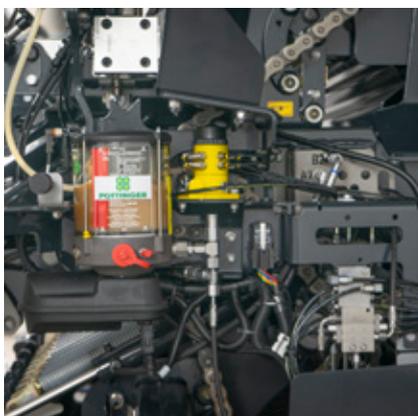


Contador de servicio

¿Cuándo se ha lubricado por última vez?

Sobre todo con un gran parque de máquinas o con distintos operarios se olvida rápidamente. La consecuencia es demasiada o muy poca lubricación. Esto puede tener efectos en la vida útil de muchos componentes.

Con el contador de servicio de serie la máquina controla los intervalos e informa al conductor sobre la necesidad del mantenimiento.

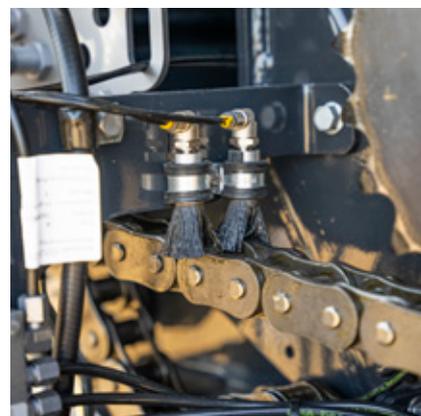


Lubricación

Los modelos MASTER disponen de engrasadores para los puntos de alojamiento con intervalos de lubricación cortos.

En los modelos PRO estos puntos de engrase van alimentados mediante dos distribuidores progresivos. Esto ahorra la larga búsqueda de engrasadores.

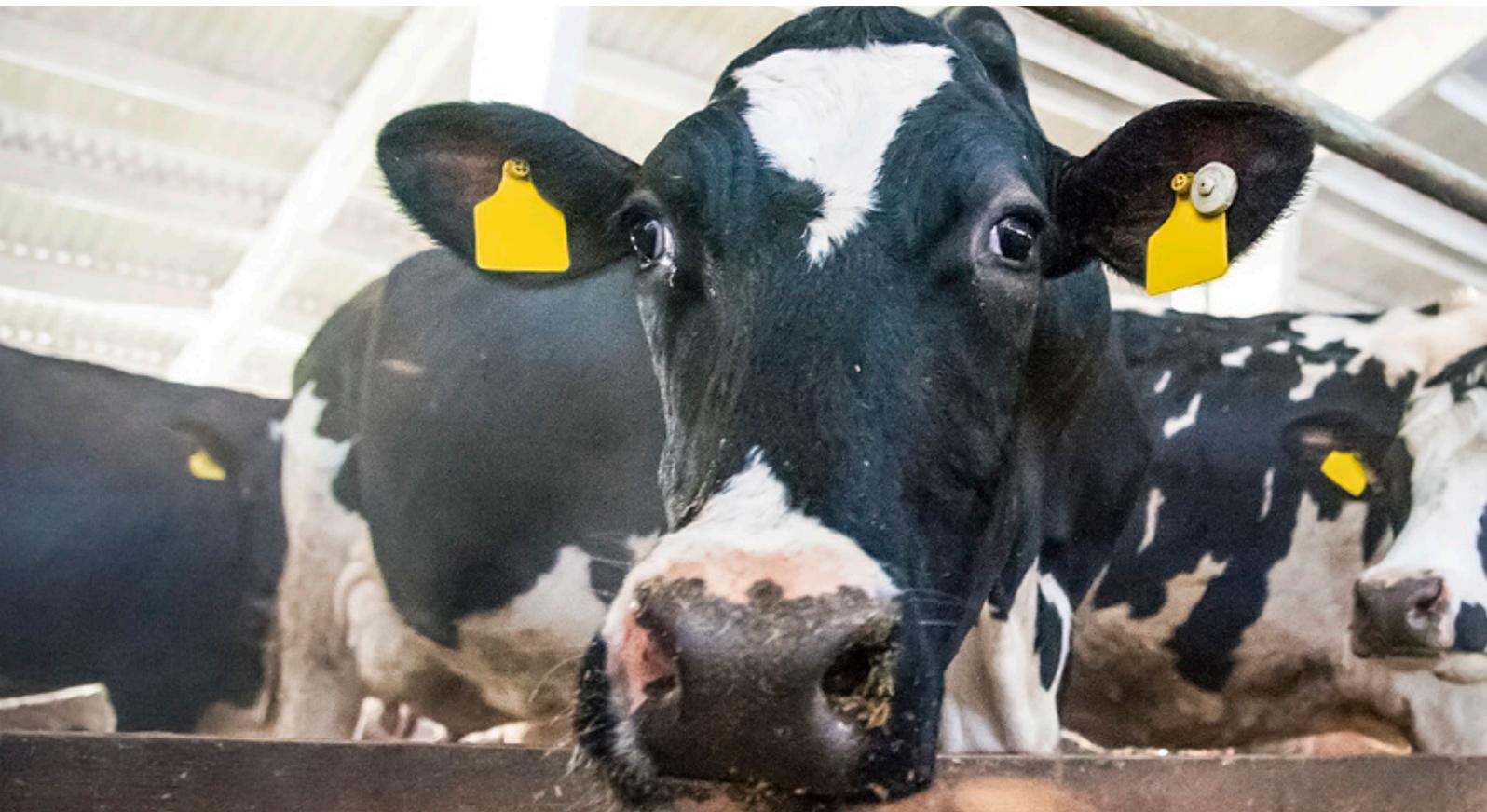
Como opción para los modelos PRO hay disponible un dispositivo de lubricación automático. Solamente se debe rellenar el depósito.



Lubricación de las cadenas

La lubricación de las cadenas es esencial para una vida larga de las cadenas y por eso va montado de serie en todos los modelos IMPRESS. Así la lubricación de las cadenas es continua y aporta una alta duración. La cantidad de lubricación va preajustada y solamente hace falta rellenar el depósito de forma regular.

Máxima calidad del forraje



Con todo, pero limpio

Por un lado se quiere mantener las pérdidas lo más bajo posible. Por otro lado se quiere evitar la recogida de suciedad y por lo tanto la entrada de Clostridium y bacterias Coli. Estos creadores de ácidos butíricos y ácidos acéticos reducirían considerablemente la calidad del ensilado.

Se necesitan máquinas que puedan trabajar cerca del suelo sin recoger suciedad. El cumplimiento de la altura justa de rastrojos de 5 – 7 cm reduce la contaminación de forma adicional, puesto que las máquinas no trabajan tan cerca del suelo para recoger el forraje de forma limpia. Al mismo tiempo la hierba tiene suficiente superficie de asimilación restante para crecer de nuevo más rápido. Si las superficies no son llanas, se debe tener en cuenta la capacidad de adaptación al suelo de la máquina.

Nada que perder

La superficie está despejada, pero el dinero sigue todavía en el campo. Muchas veces es difícil recoger lo que se pierde. Esto es material de plantas, que al segar, acondicionar, rastrillar, hilerar o prensar con rotoempacadora se pica demasiado accidentalmente y cae hasta el suelo entre los rastrojos y no puede ser recogido por la máquina siguiente.

Un número reducido de revoluciones reduce el peligro de «romper» el forraje. Cuanto más seco esté el forraje, más alto es el riesgo. Además, una mayor altura de los rastrojos ayuda que los restos de plantas no lleguen hasta el suelo. La alfalfa es muy sensible y delicada durante la cosecha. Las valiosas hojas caen rápidamente del tallo, lo que significa una enorme pérdida de nutrientes. Las pérdidas nunca se pueden evitar del todo.



Seguro

El objetivo es el máximo contenido energético gracias a una fermentación óptima. Si el forraje con alto contenido energético se ha recogido de forma limpia, hace falta prensarlo fuerte en una paca para evitar tapones de aire. La calidad de corte no sirve solamente para crear una buena estructura del forraje, si no también ayuda a compactar la paca todavía más. Cuanto más corto el corte, mejor. Cuando la paca está formada, hay que atarla. Debe mantener la forma y evitar tapones de aire hasta después del encintado con plástico. Si penetra aire se forman levaduras y la calidad del forraje baja. Al prensar pacas redondas, con cada paca se hace un pequeño silo. Estas son perfectas para mezclar diferentes calidades y estables, al gastarlas rápidamente.

Corte pequeño y plástico para una mayor calidad del forraje

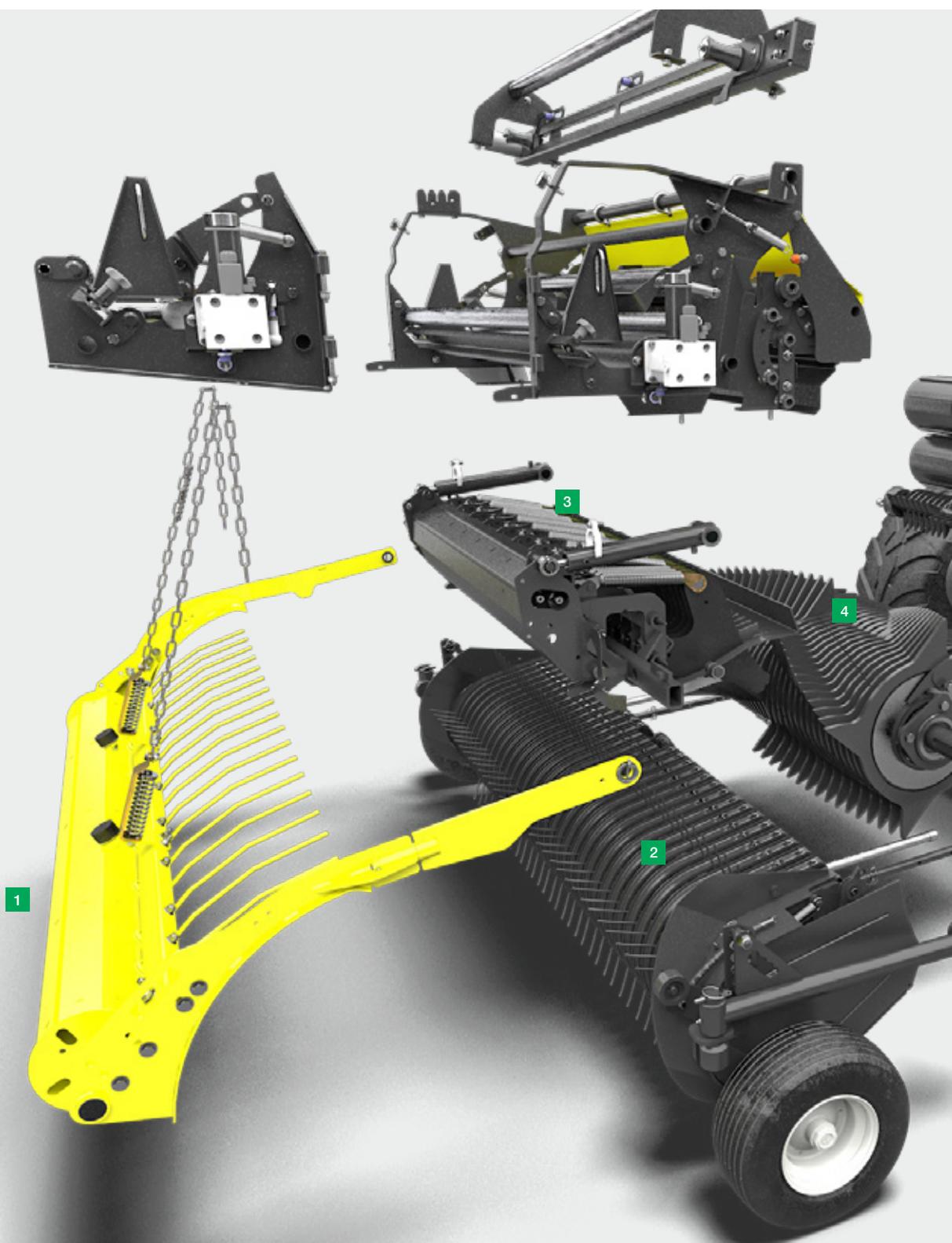
«Nuestra meta es producir la mayor calidad del forraje posible – para nosotros es muy importante y la IMPRESS es la mejor elección para ello.

Las 32 cuchillas y el banco de cuchillas superior (cambio de cuchillas en posición erguida) ofrecen una gran ventaja en comparación con máquinas de otros fabricantes.

Con el encintado de plástico la paca se mantiene más tensa todavía, lo que evita del mismo modo los tapones de aire y garantiza así la calidad del forraje. Además, las pacas son compactas y bien formadas, más fáciles para transportar y almacenar y ofrecen una mejor protección contra daños. Mayoritariamente usamos la IMPRESS en ensilado y paja. También hemos cortado ya paja de cebada con las 32 cuchillas y hemos recibido muy buenas reacciones de nuestros clientes.»

Thomas & Josef Lustenberger
Agricultores y empresa de servicios
Seetal en el cantón de Lucerna | Suiza

Máxima calidad del forraje



- 1 Rodillo de hilera
- 2 Pick up
- 3 Unidad de corte
- 4 Rotor
- 5 Rotor de rascadores



Máxima calidad del forraje

Con la IMPRESS se puede conseguir la máxima calidad del forraje. El resultado son animales sanos y productivos, y por otro lado, una capa de hierba limpia y fructífera. Esto maximiza la economicidad a largo plazo.

Rodillo de hilera

Aporta un flujo de forraje uniforme

Pick up

Recoge el forraje de forma rápida y cuidadosa

Unidad de corte

Corta la cosecha uniformemente hasta 36 mm por todo el ancho de la paca

Rotor

Arrastra el forraje a través de las cuchillas y lo lleva de forma tangencial a la cámara de pacas

Rotor de rascadores

Devuelve la valiosa parte de hojas al flujo del forraje

Atado con plástico

Evita la dilatación posterior de la paca

Dispositivo de núcleo blando

Permite una presión óptima para cada finalidad de uso

Máxima calidad del forraje



Pick up / Rotor

Perfecta adaptación al contorno gracias al movimiento de 120 mm en ambos lados que caracteriza el pick up de la IMPRESS. Gracias al control de curva de levas de las 5 hileras de púas el pick up puede girar más lento y el forraje va guiado hasta el rotor. En el caso de contacto con el suelo, las púas de ubicación arrastrada son menos agresivas, y recogen menos contaminación.

El guiado cuidadoso del forraje hasta el rotor peina menos el material y aporta así una mayor calidad de corte. La recogida suave reduce las pérdidas.

El rotor recoge el forraje de forma fiable, aporta un corte «tirante» y una máxima calidad de corte. En la IMPRESS, el forraje va sujeto por el rotor y no va empujado por el fondo del rotor. Gracias al flujo del forraje tangencial, la cosecha entra simplemente en la rotación de la paca. El rotor no lo debe empujar en la paca. Esto cuida el forraje y el material.

Rotor de rascadores

Cuanto más pequeño es el corte, y más quebradizo es el material, mayor es el riesgo de pérdidas en la cámara de pacas. Se puede escapar material entre los rodillos y las correas.

Pero la IMPRESS devuelve las valiosas pérdidas, que se producen en la cámara de prensa delantera, mediante un foso y un rotor de forma activa al flujo de forraje.

Hacia abajo, una chapa móvil cierra una posible salida de la cámara.

Sobre todo en los modelos de cámara variable se pueden reducir las pérdidas a un mínimo absoluto.

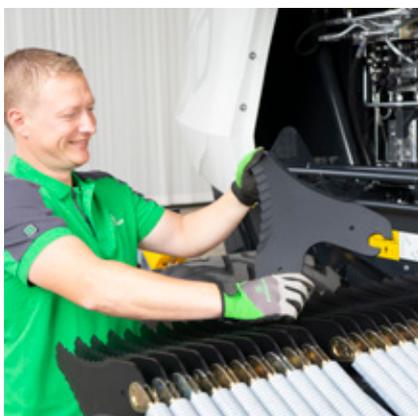


Corte pequeño hasta el borde

La longitud de corte teórica de 36 mm se mantiene por todo el ancho de la cámara hasta el borde. La paca se compacta de manera uniforme.

La longitud de corte de 36 mm es única y la calidad de corte se iguala a los remolques autocargadores.

Las pacas de corte pequeño de la IMPRESS también se mantienen estables con paja. El atado que sobrepasa el borde estabiliza los cantos adicionalmente.



Seguro de cuchilla individual

Una longitud de corte de 36 mm no deja mucho espacio para pasar cuerpos extraños. Por eso es tan importante un seguro de cuchilla individual excelente. El seguro de cuchilla individual de la IMPRESS se activa de forma fiable solamente donde es necesario. Todas las otras cuchillas quedan activas y mantienen la alta calidad de corte. La cuchilla activada vuelve de inmediato a su posición inicial después de pasar el cuerpo extraño.

Las cuchillas van protegidas de rotura y la salud de los animales también.

TWIN BLADE

Cuchillas afiladas aportan un corte limpio y ligero. Al girar la cuchilla se tiene otra vez un juego afilado en uso. La calidad de corte queda así constantemente alta.

Para zonas con muchas piedras existe el acabado DURASTAR. Estas cuchillas son especialmente resistentes.

Compactación óptima

Por norma general, en el ensilado se aspira a una alta densidad de prensado de aproximadamente 180 kg TM/m³. Para una ventilación óptima de la paca en la recogida de heno ventilado sin embargo se necesita solamente una compactación de 80 – 120 kg TM/m³. Mientras que en la rotoempacadora fija se forma un núcleo blando debido al sistema, en los modelos variables se puede ajustar la presión de prensado de progresión continua en tres zonas. Así con todas las IMPRESS se pueden formar pacas óptimas en todas las condiciones con una baja resistencia de flujo. El forraje seca rápidamente y los valores nutritivos se mantienen.

Máxima calidad del forraje



Sellado brutal

El uso de plástico evita una dilatación de la paca al salir de la cámara de pacas.

Dependiendo de las capas de malla aplicadas y de la malla usada, el diámetro de las pacas se puede dilatar hasta 3 cm después de expulsarlas. Este dilatación corresponde a un volumen de 70 litros en un diámetro de pacas de 1,25 m. En el volumen adicional originado puede entrar aire en la paca, que puede impedir la fermentación.

Se puede pretensar más el plástico y así se evita la dilatación. La densidad de la paca queda constante y no puede penetrar aire.

El proceso de fermentación transcurre de forma óptima.

Protección integral

El plástico tensado fuertemente por todo el ancho o por encima, evita formaciones de «hombros» y aporta unos bordes limpios de la paca. Así se encierra menos aire en el proceso de atado posterior – una garantía adicional para una alta calidad de forraje.

Un plástico dañado provoca entradas de oxígeno. En esos huecos, las levaduras pueden causar la formación de moho.

Al generar un número de capas más uniforme alrededor de la paca, el plástico reduce considerablemente este riesgo. Esto lo hace más resistente contra daños por rastrojos, animales o durante el transporte.



Almacenamiento mejorado

El plástico aporta una mejor protección en la superficie sensible y mantiene la paca perfectamente en su forma cilíndrica, lo que facilita el transporte y el almacenamiento. En el almacenamiento de pie se forma una presión hacia fuera, lo que aprieta las capas de plástico de forma adicional.

Al abrir la paca, el plástico se separa de forma limpia del forraje, incluso con heladas.



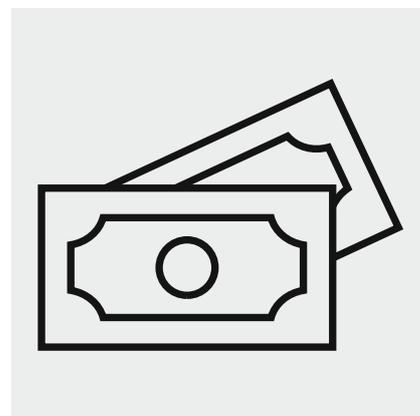
Seguro

La unidad de atado de plástico de la PÖTTINGER IMPRESS trabaja con un atador de trenza. Esto garantiza una alimentación segura, un corte seguro y la sujeción del plástico bajo todas las condiciones de uso. Con la unidad de estiramiento a lo ancho, el plástico con un ancho de hasta 1.400 mm va aplicado más allá de los bordes de la paca. El esfuerzo de frenado del rollo que aporta el pretensado, es ajustable desde la cabina del tractor. También el número de capas – recomendamos 4 – 5 capas.



Sostenible

Al usar plástico exterior en combinación con plástico estirable para el atado de la paca de ensilado, se aplican dos tipos de plástico iguales, uno encima del otro. Esto significa que para su eliminación no hace falta separarlos. Esto facilita por un lado el trabajo, y por otro lado cuida el medio ambiente. El plástico se recicla de forma más simple y eficiente.

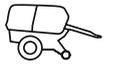


Económico

Al usar plástico se aumenta la calidad del forraje y con ello el rendimiento de los animales. La reducida dilatación posterior de las pacas mantiene las pacas en su forma, lo que ahorra sitio de almacenamiento. Según las condiciones de uso, se puede reducir el número de capas del film durante el atado hasta 2, si la paca va envuelta con 4 – 5 capas de plástico exterior.

Rotoempacadoras de cámara fija





Rotoempacadoras de cámara fija



Técnica fiable

Las rotoempacadoras de cámara fija son aptas para todas las condiciones de uso, pero son conocidas como las especialistas en ensilado. La construcción robusta con 18 rodillos de prensado aportan una rotación de paca segura con máximas presiones y longitudes de corte más cortas. La PRO consigue 36 mm con las 32 cuchillas, la MASTER consigue 72 mm con 16 cuchillas. El accionamiento de la cámara de prensado mediante cadenas de rodillo de alto rendimiento de 5/4" con lubricación automática y tensado de las cadenas es de larga vida y fiable. El tensor dispone de indicaciones inequívocas para el fácil reajuste.

Construcción de la cámara

La cámara de prensado de 1,20 x 1,25 m dispone de 18 rodillos de prensado con accionamiento por cadena. De ellos, además de los 4 rodillos de inicio, los 6 rodillos principales extremadamente robustos con un espesor de 4,5 mm tienen una forma activa. Los otros ocho rodillos son de conformación y de 3,5 mm con un peso optimizado. Todos los rodillos van alojados en rodamientos pendulares de grandes dimensiones de 50 mm. La puerta trasera tiene bloqueo hidráulico y mejora la presión de prensado.





Equipamiento sólido

Todas las IMPRESS F disponen de un pick up pendular controlado de 2,05 m de ancho con función flotante. Como opción, o de serie en PRO, con ancho de 2,30 m. También incluye de serie un fondo de alimentación móvil para eliminar atascos. El ajuste de la densidad de prensado y el atado de malla se maneja desde el mando en todos los modelos de cámara fija.

Exclusivo en PRO

PRO es sinónimo de unidad de corte con 32 cuchillas y una longitud de corte teórica de 36 mm. Además el modelo PRO dispone de un pick up pendular de 2,30 m de ancho. Se puede equipar con atado de plástico y otros accesorios para mayor confort, ofrece amplias funciones automáticas y bajo petición se puede controlar mediante ISOBUS.

Rotoempacadoras de cámara fija



IMPRESS 3130 F MASTER

Equipamiento de serie:

- Cámara*: 1,20 x 1,25 m
- Número de revoluciones 540 rpm
- Toma de fuerza de gran ángulo con embrague de levas
- Pick up pendular 2,05 m
- Pisador de rodillo
- Rotor de púa doble 650 mm con púas de 6 mm
- Unidad de corte con 16 cuchillas (TWIN BLADE)
- EASY MOVE banco de cuchillas
- Conexión de grupo mecánico
- 18 rodillos de prensado
- Atado de malla
- 2 soportes para rollos de reserva
- Lubricación automática de las cadenas
- Listones de lubricación para engrase
- Mando SELECT CONTROL
- Neumáticos 380/55-17"

Funciones automáticas:

- Atado de malla (tiempo)

Requisitos necesarios:

- Motor: 59 kW / 80 CV
- Toma de fuerza: 540 / 1000 rpm
- Hidráulica: 2 DW / 1 FR
- Electrónica: Enchufe Cobo de 3 polos, enchufe de luz de 7 polos

IMPRESS 3130 F PRO

Equipamiento de serie:

- Cámara*: 1,20 x 1,25 m
- Número de revoluciones 1000 rpm
- Toma de fuerza de gran ángulo con embrague de levas
- Pick up pendular 2,30 m
- Pisador de rodillo
- Rotor de púa simple 650 mm con púas de 10 mm
- Unidad de corte con 32 cuchillas (TWIN BLADE)
- EASY MOVE banco de cuchillas
- Conexión de grupo mecánico
- 18 rodillos de prensado
- Atado de malla
- 2 soportes para rollos de reserva
- Lubricación automática de las cadenas
- Distribuidor progresivo para engrase
- Apto para ISOBUS sin mando
- Neumáticos 500/50-17"

Funciones automáticas:

- Atado de malla (tiempo o velocidad**)
- Pick up automático (atado a dirección de conducción)
- Puerta trasera automática (semiautomática o totalmente automática**)
- Unidad de corte automática

Requisitos necesarios:

- Motor: 74 kW / 100 CV
- Toma de fuerza: 1000 rpm
- Hidráulica: Load Sensing
- Electrónica: Enchufe ISOBUS, enchufe de luz de 7 polos

* Debido a la dilatación posterior de la paca, el tamaño efectivo de la paca puede variar.

** Condicionado por el equipamiento adicional

Rotoempacadoras de cámara variable





Rotoempacadoras de cámara variable



Para todas las condiciones de uso

Las IMPRESS V MASTER y PRO son rotoempacadoras de cámara variable, que se concibieron para el uso con todos los tipos de cosecha. Gracias al flujo tangencial del forraje se garantiza un inicio de paca seguro, incluso con paja seca de corte pequeño o ensilado mojado. Esta serie dispone de unidades de corte con 16 o 32 cuchillas.

La IMPRESS V no dispone de unidad de corte y está adaptada especialmente para forraje seco.

Construcción de la cámara

Tres correas sinfines forman la paca. Mediante 2 tensores de correas hidráulicos van tensadas siempre de forma óptima. El sistema de precámara con cuatro rodillos de inicio aportan un inicio de paca seguro. Las correas se mantienen limpias con rodillos limpiadores y rascadores. Además las correas disponen de guía forzada para evitar un deslizamiento lateral.

La velocidad de las correas va adaptada a todos los tipos de cosecha.



IMPRESS 3160 V / 3190 V



Equipamiento sólido

Todas las IMPRESS V disponen de un pick up pendular controlado de 2,05 m de ancho con función flotante. Como opción, o de serie en PRO, con ancho de 2,30 m. También incluye de serie un fondo de alimentación móvil para eliminar atascos. El ajuste de la densidad de prensado, el dispositivo de núcleo blando de tres zonas, el diámetro de la paca así como el atado de malla se maneja en todos los modelos V mediante el mando.

Exclusivo en PRO

PRO es sinónimo de la unidad de corte con 32 cuchillas y una longitud de corte teórica de 36 mm. Además los modelos PRO disponen de un pick up pendular de 2,30 m de ancho. Se puede equipar con atado de plástico y otros accesorios para mayor confort, ofrece amplias funciones automáticas y bajo petición se puede controlar mediante ISOBUS.

Rotoempacadoras de cámara variable



IMPRESS 3160 V / 3190 V

IMPRESS V

Equipamiento de serie:

- Cámara*:
3160 V: 1,20 x 0,80 – 1,55 m
3190 V: 1,20 x 0,90 – 1,85 m
- Número de revoluciones 540 rpm
- Toma de fuerza de gran ángulo con embrague de levas
- Pick up pendular 2,05 m
- Pisador de rodillo
- Rotor de alimentación 650 mm con púas de 10 mm
- Sin unidad de corte
- 3 correas sinfines
- Número de revoluciones de correa aumentado
- Dispositivo de ajuste de densidad del núcleo
- Atado de malla
- 2 soportes para rollos de reserva
- Lubricación automática de las cadenas
- Listones de lubricación para engrase
- Mando SELECT CONTROL
- Neumáticos 380/55-17"

Funciones automáticas:

- Atado de malla (tiempo)

Requisitos necesarios:

- Motor: 52 kW / 70 CV
- Toma de fuerza: 1000 rpm
- Hidráulica: 1 EW / 1 DW / 1 FR
- Electrónica: Enchufe Cobo de 3 polos, enchufe de luz de 7 polos

IMPRESS V MASTER

Equipamiento de serie:

- Cámara*:
3160 V: 1,20 x 0,80 – 1,55 m
3190 V: 1,20 x 0,90 – 1,85 m
- Número de revoluciones 540 rpm
- Toma de fuerza de gran ángulo con embrague de levas
- Pick up pendular 2,05 m
- Pisador de rodillo
- Rotor de púa doble 650 mm con púas de 6 mm
- Unidad de corte con 16 cuchillas (TWIN BLADE)
- EASY MOVE banco de cuchillas
- Conexión de grupo mecánico
- 3 correas sinfines
- Dispositivo de ajuste de densidad del núcleo
- Atado de malla
- 2 soportes para rollos de reserva
- Lubricación automática de las cadenas
- Listones de lubricación para engrase
- Mando SELECT CONTROL
- Neumáticos 380/55-17"

Funciones automáticas:

- Atado de malla (tiempo)

Requisitos necesarios:

- Motor: 59 kW / 80 CV
- Toma de fuerza: 1000 rpm
- Hidráulica: 1 EW / 2 DW / 1 FR
- Electrónica: Enchufe Cobo de 3 polos, enchufe de luz de 7 polos

IMPRESS V PRO

Equipamiento de serie:

- Cámara*:
3160 V: 1,20 x 0,80 – 1,55 m
3190 V: 1,20 x 0,90 – 1,85 m
- Número de revoluciones 1000 rpm
- Toma de fuerza de gran ángulo con embrague de levas
- Pick up pendular 2,3 m
- Pisador de rodillo
- Rotor de púa simple 650 mm con púas de 10 mm
- Unidad de corte con 32 cuchillas (TWIN BLADE)
- EASY MOVE banco de cuchillas
- Conexión de grupo mecánico
- 3 correas sinfines
- Dispositivo de ajuste de densidad del núcleo
- Atado de malla
- 2 soportes para rollos de reserva
- Lubricación automática de las cadenas
- Distribuidor progresivo para engrase
- Apto para ISOBUS sin mando
- Neumáticos 500/50-17"

Funciones automáticas:

- Atado de malla (tiempo o velocidad**)
- Pick up automático (atado a dirección de conducción)
- Puerta trasera automática (semiautomática o totalmente automática**)
- Sujeción de paca**
- Unidad de corte automática

Requisitos necesarios:

- Motor: 74 kW / 100 CV
- Toma de fuerza: 1000 rpm
- Hidráulica: Load Sensing
- Electrónica: Enchufe ISOBUS, enchufe luz de 7 polos

* Debido a la dilatación posterior de la paca, el tamaño efectivo de la paca puede variar.

** Condicionado por el equipamiento adicional

Rotoempacadora encintadora





Rotoempacadora encintadora



Fiabilidad

La seguridad de uso de una máquina es esencial para cada agricultor o empresa de servicio. La avería de una máquina puede causar rápidamente un daño económico significativo.

Las IMPRESS FC / VC PRO son fiables. El pick up pendular controlado recoge todo tipo de cosecha de forma limpia también en terrenos difíciles y lo entrega al rotor. Este lo transporta de forma tangencial a la cámara de pacas.

Siempre está garantizado un inicio de paca seguro, incluso usando el total de 32 cuchillas. El atado se hace de forma fiable con malla o plástico.

La combinación de rotoempacadora encintadora convence con un traspaso seguro de la paca también en inclinaciones difíciles.

Versatilidad en el trabajo

Las condiciones de uso cambian constantemente. El material de cosecha se puede controlar, el tiempo no. Pero la combinación de rotoempacadora encintadora IMPRESS se adapta a cada situación.

La IMPRESS FC / VC PRO dispone de cambio grupal, mediante el cual el número de cuchillas se adapta fácilmente. Bajo pedido puede ser hidráulico.

El dispositivo de núcleo blando de los modelos variables compacta de forma óptima cualquier material: independiente si son pacas duras de ensilado o de paja o aireado en el núcleo para la ventilación de heno. Las pacas de materia seca se pueden cargar fácilmente desde la mesa de encintado o se pueden depositar por pares. Las pacas encintadas se pueden poner de pie opcionalmente, esto se controla en la IMPRESS desde la cabina.



Confort

Un mayor confort de trabajo ayuda a pasar la jornada más fácilmente. La seguridad adicional ayuda cuando falta personal.

Con el cambio de cuchillas en posición erguida, fuera de la cámara de pacas, se cumplen ambos objetivos. El banco de cuchillas EASY MOVE es único.

Gracias a las diferentes funciones automáticas, solamente hace falta una cosa: conducir.

Pick up, atado, puerta trasera, transferencia y depósito se pueden hacer de forma automática. Así se consigue productividad también durante jornadas largas.

Al oscurecer, un kit de iluminación apoya durante el cambio de malla o de plástico. Una ayuda de carga opcional, un almacén de plástico giratorio y el pretensor de plástico de ubicación baja permiten un trabajo en una postura agradable. La desconexión de seguridad de alta velocidad del atador ayuda ante los descuidos.

Máxima calidad del forraje

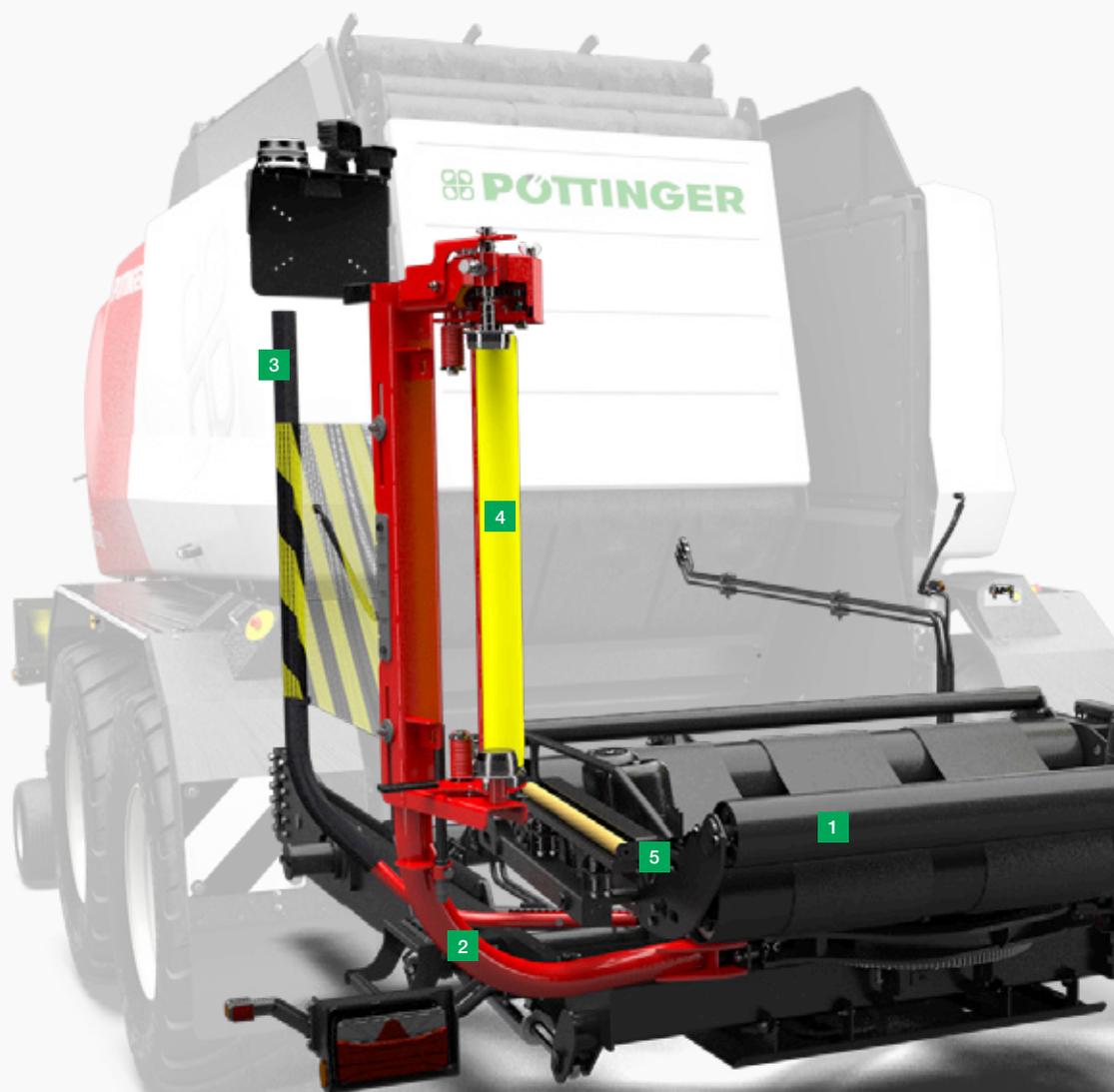
El forraje va altamente compactado con la IMPRESS. La buena calidad de corte ayuda. Las cuchillas reversibles TWIN BLADE se pueden girar una vez, antes de ser desmontadas y afiladas. Un seguro de cuchilla individual las protege de roturas y a los animales los protege de ingestas de fragmentos metálicos. El corte pequeño de 36 mm por todo el ancho de la paca compacta la paca todavía más.

El atado de plástico opcional evita una dilatación posterior de la paca después de expulsarla. La densidad de la paca queda invariablemente alta, se evitan tapones de aire.

Al encintar la paca inmediatamente después del prensado se aportan mejores condiciones, una bajada rápida del valor PH y un óptimo proceso de fermentación.

Alcanzable solamente con IMPRESS FC / VC PRO.

Rotoempacadora encintadora



- 1 Mesa de encintado
- 2 Brazo de encintado
- 3 Arco de seguridad
- 4 Pretensador de plástico con palanca de desbloqueo
- 5 Dispositivo de corte / fijación



Sistema de encintado único

Una rotoempacadora de uso universal necesita un dispositivo de encintado adaptado. La aptitud para inclinaciones de una máquina también va definida por el bajo punto de gravedad. El accionamiento del brazo encintador es la consecuencia lógica. Diferentes diámetros de paca, alto rendimiento o depósito flexible son el resumen de las diferentes exigencias que se tuvieron en cuenta durante la construcción.

Unidad de traspaso

Un traspaso seguro incluso en inclinaciones

Mesa de encintado

Construcción compacta única con punto de gravedad bajo

Brazo de encintado

Robusto, de marcha suave y poca vibración

Arco de seguridad

Protege al usuario y a la máquina

Pretensor plástico

70 % pretensado (opcional 50 %)

Dispositivo de corte / fijación

Uso seguro y fiable

Control mediante cámara

Todo bajo control

Rotoempacadora encintadora



Traspaso seguro

El traspaso entre la cámara y la encintadora debe funcionar sin problemas en todas las condiciones de uso, tamaños de pacas y pesos. Las distintas inclinaciones del terreno suponen un reto para los distintos sistemas. Con el sistema de traspaso lineal se entregan las pacas de todo tipo en inclinaciones de hasta 40 % de forma segura. Una horquilla de guía lateral evita que la paca se tuerza o vuelque. La mesa encintadora se inclina hacia el brazo de traspaso para facilitar el traspaso y evitar un deslizamiento de la paca en conducción cuesta arriba. Para depositar la paca, se inclina cerca del suelo. Esto protege la paca y el plástico y facilita el depósito controlado en inclinaciones. Un modo de pendientes opcional regula la velocidad de trabajo pendiente de la inclinación de la máquina.

Embalaje según necesidad – fiable y rápido

El accionamiento y el control del brazo encintador desde abajo mantienen la máquina y el punto de gravedad bajo. Además se reducen vibraciones, que pueden causar roturas de plástico. La carga de pacas grandes pasa sin problemas, no hay límites hacia arriba. Se pueden encintar pacas de 1,10 – 1,50 m. La adaptación al tamaño se hace de forma cómoda y de progresión continua en el portarollos.

A esto ayuda una escala numerada.

El pretensor trabaja con 70 % o opcional 50 % de pretensado.

Con hasta 36 rpm la encintadora trabaja siempre más rápido que la cámara de prensado.

Los arcos de seguridad reconocen posibles choques antes de que sucedan. La máquina se adapta a las exigencias legales actuales.



Control de rotura del plástico

El plástico se puede romper. La máquina lo reconoce y reduce de forma automática la rotación de la paca para aplicar el número de capas correcto con solamente un rollo de plástico. Esta función también se puede usar en el caso de que un rollo se termine y así se termina el segundo rollo para después cambiar los dos a la vez. El control de rotura de plástico reduce paradas innecesarias y aumenta el confort de trabajo. La encintadora para de forma automática al romper o terminar los dos rollos.



Sistema de pesaje

Las rotoempacadoras encintadoras de PÖTTINGER se pueden equipar opcionalmente con un sistema de pesaje. Este va ubicado en la mesa de encintado. Mediante 4 células de pesaje se reconoce el peso y se puede ver de manera cómoda.

No solamente en superficies llanas, también en inclinaciones es posible pesar una paca. Gracias a una técnica bien pensada se garantiza un pesaje exacto en inclinaciones.

En combinación con el contador de cliente, todos los pesos de las pacas se suman y graban.

Depósito de rollo de plástico

En las IMPRESS FC / VC PRO hay dos depósitos de rollos de plástico con 6 soportes cada uno. Debajo hay sitio para un rollo de plástico exterior o otros 2 rollos de plástico tumbados. En el equipamiento con el segundo depósito de rollo para el atado se pueden almacenar así máximo 4 o 6 rollos de atado y máximo 14 o 18 rollos de prensado. Suficiente para jornadas largas.

Mando en la parte trasera

El control en la parte trasera que viene de serie permite el control de todas las funciones de la encintadora directamente en la máquina. Además los depósitos de rollo son abatibles. Las teclas se iluminan en la oscuridad.

Rotoempacadora encintadora



Iluminación

Los modelos IMPRESS FC y VC disponen de un faro de trabajo en la encintadora.

Un kit de iluminación LED opcional hace el trabajo en la oscuridad todavía más agradable.

El kit de iluminación LED amplía la iluminación base con un faro en la encintadora. Un listón LED adicional ilumina también el pick up y el área del rotor.

La iluminación debajo de las protecciones del dispositivo de atado ayudan a cambiar los rollos de malla o plástico.

Para el mantenimiento y la limpieza hay montados listones LED debajo de las protecciones de la cámara de prensado.

Chasis Tandem

Las rotoempacadoras encintadoras tienen un mayor peso por su construcción. Según la situación de uso, este peso puede aumentar significativamente por las pacas que estén en la cámara o en la encintadora. Al mismo tiempo solamente se puede garantizar un cuidado del suelo con un chasis Tandem con neumáticos grandes. De serie viene el chasis con 520/55 R 22,5". Según el país, se puede elegir hasta 710/40 R 22,5". Los chasis Tandem destacan de forma adicional con su fiel seguimiento de vía en inclinaciones y una marcha suave por carreteras.



Modo de giro posterior

Con el giro posterior de la paca se aprieta el aire entre el plástico. Esto aumenta la resistencia de perforación y aporta un perfecto cierre del aire.

Se evitan extremos de plástico sueltos y así no molestan durante el transporte y almacenamiento.

Antes del proceso de encintado la encintadora puede rotar la paca para apretar más el plástico.



Vuelca pacas

Rastrojos o piedras pueden pinchar el plástico de las pacas. Las superficies frontales de las pacas van mejor protegidas gracias al mayor número de capas. Con el vuelcapacas integrado se pueden depositar las pacas en estos lados.

En inclinaciones se puede desactivar el vuelcapacas pulsando un botón. Así se puede reaccionar rápidamente en cada situación de uso – esto es único en la IMPRESS.

Esterilla de depósito

Mediante una esterilla de depósito se protege la paca adicionalmente al tirarla. Durante el depósito la esterilla protege contra perforaciones.

Después, la paca puede rodar suavemente en los rastrojos. Si no hace falta la esterilla, se puede enrollar de forma rápida y simple.

Depósito doble

Al no necesitar la encintadora de pacas, se convierte en recogedor de pacas. Al prensar materia seca como heno y paja, la encintadora puede seguir con la paca, hasta que la próxima paca esté prensada. Después se pueden depositar ambas pacas, una detrás de otra. Esto ahorra tiempo en la recogida posterior de las pacas.

Combinación de prensado y encintado



IMPRESS 3130 FC PRO

Equipamiento de serie:

- Cámara*: 1,20 x 1,25 m
- Diámetro encintado: 1,25 – 1,35 m
- Número de revoluciones 1000 rpm
- Toma de fuerza de gran ángulo con embrague de levas
- Pick up pendular 2,30 m
- Pisador de rodillo
- Rotor de púa simple 650 mm con púas de 10 mm
- Unidad de corte con 32 cuchillas (TWIN BLADE)
- EASY MOVE banco de cuchillas
- Conexión de grupo mecánico
- 18 rodillos de prensado
- Atado de malla
- 2 soportes para rollos de reserva
- Lubricación automática de las cadenas
- Distribuidor progresivo para engrase
- Control mediante cámara
- Apto para ISOBUS sin mando
- Eje Tandem Boogie
- Sistema de freno de aire comprimido
- Neumáticos 520/55 R 22,5"
- Depósito plástico 12 + 4 rollos, plegables hidráulicamente
- Amortiguación posición final en ambos lados para puerta trasera

Funciones automáticas:

- Atado de malla (tiempo o velocidad)
- Pick up automático (atado a dirección de conducción)
- Transferencia y encintado automático
- Unidad de corte automática
- Depósito doble de paca
- Modo inclinaciones (opcional)

Requisitos necesarios:

- Motor: 96 kW / 130 CV
- Toma de fuerza: 1000 rpm
- Hidráulica: Load Sensing
- Electrónica: Enchufe ISOBUS, enchufe luz de 7 polos

IMPRESS 3160 VC PRO

Equipamiento de serie:

- Cámara*: 1,20 x 0,80 – 1,55 m
- Diámetro encintado: 1,10 – 1,50 m
- Número de revoluciones 1000 rpm
- Toma de fuerza de gran ángulo con embrague de levas
- Pick up pendular 2,30 m
- Pisador de rodillo
- Rotor de púa simple 650 mm con púas de 10 mm
- Unidad de corte con 32 cuchillas (TWIN BLADE)
- EASY MOVE banco de cuchillas
- Conexión de grupo mecánico
- 3 correas sinfín
- Dispositivo de ajuste de densidad del núcleo
- Atado de malla
- 2 soportes para rollos de reserva
- Lubricación automática de las cadenas
- Distribuidor progresivo para engrase
- Control mediante cámara
- Apto para ISOBUS sin mando
- Eje Tandem Boogie
- Sistema de freno de aire comprimido
- Neumáticos 520/55 R 22,5"
- Pretensor de plástico ajustable en altura
- Depósito plástico 12 + 4 rollos, plegables hidráulicamente
- Amortiguación posición final en ambos lados para puerta trasera

Funciones automáticas:

- Atado de malla (tiempo o velocidad)
- Pick up automático (atado a dirección de conducción)
- Transferencia y encintado automático
- Unidad de corte automática
- Depósito doble de paca
- Modo inclinaciones (opcional)

Requisitos necesarios:

- Motor: 96 kW / 130 CV
- Toma de fuerza: 1000 rpm
- Hidráulica: Load Sensing
- Electrónica: Enchufe ISOBUS, enchufe luz de 7 polos

IMPRESS 3190 VC PRO

Equipamiento de serie:

- Cámara*: 1,20 x 0,90 – 1,85 m
- Diámetro encintado: 1,10 – 1,50 m
- Número de revoluciones 1000 rpm
- Toma de fuerza de gran ángulo con embrague de levas
- Pick up pendular 2,30 m
- Pisador de rodillo
- Rotor de púa simple 650 mm con púas de 10 mm
- Unidad de corte con 32 cuchillas (TWIN BLADE)
- EASY MOVE banco de cuchillas
- Conexión de grupo mecánico
- 3 correas sinfín
- Dispositivo de ajuste de densidad del núcleo
- Atado de malla
- 2 soportes para rollos de reserva
- Lubricación automática de las cadenas
- Distribuidor progresivo para engrase
- Control mediante cámara
- Apto para ISOBUS sin mando
- Eje Tandem Boogie
- Sistema de freno de aire comprimido
- Neumáticos 520/55 R 22,5"
- Pretensor de plástico ajustable en altura
- Depósito plástico 12 + 4 rollos, plegables hidráulicamente
- Amortiguación posición final en ambos lados para puerta trasera

Funciones automáticas:

- Atado de malla (tiempo o velocidad**)
- Pick up automático (atado a dirección de conducción)
- Transferencia y encintado automático
- Unidad de corte automática
- Depósito doble de paca
- Modo inclinaciones**

Requisitos necesarios:

- Motor: 111 kW / 150 CV
- Toma de fuerza: 1000 rpm
- Hidráulica: Load Sensing
- Electrónica: Enchufe ISOBUS, enchufe luz de 7 polos

* Debido a la dilatación posterior de la paca, el tamaño efectivo de la paca puede variar.

** Condicionado por el equipamiento adicional

Manejo inteligente y mando ISOBUS



Un idioma común

Así se comunican las máquinas y los tractores con independencia del fabricante

Hablar un idioma común – es lo que significa, expresado de forma simple, la palabra ISOBUS. La necesidad se dio porque cada fabricante de técnica agrónoma originariamente desarrolló sus propios programas.

Un obstáculo para cada agricultor que tiene diferentes máquinas de diferentes fabricantes.

Con ISOBUS nos referimos a la comunicación estándar, independiente del fabricante del tractor y del apero, mediante hardware y software: un verdadero alivio durante la jornada laboral.

Más confort con ISOBUS

El ISOBUS elimina soluciones aisladas y establece una conexión estandarizada y compatible entre el tractor y la máquina, que debe funcionar mediante «plug and play» en todas las combinaciones. Simplemente enchufar la conexión ISOBUS y listo. Un único mando ISOBUS sustituye una multitud de mandos específicos de las máquinas en el tractor.

Fuente: www.aef-online.org

Lo adecuado para cualquier exigencia

Un moderno sistema ISOBUS se compone de diferentes componentes, incluso tractor, mando y apero.

El rendimiento del mando y del apero dependen del equipamiento que tengan instalado. Aquí entra la funcionalidad ISOBUS en juego.

Las funcionalidades ISOBUS se pueden entender como módulos independientes dentro del sistema ISOBUS.

Cuando todos los componentes están incluidos, todo funciona a la perfección.



SELECT CONTROL – Preselección electrónica

Opcional en mando preselección en modelos IMPRESS V, V MASTER y F MASTER.

Con la preselección electrónica SELECT CONTROL se pueden preseleccionar las funciones de las máquinas a controlar y después ejecutar a través del mando del tractor.



POWER CONTROL – control confort electrónico

Opción en los modelos IMPRESS PRO.

Con el nuevo mando de iniciación POWER CONTROL se pueden controlar muchas máquinas de PÖTTINGER aptas para ISOBUS. La característica más importante son las teclas impresas directamente con la función de la máquina, que garantizan un manejo intuitivo del conductor con y sin conocimientos previos.

Mediante la gran pantalla táctil de color de 5" se pueden controlar otras funciones y hacer entradas de usuario. La pantalla optimizada para el día y la noche informa de forma ordenada sobre las condiciones de funcionamiento de la máquina.



Mando EXPERT 75 ISOBUS

Opción en los modelos IMPRESS PRO.

El compacto mando 5,6" EXPERT 75 ISOBUS se puede manejar a través de la pantalla táctil o también mediante las teclas o la rueda del ratón. Se puede manejar con una mano desde el soporte de sujeción. El sensor de luz ambiental y la iluminación de las teclas de función aportan un manejo confortable también de noche.



Mando CCI 1200 ISOBUS

Opción en los modelos IMPRESS PRO.

El nuevo mando CCI 1200 ISOBUS de 12 pulgadas ofrece un amplio paquete de funciones. El mando se controla como una Tablet, a través de toques. La guía del menú es fácil – necesita pocos toques. El mando dispone de una conexión de cámara. El sensor de luz de ambiente integrado adapta la luminosidad de la pantalla automáticamente.

Gestión de datos



Generar, transferir y aprovechar los datos

Máquinas inteligentes generan datos específicos al lugar, la máquina y el trabajo. Gracias a ISOBUS se pueden intercambiar fácilmente estos datos entre la rotoempacadora y el mando. Gracias a características inteligentes, los datos generados en la cosecha se trasladan de forma simple en FMIS (Sistemas de gestión de explotación y de información) y se pueden usar por ejemplo para el uso de documentaciones. Los estándares de cada fabricante facilita enormemente la transferencia de datos.

Transferencia de datos inalámbrica

PÖTTINGER CONNECT es la entrada económica al mundo de los datos interconectados. La unidad telemétrica ofrece la posibilidad de asumir funciones en aperiros ISOBUS del control de la máquina, así como grabar datos agronómicos y económicos y transferirlas a sistemas de gestión de la explotación..

PÖTTINGER CONNECT sirve como medio para la fácil transmisión de datos actuales específicos de máquina y ofrece de forma simple y económica aplicaciones de Smart Farming.

La fácil instalación y una interfaz de datos certificada permiten un uso rápido de la unidad de telemetría y una integración flexible a diversos sistemas de gestión.

PÖTTINGER CONNECT



PÖTTINGER CONNECT – MANAGEMENT

Este conjunto sirve para la grabación, transmisión y documentación de datos útiles. El conjunto incluye activación para TC-Basic, transmisión de datos y una conexión en agrirouter.



Más confort gracias a PÖTTINGER CONNECT – MANAGEMENT

Mediante PÖTTINGER CONNECT – MANAGEMENT se puede elaborar una grabación de datos en forma de mapa de pacas y así ofrece una recogida cómoda de las pacas.

Informaciones de rendimiento, como por ejemplo peso de paca, cantidad de pacas y humedad restante, se pueden transmitir directamente in situ.

El cálculo automático simplifica a mayores los servicios para empresas de servicio y el uso a terceros..

Todo en uno – Control ordenado

Mediante mandos aptos para ISOBUS o, como alternativa mediante mando del tractor, se controla la unidad de telemetría así como el apero correspondiente.

Para ello, PÖTTINGER ofrece con sus terminales inteligentes POWER CONTROL, EXPERT 75 y CCI 1200 la opción adecuada para cualquier aplicación. Con ello se garantiza con solo un mando una mejor visualización en la cabina.

Interfaz certificada

El PÖTTINGER CONNECT – MANAGEMENT dispone de una interfaz de datos certificada hacia agrirouter.

Para un uso a nivel mundial se pueden usar sistemas de información de Farm Management certificados agrirouter.

Técnica agrónoma digital



Transferencia de datos independiente del fabricante, sin cables

agrirouter fue desarrollado por la empresa DKE-Data GmbH & Co. KG en estrecha colaboración con fabricantes de técnica agrónoma punteras como PÖTTINGER. La meta era crear una plataforma que permita el intercambio de datos entre máquina y software de gestión de la explotación. Así se originó agrirouter. Con ello, agrirouter es una plataforma de datos basada en la web, independiente de fabricantes, que permite el intercambio de datos entre maquinaria agrícola, software agrario y otras aplicaciones digitales de diferentes fabricantes.



Ventajas gracias al agrirouter

El uso de agrirouter ofrece muchas ventajas para la explotación agraria. Entre ellos, un intercambio de datos independiente del fabricante, mayor eficiencia en el control de la explotación, optimización de procesos y la simplificación de documentación digital.

Seguridad de datos y transparencia

agrirouter visualiza datos y sirve así como intermediario. Los agricultores y empresas de servicio pueden decidir qué datos se reenvían a cada aplicación.

Estamos listos para agrirouter

PÖTTINGER ofrece la posibilidad de transmitir datos de máquina al agrirouter mediante ISOBUS.

Esto incluye las sembradoras, como VITASEM, AEROSEM y TERRASEM, así como remolques autocargadores con rotor, rotoempacadoras, rastrillos hileradores y segadoras. Siempre reconocible con la pegatina «ready for agrirouter» en la máquina.

Clientes de PÖTTINGER pueden usar así el agrirouter para enviar datos, como por ejemplo encargos de mapas de laboreo o mapas de aplicaciones directamente al mando CCI 1200 o PÖTTINGER CONNECT o también en el sistema de gestión de explotación, y por ejemplo grabar o visualizar pacas de silo.



Con estos códigos QR llega directamente a la aplicación.

Productos compatibles

LIQUIDO F



Un producto – de uso versátil

El LIQUIDO F de PÖTTINGER fue concebido como depósito de aditivos de ensilado frontal.

No es solamente un simple depósito de aditivos de ensilado, sino un verdadero todoterreno. Como depósito de aditivos de ensilado puede ser utilizado para la producción de ensilado de alta calidad. Como depósito frontal con un ancho de hasta 2,85 m e iluminación integrada aporta seguridad en el tráfico y como peso frontal, se puede usar el depósito de forma universal en todas las áreas agrícolas.

Esta multifuncionalidad permite usar el LIQUIDO F en cualquier momento bajo todas las condiciones de forma flexible, donde se convierte en un todoterreno económico.

Posibilidades de uso extendidas

La forma de construcción frontal y el montaje o desmontaje fácil del LIQUIDO F permite combinar la máquina de forma individual con varias máquinas de cosecha y se puede cambiar en poco tiempo.

Llenar, mezclar, limpiar

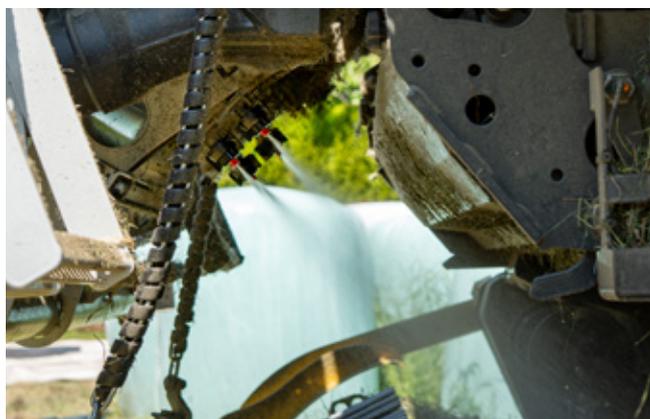
LIQUIDO F depósito de aditivos de ensilado – combinación de tres depósitos diferentes:

- Depósito principal
- Depósito de agua
- Depósito lavamanos

Esta forma de equipamiento es única en el mercado de aditivos de ensilado.

La combinación del depósito permite llenar el depósito estándar de 225 l, añadir los aditivos de ensilado, lavar las manos después y al final del proceso, y limpiar las tuberías.

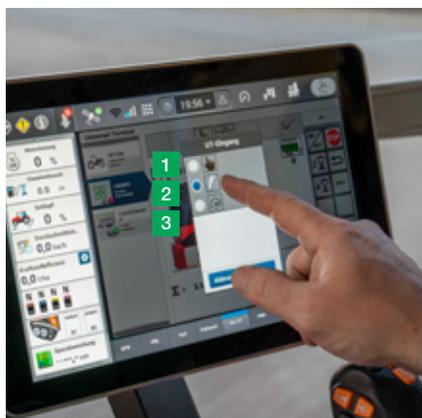
Así se garantiza un lugar de trabajo siempre limpio y una máquina disponible para su uso en todo momento.



Boquillas y barra de boquillas

La barra de boquillas va montada de forma fija entre el pick up y el rotor de la máquina de cosecha correspondiente. Según el modelo, la barra de boquillas dispone de 2 (LIQUIDO F 2000) o 4 boquillas (LIQUIDO F 3000). La ubicación de las boquillas aporta una aplicación exacta y uniforme de la solución bacteriana en el flujo del forraje.

Las boquillas adicionales del LIQUIDO F 3000 se conectan de forma automática con capacidad de tratamiento aumentado, lo que garantiza un mojado homogéneo.



Modos de ajuste

De antemano se debe elegir una de las posibilidades de ajuste:

- 1 Manual pulsando un botón (conexión y desconexión mediante botón, se determina la cantidad a esparcir)
- 2 Posición pick up (mediante ISOBUS o señal externa; conexión y desconexión solamente mediante posición del pick up)
- 3 Velocidad – LIQUIDO F 3000 (mediante ISOBUS o enchufe de señal; cantidad a esparcir regulada mediante esparcido dinámico; posibilidad de elegir dosificación precisa)

Al contrario de LIQUIDO F 2000, la bomba del LIQUIDO F 3000 no se desconecta al desactivar las boquillas. El líquido vuelve al depósito principal.

La medición del caudal de flujo digital

La medición del caudal de flujo digital se hace mediante un sensor de flujo. Este mide la cantidad esparcida en el momento. En el LIQUIDO F 3000 hay un control adicional del caudal.

Gracias al sensor de caudal se puede reaccionar de forma fácil y eficiente a condiciones cambiantes.

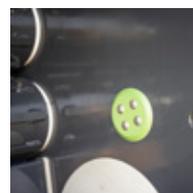
Características prácticas

Desde el indicador de nivel de llenado a la boca de enganche, hasta la caja de herramientas y rodillos de estacionamiento opcionales, LIQUIDO F incluye muchas características útiles.

Según el ajuste hay disponible en todo momento datos como cantidad a esparcir por viaje, cliente o campo y permite un trabajo sin problemas.

El LIQUIDO F 3000 dispone, a mayores del filtro, de una cabeza de enjuague con función de inyección integrada. El agua va bombeada desde el depósito principal o del depósito de agua.

Accesorios



POWER CONTROL

**EXPERT 75 /
CCI 1200**
Mando ISOBUS

**Atado de malla o
plástico**

**Atado de malla o
plástico con segundo
depósito de rollo**

**Sensor de
humedad**

IMPRESS V	-	- / -	-	-	<input type="checkbox"/>
IMPRESS F / V MASTER	-	- / -	-	-	<input type="checkbox"/>
IMPRESS F / V PRO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
IMPRESS FC / VC PRO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Pick up 2,30 m

Rampa para pacas

Esterilla de depósito

Modo inclinaciones

**Sujección de
paca***

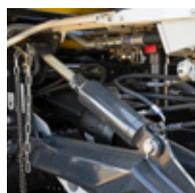
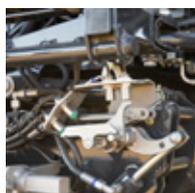
IMPRESS V	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-	-	-
IMPRESS F / V MASTER	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-	-	-
IMPRESS F / V PRO	■	<input type="checkbox"/>	-	-	<input type="checkbox"/> *
IMPRESS FC / VC PRO	■	-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-

Otros equipamientos

- Kit iluminación LED*
- Ayuda de carga para rollos
- Lubricación de grasa automática*
- Cuchilla individual TWIN BLADE
- Cuchilla individual DURASTAR
- Enganche superior: Anilla rígida 40 mm o giratoria 50 mm
- Alargador para enganche superior (120 mm)
- Enganche inferior Anilla rígida 40 mm, bola 80 mm, anilla giratoria 50 mm, bulón EEUU giratorio, anilla bola articulada 42 mm
- Alargador para enganche inferior (70 mm)
- Freno hidráulico*
- Girofaro
- Cámara / pantalla
- Sistema de pesaje

*) limitaciones específicas del país o del modelo

En general se compra junto



Conexión de preselección hidráulica de cuchillas

Lanza articulada hidráulica (amortiguada)

Eje Tandem

Tubo de aire comprimido enrollado

Vuelcapacas

Barras de boquillas y kit de latiguillos

-	-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-	<input type="checkbox"/>
-	-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Neumáticos 500/50-17"

Neumáticos 520/50 R 17"

Neumáticos 500/60 R 22,5"

Neumáticos 520/55 R 22,5"

Neumáticos 620/40 R 22,5"*

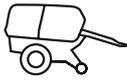
Neumáticos 710/40 R 22,5"*

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-
-	-	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

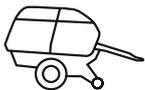
Configure su máquina personalmente.

■ = de serie, □ = opcional

Datos técnicos



Rotoempacadoras de cámara fija	Diámetro de la paca	Potencia requerida a partir de	Ancho del recogedor (pick-up)	Unidad de control	Cuchillas / Distancia entre cuchillas
IMPRESS 3130 F MASTER	1,30 m	59 kW / 80 CV	2,05 m	Control preselección SELECTLINE	16 / 72 mm
IMPRESS 3130 F PRO	1,30 m	74 kW / 100 CV	2,30 m	Mando confort PROFILINE	32 / 36 mm



Rotoempacadoras de cámara variable

IMPRESS 3160 V	0,80 – 1,55 m	52 kW / 70 CV	2,05 m	Control preselección SELECTLINE	–
IMPRESS 3160 V MASTER	0,80 – 1,55 m	59 kW / 80 CV	2,05 m	Control preselección SELECTLINE	16 / 72 mm
IMPRESS 3160 V PRO	0,80 – 1,55 m	74 kW / 100 CV	2,30 m	Mando confort PROFILINE	32 / 36 mm
IMPRESS 3190 V	0,90 – 1,85 m	52 kW / 70 CV	2,05 m	Control preselección SELECTLINE	–
IMPRESS 3190 V MASTER	0,90 – 1,85 m	59 kW / 80 CV	2,05 m	Control preselección SELECTLINE	16 / 72 mm
IMPRESS 3190 V PRO	0,90 – 1,85 m	74 kW / 100 CV	2,30 m	Mando confort PROFILINE	32 / 36 mm



Rotoempacadoras encintadoras	Diámetro de la paca	Diámetro atador	Potencia requerida a partir de	Ancho del recogedor (pick-up)	Caudal hidráulico necesario
IMPRESS 3130 FC PRO	1,30 m	1,30 m	96 kW / 130 CV	2,30 m	60 l/min, 180 bar
IMPRESS 3160 VC PRO	0,80 – 1,55 m	1,10 – 1,50 m	96 kW / 130 CV	2,30 m	60 l/min, 180 bar
IMPRESS 3190 VC PRO	0,90 – 1,85 m	1,10 – 1,50 m	111 kW / 150 CV	2,30 m	60 l/min, 180 bar

Número de revoluciones de accionamiento	Longitud	Anchura exterior	Altura	Neumáticos Estándar	Peso
540 rpm	4657 mm	2620 mm	2545 mm	380/55-17"	4600 kg
1000 rpm	4657 mm	2830 mm	2545 mm	500/50-17"	4850 kg

540 rpm	4.897 mm	2.620 mm	2.825 mm	380/55-17"	4.500 kg
540 rpm	4.897 mm	2.620 mm	2.825 mm	380/55-17"	4.750 kg
1.000 rpm	4.897 mm	2.830 mm	2.825 mm	500/50-17"	5.000 kg
540 rpm	5.107 mm	2.620 mm	3.100 mm	380/55-17"	4.600 kg
540 rpm	5.107 mm	2.620 mm	3.100 mm	380/55-17"	4.850 kg
1.000 rpm	5.107 mm	2.830 mm	3.100 mm	500/50-17"	5.100 kg

Brazo de encintado doble	Longitud	Anchura exterior	Altura	Neumáticos Estándar	Peso
36 rpm	7.240 mm	2.890 mm	2.550 mm	520/55 R 22,5"	7.600 kg
36 rpm	7.240 mm	2.890 mm	2.825 mm	520/55 R 22,5"	7.700 kg
36 rpm	7.240 mm	2.890 mm	3.100 mm	520/55 R 22,5"	7.900 kg



MyPÖTTINGER – Simple. Siempre. En todas partes.

Aprovechate de las ventajas

MyPÖTTINGER es nuestro portal para clientes que ofrece información valiosa sobre tu máquina PÖTTINGER.

Recibe información individualizada y consejos útiles sobre tus máquinas PÖTTINGER en «mi parque de máquinas». O infórmate sobre la gama de PÖTTINGER.

Mi parque de máquinas

Añade la máquina PÖTTINGER al parque de máquinas y ponle un nombre individual. Recibirás información valiosa como por ejemplo consejos útiles sobre la máquina, manuales de uso, despieces, información de mantenimiento, así como todos los detalles técnicos y documentos.

Información sobre la gama

MyPÖTTINGER proporciona para todas las máquinas desde el año de construcción 1997 información específica a tu disposición.

Escanea el código QR de la placa de la máquina con el smartphone o tablet o entra en www.mypoettinger.com cómodamente desde casa con el número de chasis de la máquina. Al instante recibes muchas informaciones sobre tu máquina como: manuales de usuario, información del equipamiento, catálogos, fotos y videos.



Apuesta por el original

PÖTTINGER ORIGINAL PARTS convencen por su mayor funcionalidad, seguridad de uso y rendimiento. A esta exigencia nos dedicamos en PÖTTINGER.

Nuestros PÖTTINGER ORIGINAL PARTS se fabrican en materiales de alta calidad. Cada pieza de recambio y de desgaste va adaptada de forma óptima al sistema de su máquina. Diferentes condiciones de suelo y de uso piden muchas veces una adaptación individual.

Nos ocupamos de nuestros clientes y ofrecemos, con las tres líneas de piezas de desgaste CLASSIC, DURASTAR y DURASTAR PLUS repuestos para todas las exigencias. Nuestros recambios originales satisfacen, pues el saber no se puede copiar.

Sus ventajas

- Disponibilidad inmediata y a largo plazo.
- Máxima vida útil mediante procesos de producción innovadores y el uso de materiales de máxima calidad.
- Prevención de mal uso gracias a la perfecta exactitud de encaje.
- Mayor resultado de trabajo gracias a la óptima adaptación al sistema de la máquina.
- Reducción de gastos y ahorro de tiempo gracias a intervalos más largos de cambio de piezas de desgaste.
- Extenso control de calidad.
- Desarrollo continuo de investigación y desarrollo.
- Distribución de recambios por todo el mundo.
- Precios atractivos, conformes a los mercados para todos los recambios.

Piezas de desgaste

CLASSIC denomina la línea de piezas de desgaste clásico. Marcamos la línea para piezas originales con la mejor relación calidad-precio y fiabilidad.

DURASTAR es la innovación en el mercado de piezas de desgaste – estable, de alta calidad, potente y fiable.

¿Es habitual que tenga condiciones de uso extremas y de mucho esfuerzo para su máquina? La línea DURASTAR PLUS es la elección justa.



Más éxito con PÖTTINGER

- Como empresa familiar, su socio fiable desde 1871
- Especialista para laboreo y forraje
- Innovaciones futuristas para resultados de trabajo fuera de serie
- Arraigado en Austria – en casa por todo el mundo

Coseche calidad

- Un suelo sano es el requisito para optimizar su cosecha. Le apoyamos con nuestras máquinas.
- Un forraje limpio y sabroso es la base en la industria de leche. Desde el corte hasta la cosecha le ayudamos a influir positivamente en la calidad del forraje.
- Confíe en PÖTTINGER. Coseche éxito.

Infórmese ahora:

PÖTTINGER Landtechnik GmbH

Industriegelände 1
4710 Grieskirchen
Austria
Teléfono +43 7248 600-0
info@poettinger.at
www.poettinger.at



Sus socios PÖTTINGER
más cercanos