Rastrillo de cinta
MERGENTO

PÖTTINGER

Cada hoja cuenta

97+023.ES.0823

Cada hoja cuenta

Bienvenido a un mundo completamente nuevo del rastrillo. MERGENTO VT 9220 es el representante de una nueva generación de hilerar. El nuevo rastrillo de cinta de PÖTTINGER con un ancho de trabajo de hasta 9,20 m con depósito de hilera central, o 8,60 m con hilera lateral une la máxima flexibilidad de uso y la única seguridad de uso en todos los cultivos con máxima calidad de forraje. Un verdadero talento múltiple.

Índice

El mejor forraje 4-5

Seguridad de uso 6-15

Flexibilidad de uso 16-17

Mayor adaptación al suelo 18–21

Confort y fiabilidad 22-27

Accesorios / datos técnicos 28-31

Accesorios 28–29
Datos técnicos 28-29
MyPÖTTINGER / RECAMBIOS ORIGINALES 30-31

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

Mejor forraje como base para el éxito

Los animales productivos necesitan un forraje de alta calidad. Los rumiantes tienen un paladar fino. La calidad del forraje es clave para que los animales lo coman en grandes cantidades. Aparte del valor energético, el olor y sabor, una escasa contaminación es decisivo.

Un forraje base limpio y lleno de energía lo comen con gusto y en altas cantidades. Se reduce 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.

Cada hoja cuenta

Rastrillar significa un desgaste mecánico del forraje. Según el material de cosecha, puede haber un peligro más o menos grande, perder nutrientes de planta valiosos en el campo. Cuanto más seco o con más hojas esté el forraje, más alto es el riesgo.

Alfalfa y trébol son plantas muy sensibles en la cosecha en cuanto a pérdidas. Las valiosas hojas caen rápidamente del tallo, lo que significa una enorma pérdida de nutrientes. Los veranos, frecuentemente más secos, hacen más interesantes el cultivo de estas plantas en el forraje, para usarlas como forraje base adicional para el vacuno.

Desde PÖTTINGER ofrecemos una herramienta donde se puede preparar una cosecha sin pérdidas de forraje con mucha hierba y de forraje de muchas hojas. MERGENTO el rastrillo de cinta de PÖTTINGER.

Máxima calidad del forraje

Quien se decide por MERGENTO, se decide por la máxima calidad de forraje en todas las cosechas. Con el rastrillo de cinta PÖTTINGER no solamente se minimizan las pérdidas. Al mismo tiempo se cosecha un forraje limpio en los diferentes tipos de cultivo. El resultado: más energía, más proteína cruda y menos contaminación en el forraje.

Así funciona MERGENTO

MERGENTO recoge el forraje mediante el pick up del suelo. Sin más contacto con el suelo va transportado hacia la hilera de forma cuidadosa mediante las cintas transportadoras transversales y se deposita suavemente. De ello resultan dos ventajas considerables:

- La suciedad y las piedras quedan en el suelo porque las púas del pick up no las recogen.
- Las pérdidas se reducen al mínimo porque el forraje no va arrastrado por el suelo - una ventaja sobre todo con forraje seco y con muchas hojas, como trébol o alfalfa.

«Una máquina muy lograda»

Johannes Müller es agricultor y empresario de servicio en la Selva Negra Norte en el Baden-Wurtenberg alemán. Ya en la campaña de cosecha 2021 tenía un MERGENTO VT 9220 en uso.

«Forraje limpio en la hilera y una superficie de rastra limpia, en esto también se fijan nuestros clientes. Hemos usado el MERGENTO a un tercio en forraje y dos tercios en forraje permanente. Tanto en el forraje permanente como también en existencias de alfalfa y trébol, la máquina nos ha convencido. La forma de la hilera incluso con depósito lateral es comparable con una de un rastrillo central. A mí personalmente me gusta mucho el manejo sencillo y la facilidad de mantenimiento. Cualquiera que sepa manejar un rastrillo hilerador se orientará también fácilmente con MERGENTO.»

Johannes Müller
Agricultor y empresario de servicios
Bad Teilnach-Zavelstein | Alemania

Seguridad de uso

El talento múltiple económico

Concebido para alfalfa y trébol, probado en diferentes plantas de cultivo desde forraje permanente hasta paja, el rastrillo de cinta de PÖTTINGER representa la máxima seguridad de uso en todos los tipos de cosecha.

Lo principal es conseguir un forraje limpio con escasas pérdidas, y ahí es donde destaca MERGENTO, sobre todo con forrajes de muchas hojas.

Para poder usar un rastrillo de cinta de forma económica en toda la explotación, éste debe estar concebido de manera que puede ser utilizado de forma sensata también en todas las otras cosechas y que también cumpla de la mejor manera posible.

Nuestros ingenieros han conseguido desarrollar una máquina que cumple exactamente estas exigencias. Aquí está, el MERGENTO VT 9220.

El especialista para todos los tipos de forraje

El rastrillo de cinta con un ancho de trabajo de hasta 9,20 m con depósito central de la hilera y 8,60 m con depósito lateral de la hilera se puede describir con las siguientes palabras: uno para todo.

Independientemente de si es para altas existencias de alfalfa o forraje permanente corto en el sexto corte, la interacción del pick up controlado, del rodillo pisador y de las cintas transportadoras transversales de grandes dimensiones, hacen que el MERGENTO se convierta en especialista para cualquier tipo de forraje. La unidad perfectamente sintonizada aporta en todas las condiciones de uso:

- Recogida limpia del forraje
- Flujo de forraje uniforme
- Depósito uniforme de la hilera

Y todo eso con escasas pérdidas y mínima contaminación de suciedad o piedras.

Alto rendimiento de superficie

En cuanto a su rendimiento de superficie, el MERGENTO es un trabajador incansable. El rastrillo de cinta ofrece la posibilidad, bajo condiciones prácticas normales, de conducir hasta 30 % más rápido en comparación con rastrillos hileradores de rotores.

El pick up y las cintras transportadoras transversales están concebidas para máximos flujos de forraje. Con velocidades de 12-16 km/h es posible conseguir rendimientos de superfice de aproximadamente 6-10 ha/h. Así se consigue un rendimiento de superficie parecido al de un rastrillo de cuatro rotores con un ancho de 12 m.

Siempre y cuando la estructura de superficie y el confort de conducción lo permita, incluso se pueden alcanzar velocidades de 20 km/h.

Seguridad de uso

Flujo de forraje óptimo del suelo hasta la hilera

El núcleo del rastrillo de cinta MERGENTO lo forma la unidad de alimentación, componiendose del pick up, del rodillo pisador y cinta transportadora transversal.

Estos tres componentes funcionan como un sistema perfectamente sincronizado y aportan un flujo de forraje uniforme desde el suelo hasta la hilera - independiente de si trabaja en llano, en laderas o montaña arriba o abajo.

Pick up controlado

El forraje va recogido de forma cuidadosa por el pick up controlado de seis hileras y va transportado mediante las púas hacia la cinta transportadora transversal.

Rodillo pisador

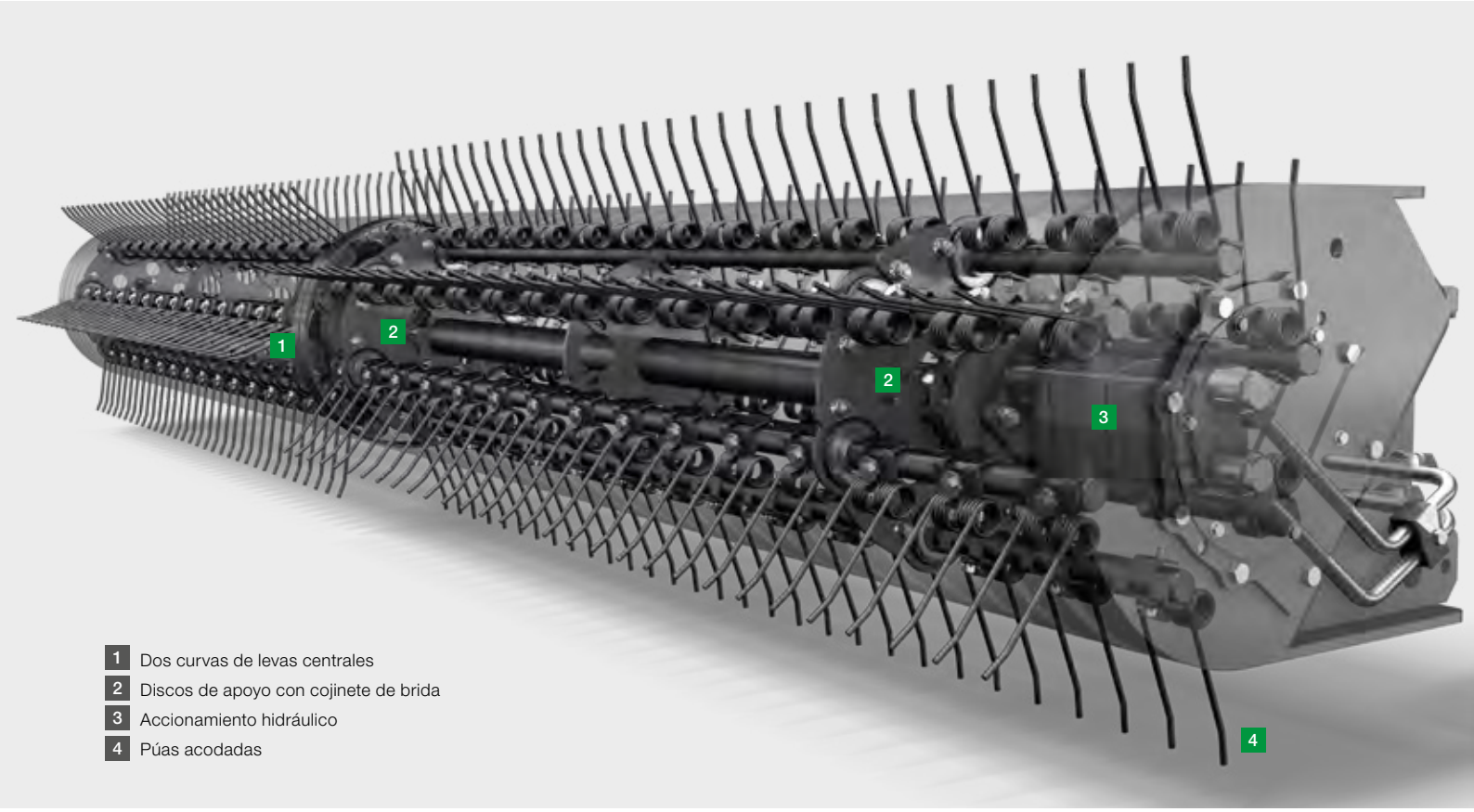
El rodillo pisador se compone del rodillo de entrada y de la lona deflectora, asegurando el flujo continuo de forraje por el pick up hasta la cinta transportadora transversal. Esta unidad es la garantía para un funcionamiento sin problemas al rastrillar forraje permanente y forraje corto.

Cinta transportadora transversal

La cinta transportadora transversal transporta el forraje lateralmente y deposita la hilera suelta y aireada en el suelo para que la cosecha se pueda secar.

1 Pick up controlado
2 Rodillo pisador
3 Cinta transportadora transversal

Seguridad de uso



1 Dos curvas de levas centrales
2 Discos de apoyo con cojinete de brida
3 Accionamiento hidráulico
4 Púas acodadas

Pick up controlado

El pick up controlado de PÖTTINGER aporta un máximo rendimiento de recogida del forraje y una escasa contaminación.

El forraje va recogido del suelo de forma cuidadosa por las púas del pick up controlado y se deposita de forma controlada en la cinta transportadora transversal. Tierra y piedras quedan en el suelo.

Recogida segura bajo todas las condiciones de uso

El control de curva de leva garantiza una máxima capacidad de extracción con altas velocidades. También en viajes montaña abajo se garantiza una recogida segura del forraje.

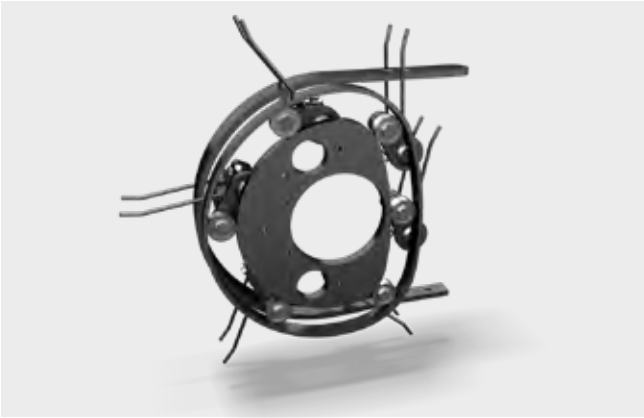
Construcción dividida

El pick up de cada unidad de cinta va dividida en dos. Los portapúas de ambas mitades del pick up van controlados mediante una curva de levas separada. Ambas curvas de levas van ubicadas de forma central en el pick up. En la parte exterior, los portapúas van guiados por dos discos de apoyo cada uno.

Gracias a la construcción innovadora, las púas van ubicadas hasta el borde exterior del pick up. Especialmente en el depósito de una hilera lateral, cuando ambas unidades de la cinta transportadora transversal trabajan directamente una junto a la otra, se garantiza una recogida limpia del forraje en toda la superficie.

Accionamiento hidráulico

El pick up controlado va accionado mediante un motor de aceite en cada unidad de la cinta. Éste va ubicado en el exterior del pick up y es de fácil acceso. El número de revoluciones se adapta fácilmente mediante el número de revoluciones de la toma de fuerza a la velocidad y las condiciones de uso.



Control de curva de levas robusto

La forma de la curva de levas indica el ciclo exacto de movimiento de las púas. Las palancas de control con rodillo dirigen los portapúas a lo largo de la curva. Esta unidad es de construcción robusta y concebida para una máxima vida útil.

El completo pick up fue probado en nuestro centro de Tecnología e Innovación (TIZ) en un test de vida útil, que aprobó con creces.

Recogida cuidadosa del forraje

La posición de arrastre de las púas cerca del suelo aporta una máxima adaptación al contorno sin pinchar la capa de la hierba.

Un pick up controlado necesita un menor número de revoluciones que uno convencional. Por ello se minimizan las pérdidas todavía más con MERGENTO.

Púas acodadas

Las púas del pick up van acodadas hacia adelante, favoreciendo la recogida.

Gracias a esta forma se recoge el forraje de forma activa del suelo, como una horca de heno. Esto garantiza una recogida fiable y sin pérdidas del forraje, incluso con forraje corto.

El pick up se puede ajustar a mayor distancia del suelo. Esto no solamente aporta un forraje limpio, también cuida toda la máquina y la capa de la hierba.

Excelente entrega a la cinta transportadora transversal

Las púas transportan la cosecha gracias al control de curva de levas muy cerca de la cinta transportadora transversal. Muy poco antes de la cinta transportadora transversal bajan en ángulo recto.

Al contrario de un pick up no controlado, aquí la potencia de aceleración va dirigida hasta el final en dirección hacia la cinta transportadora transversal. No hay peligro de que el forraje sea «absorbido» por los rascadores.

Esto garantiza un mejor flujo de forraje bajo todas las condiciones de uso.

Seguridad de uso

Rodillo pisador

MERGENTO sabe trabajar en equipo en la cadena de cosecha. También ayuda para que las máquinas succesivas destacan por su máximo rendimiento.

¿Cómo lo hace? Muy simple, dejando una hilera perfectamente formada con diferentes tipos de cosechas.

Para ello hace falta un flujo de forraje continuo. Además del pick up controlado, el rodillo pisador también tiene su importancia. Apoya al pick up tanto en la recogida del forraje como en el transporte hacia la cinta transportadora transversal.

Flujo de forraje seguro incluso con forraje corto

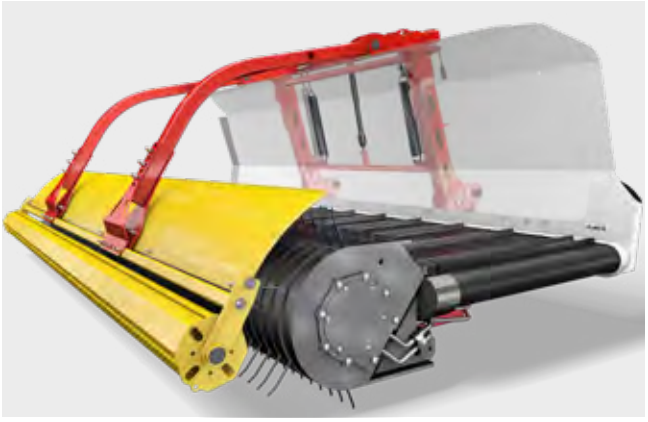
Especialmente con forraje corto y forraje permanente, el rodillo pisador garantiza la función intachable del rastrillo de cintas y por consiguiente un depósito uniforme de la hilera.

Rendimiento máximo en la cadena de cosecha gracias a hileras perfectamente formadas

Hileras uniformes son la base para una potente técnica de cosecha.

Permiten un flujo de masa continuo en la máquina de cosecha. Solamente bajo estas condiciones puede conducir a altas velocidades constantes con el remolque autocargador, la rotoempacadora o la picadora, sin que llegue a picos de sobrecarga.

Además, una hilera uniforme es un requisito en las rotoempacadoras para pacas cilindricas y estables con alta densidad de prensado y así mejores condiciones de ensilado dentro del plástico.



Suspensión amortiguada con muelle, ajustable

El rodillo pisador tiene suspensión elástica y se adapta de forma óptima a la cantidad de forraje entrante. Con grandes masas se desvía hacia arriba. En caso de una subida abrupta, adicionalmente monta un amortiguador de presión de gas. La distancia mínima entre el pick up y el rodillo pisador se deja ajustar de forma cómoda mediante un husillo roscado adaptable a la cosecha y a la velocidad.

Recogida de forraje segura

El rodillo ayuda al pick up en la recogida del forraje. Regula el forraje del suelo y lo comprime ligeramente, lo que aporta un rendimiento uniforme y mayor del pick up. Gira en sentido de conducción y de marcha suave por las masas de forraje.

Además se evita un posible lanzamiento del forraje en cosecha corta, porque el movimiento giratorio del rodillo dirige el forraje en la dirección correcta.

Flujo de forraje seguro

La lona deflectora empuja el forraje contra el pick up. Se origina un canal donde el forraje va acelerado de forma controlada hacia la cinta transportadora transversal. La cosecha logra suficiente impulso y, incluso en cuestas abajo, se deposita de forma uniforme en todo el ancho de la cinta.

Gracias a la suspensión amortiguada con muelle, la lona deflectora y el rodillo de entrada pueden desviarse hacia arriba con mayores masas de forraje.

Máxima flexibilidad

Si fuese necesario, con pocas maniobras se puede subir y desactivar el rodillo pisador.

Esto puede ser necesario con cosechas abultadas, como heno, paja o alfalfa.

Seguridad de uso

Cintas transportadoras transversales

Ambas cintas transportadoras transversales tienen un acabado pontente y robusto. Van alimentadas por el pick up con la cosecha y la transportan lateralmente, donde el forraje queda depositado en una hilera suelta.

Máximo rendimiento

Gracias a la alta pared trasera de 900 mm y las cintas transportadoras transversales bajas de 900 mm, el MERGENTO trabaja de forma fiable incluso con grandes masas de forraje. Las traviesas aseguran el transporte hacia la hilera también con cosechas abultadas como el heno o la paja.

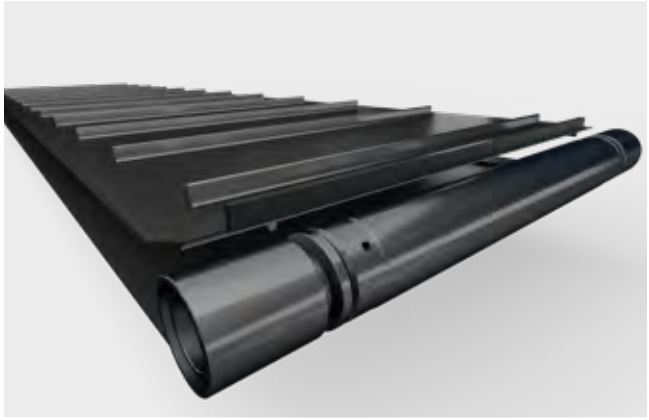
Depósito suelto de hilera sin mezclas

En el MERGENTO, apoyado por la tecnología, las cintas transportadoras transversales asumen una parte esencial del trabajo de transporte. El forraje solamente entra brevemente en contacto con las púas del pick up. Esto aporta la gran ventaja, en comparación con rastrillos de rotores o de peines, que la cosecha puede ser trasladado varias veces sin mezclarse ni entrelazarse.

Se deposita una hilera suelta y aireada. Así se puede juntar el forraje temprano y la hilera puede secar con el viento.

Número de revoluciones variables de la cinta

Las cintas transportadoras transversales van accionadas con la hidráulica de a bordo. Para la adaptación ideal a la existencia del forraje y la máquina de cosecha, el número de revoluciones de la cinta es de ajuste fácil mediante una válvula.



De larga vida útil

Las cintas transportadoras transversales están concebidas para una máxima vida útil. La cinta está hecha de una goma reforzada con tejido. Las traviesas en la superficie de la cinta están vulcanizadas para una unión duradera. En la parte interior también van dos traviesas vulcanizadas. Estas están en las ranuras de guía del rodillo desviador y aseguran la cinta transportadora transversal contra el desplazamiento lateral.

Flujo de forraje perfecto

La cinta transportadora transversal está posicionada 120 mm más baja que el punto de entrega del pick up. Por ello, el forraje cae casi solo a la cinta. El forraje siguiente empuja el forraje y llena la cinta hasta atrás. Esto garantiza hileras perfectamente formadas y seguridad de uso incluso en conducciones cuesta abajo, así como con forraje corto.

Tensión sin necesidad de herramientas

La tensión de las cintas se ajusta de forma rápida y sin necesidad de herramientas girando el disco perforado en la parte trasera.

De fácil mantenimiento

Para un mantenimiento y limpieza simple, ambas cintas transportadoras transversales son divisibles.

Una atornilladura fiable por todo el ancho de la cinta garantiza una larga vida útil y garantiza al mismo tiempo un desmontaje rápido de la cinta.

En caso necesario se puede hacer una limpieza fácil del rodillo desviador.

Flexibilidad de uso

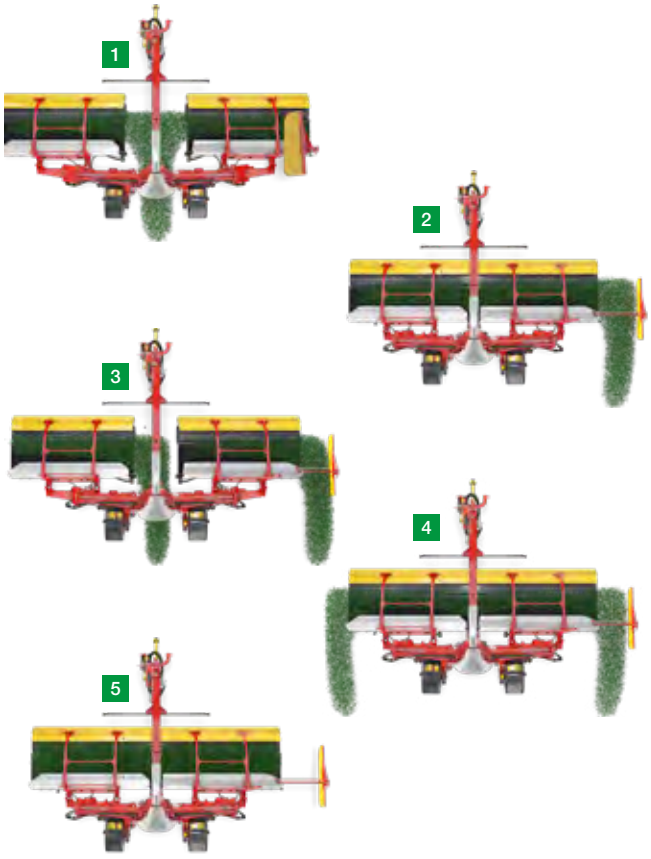
La flexibilidad de uso hace el MERGENTO todavía más atractivo

Ningún deseo queda inclumpido cuando se trata de flexibilidad de uso. El depósito de hilera se ajusta de forma flexible a la forma de la finca, la cantidad de forraje y las máquinas recolectoras sucesivas. Con esto disfruta con MERGENTO de máximo confort de manejo.

Incluso el traslado múltiple del forraje se logra sin que se mezcle gracias a la tecnología del rastrillo de cinta.

Estrategias de deposito variables

El sentido de giro y la posición se ajusta cómodamente desde la cabina del tractor para ambas cintas transportadoras transversales. Así hay libre elección en el depósito de la hilera.



Su elección

1 Depósito central: Ambas unidades de cintas transportan hacia dentro y se encuentran a una distancia elegida. El ancho de la hilera puede variar desde 0,80 m hasta 2,00 m.

2 Hilera lateral a la izquierda o a la derecha: La distancia de ambas unidades de transporte se reduce al mínimo. Con el mismo sentido de giro de ambas cintas el forraje va depositado por todo el ancho de trabajo en el lado derecho o izquierdo.

Para una hilera perfectamente formada con depósito lateral, como opción existe en el lado derecho una lona. El ancho de la hilera es de ajuste hidráulico y se hace cómodamente desde el asiento del tractor hasta 1,40 m. Si no se usa, se pliega fácilmente hacia arriba.

Una conexión de cinta transversal opcional evita pérdidas de forraje en el área de transferencia entre las cintas con forraje corto y superficies desniveladas. Un cilindro hidráulico une ambas cintas de forma automática cuando se acercan o suelta la conexión en cuanto las cintas se separan.

3 Dos hileras simples: Ambas cintas transportan en la misma dirección, pero las unidades de transporte tienen una distancia definida, así que cada unidad deposita una hilera separada.
Con esta estrategia de depósito se puede voltear por ejemplos dos hileras de paja al mismo tiempo.

4 Transportar de dentro hacia fuera: Ambas cintas giran hacia fuera y cada una deposita una hilera. Con esto, la distancia de ambas unidades de transporte se reduce al mínimo para un trabajo por toda la superficie, o se maximiza por ejemplo, para dejar una hilera central sin tocar.

5 Cargar forraje: Se puede desconectar la cinta. Así se puede transportar la cosecha de ubicaciones desfavorables.

Mayor adaptación al suelo

¿Con todo, pero limpio?

En la recolección del forraje se trata de recoger todo el forraje del campo. Pero solo el forraje.

Las pérdidas durante la recogida deben ser muy escasas, para que todos los nutrientes lleguen al comedero. Al mismo tiempo hay que evitar la contaminación del forraje. Las contaminaciones del forraje, para la alimentación de nutrientes en animales útiles, tienen un doble efecto negativo:

- Valor de forraje más escaso
- Ingesta del forraje más escasa por los animales

El aumento de la contaminación causa una disminución de todos los nutrientes. Por 10 g de contaminación por tierra, se pierde aproximadamente 0,1 MJ NEL / kg de materia seca en energía.

A ello se añade que los rumiante ingieran menos cantidad de un forraje contaminado. Una razón está en el cambio del sabor y la otra es la escasa digestibilidad del forraje.

El horizonte decisivo de unos centímetros

Se necesitan máquinas de heno que puedan trabajar cerca del suelo sin pincharlo. Si las superficies no son llanas, se debe tener en cuenta especialmente la capacidad de adaptación al suelo de la máquina.

Completamente en el estilo de PÖTTINGER, también el MERGENTO se caracteriza por su adaptación única a cada contorno del suelo.

La interacción de rodillos palpadores y de la cinemática bien pensada de la suspensión central dan como resultado una adaptación al suelo tridimensional, que busca uno de los suyos.

Palpado ideal del suelo

En cada unidad de cinta van ubicados dos chasis de rodillos muy cerca de la entrada de las púas del pick up y la guian de forma perfecta en cada desnivel del suelo. Palpan el suelo casi en todo el ancho de trabajo. Esto aporta una marcha suave también en suelos desnivelados y blandos.

Comparado con los patines, los rodillos no muestran ningun desgaste. Además no existe el peligro de embarramiento en suelos húmedos.

Patines como adición

En ambas unidades de cinta va montado un patin exterior adicional. Van posicionados un poco más altos que los rodillos palpadores. Solamente en casos excepcionales entran en contacto con el suelo y evitan la contaminación del forraje o daños en el pick up en los bordes.

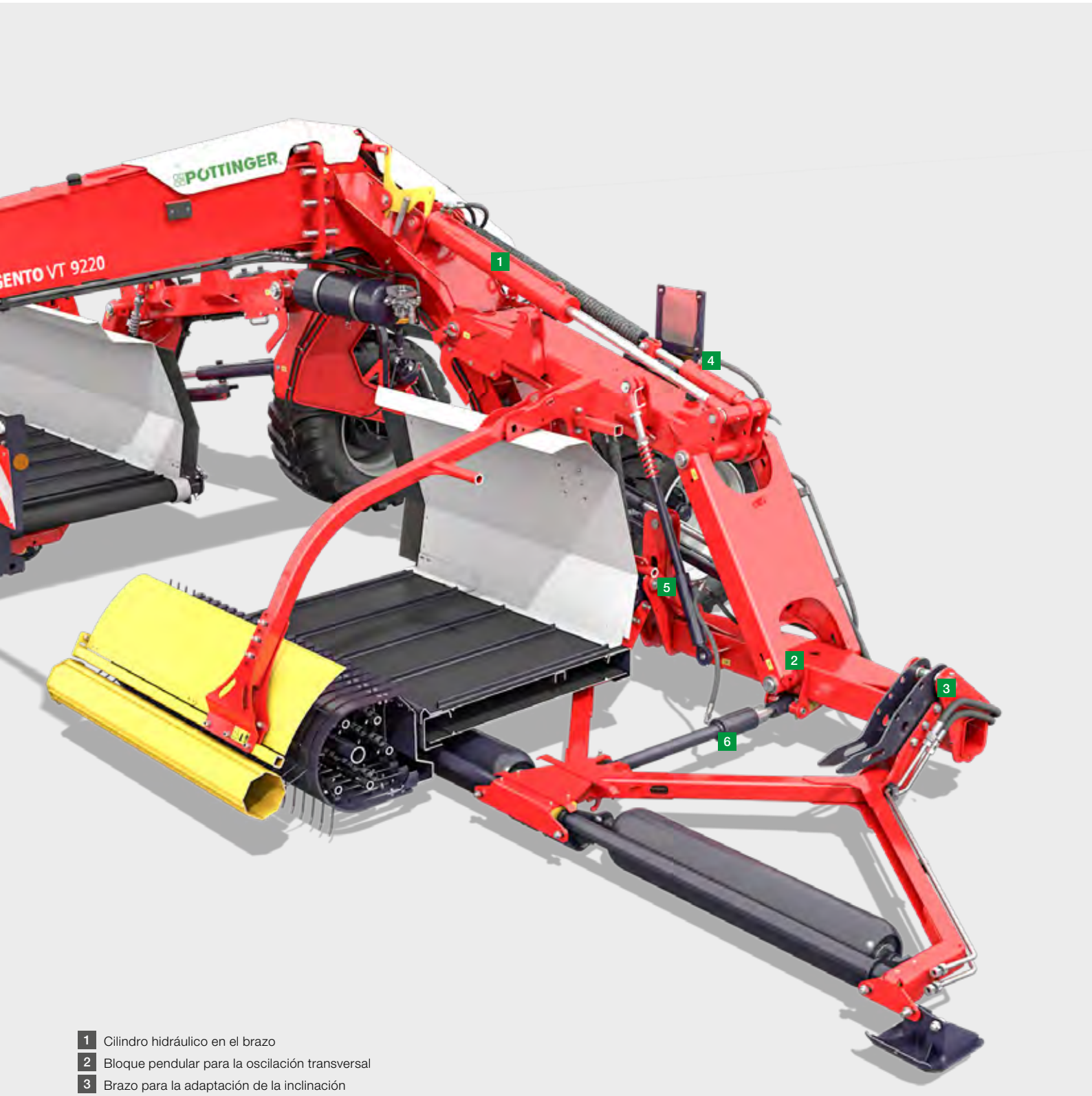
Ajuste de altura central

Mediante la posición del chasis de rodillos se ajusta la altura de trabajo. En ambas unidades de cintas en la parte posterior hay una manivela para el ajuste.

Como opción existe el ajuste hidráulico también desde la cabina del tractor. Incluye un indicador de la altura de rastra actual en el mando.

Para mantener la contaminación de forraje escasa, lo ideal es que las púas trabajen a 3 centímetros del suelo.

Mayor adaptación al suelo



1 Cilindro hidráulico en el brazo
2 Bloque pendular para la oscilación transversal
3 Brazo para la adaptación de la inclinación
4 Descarga hidráulica
5 Cilindro de estabilización para la oscilación transversal
6 Cilindro de estabilización para la adaptación de la inclinación

Adaptación al suelo tridimensional

La suspensión central completamente móvil de las unidades de cintas garantiza de un lado una descarga constante en todo el ancho de trabajo y al mismo tiempo forma la base para la adaptación al suelo tridimensional. La cinemática bien pensada del brazo reacciona rápidamente a cada desnivel del suelo. Al mismo tiempo, la descarga hidráulica de ambos brazos aporta una escasa presión de apoyo en ambas unidades de la cinta. Esto significa:

- Menor carga de tracción en el chasis del rastrillo de cinta
- Máximo cuidado del suelo

El ajuste de la descarga hidráulica se hace mediante un mando de efecto doble. Un manómetro para leer la presión de apoyo va integrado en el chasis.

Movilidad en altura

El cilindro hidráulico en el brazo baja la unidad de cinta y la libera en la posición flotante a la adaptación al suelo vertical. Se consigue una movilidad en altura de +475 mm / -195 mm.

Oscilación transversal

El bloque pendular garantiza una inmensa adaptación de inclinación de la unidad de cinta transversal a la dirección de conducción. Junto con los movimientos de subida y bajada del brazo se consigue una enorme oscilación transversal de +30° / -13°.

En las cabeceras, la unidad de cinta va fijada mediante un cilindro hidráulico contra el balanceo.

Adaptación de inclinación

El acceso mediante el eje giratorio superior y la palanca hidráulica inferior aportan una rápida adaptación de la inclinación en sentido de marcha.

En desniveles, las cintas transportadoras transversales se pueden inclinar hacia arriba un 11,5° en sentido de marcha. Así se evita que las púas del pick up rasquen el suelo.

Comodidad y fiabilidad

La diversión del trabajo

Lo que se hace con alegría, se hace bien. En PÖTTINGER no solamente intentamos hacer el trabajo lo más cómodo posible, también intentamos que el usuario trabaje con alegría.

El trabajo con MERGENTO le encantará. El manejo intuitivo, el tratamiento en las cabeceras, pero sobre todo las funciones automáticas bien pensadas harán que el rastrillo de cinta PÖTTINGER se convierte en su máquina favorita.

Imbatible en las cabeceras

En las cabeceras, la gran distancia al suelo garantiza la pasada sin problemas incluso de hileras grandes.

- 530 mm en posición hilera lateral
- 580 mm en posición hilera central

Para ello los brazos suben vertical y el pick up se inclina adicionalmente hacia atrás. Se consigue rápidamente la completa altura de elevación - esto permite una maniobra rápida.

Gracias a la elevación vertical, ambas unidades de cinta en modo hilera lateral no se dividen - así no hay peligro que el forraje caiga al suelo.

Para superficies restantes o hileras marginales, en el modo de hilera central ofrecemos de serie una elevación individual con preselección eléctrica .

Cinta automática - el plus en confort de manejo y calidad de trabajo

Las cintas transportadoras transversales se desconectan en el MERGENTO de forma automática durante la elevación, después de bajarlas para la hilera siguiente, las cintas arrancan de forma automática.

Esto garantiza un remate e inicio exactos de la hilera. Además los restos de forraje en la cinta no van esparcidos en las cabeceras. El conductor aprovecha un considerable ahorro de tiempo, puesto que no hace falta que se vacíe la cinta transportadora transversal al final de la hilera.

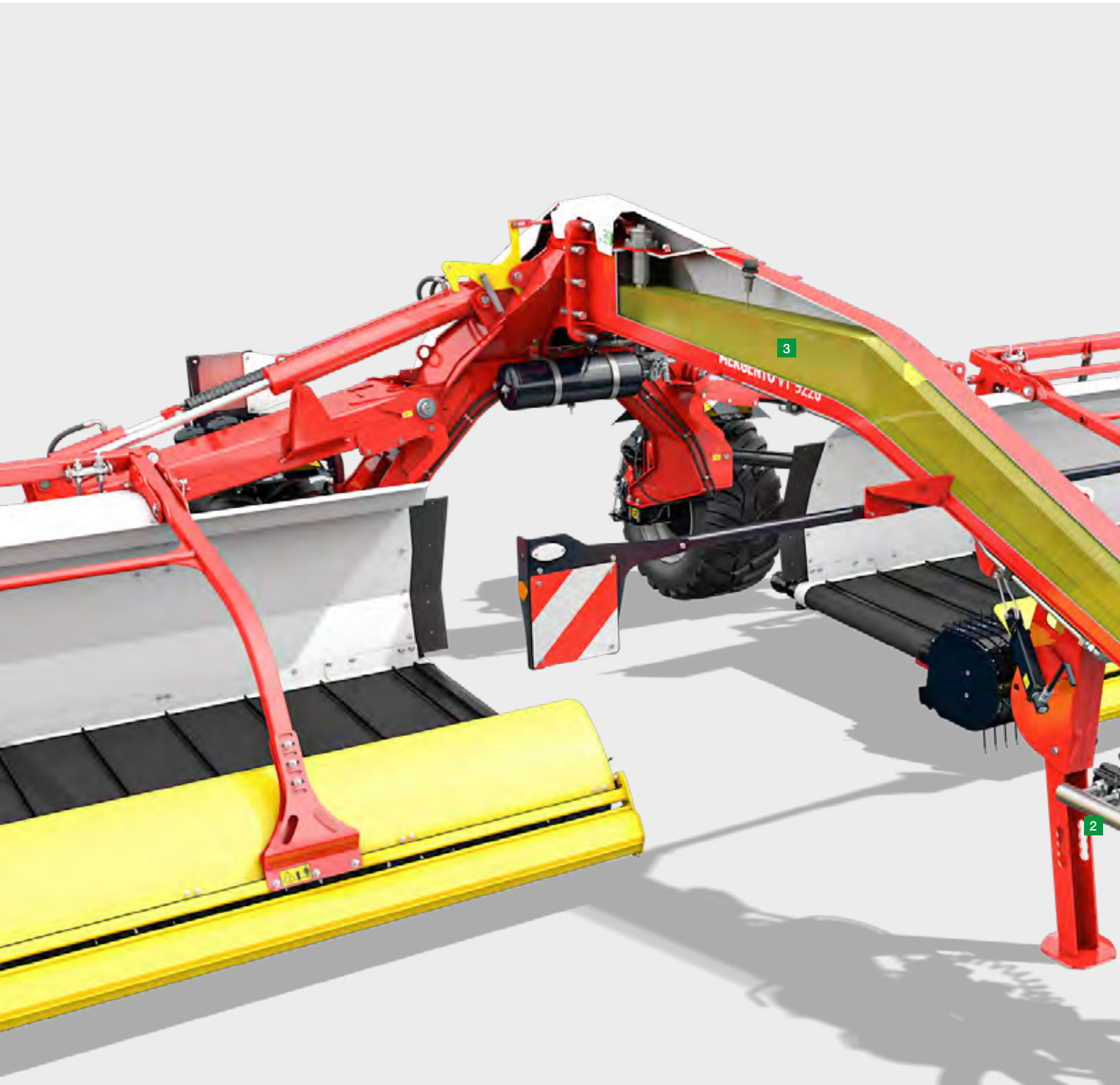
El momento exacto para la desconexión y conexión son de ajuste flexible.

Luz opcional para una óptima visión

En la campaña, los días de cosecha son largos. Para una óptima iluminación del área de trabajo se puede equipar el MERGENTO con un kit de luces LED opcional.

Los potentes focos LED aportan una buena visión en la herramienta de trabajo y en su resultado.

Comodidad y fiabilidad



1 Enganche brazo inferior Cat. III / 2

2 Bomba de aceite

3 Depósito de aceite hidráulico integrado en el chasis principal

MERGENTO - un socio fiable

Nuestros ingenieros han conseguido crear una máquina de diseño compacto que resiste a las exigencias más altas de la práctica. Con su peso de 4.750 kg, MERGENTO ofrece una combinación equilibrada de robustez y máximo cuidado del suelo.

La estructura base del rastrillo de cinta de PÖTTINGER va formada por una construcción de marco masiva pero al mismo tiempo simple. La lanza es delgada y ofrece así une buena visibilidad a la unidad de pick up y cinta desde el asiento del tractor. En hileras centrales, el chasis alto y la amplia distancia de ambos palieres ofrecen a mayores un paso máximo de 2,00 m x 1,30 m.

Chasis de conducción

De fábrica existen dos neumáticos diferentes a disposición.

- 400/70-20 estándard
- 500/45 R 22,5 opcional

Enganche

El MERGENTO se engancha al tractor mediante el enganche de brazo inferior Cat. III / 2. Está concebido especialmente para un alto impacto de giro. Todos los cables y latiguillos están resguardados en un soporte central.

Accionamiento hidráulico

Tanto el pick up como las cintas transportadoras transversales van accionados hidráulicamente. Una bomba de aceite, compuesta de tres unidades, permite el control independiente del pick up, así como de la cinta transportadora transversal izquierda y derecha.

La bomba de aceite va ubicada directamente en el chasis. Así en conducción de curvas, el árbol cardán va siempre en línea recta. La bomba de aceite hidráulico va accionada a 540 rpm. Para ahorrar combustible es posible su funcionamiento con la 540 E y un reducido número de revoluciones del motor.

El depósito de aceite de 160 litros para el sistema hidráulico a bordo va integrado de forma protegida en el chasis principal.

Comodidad y fiabilidad

Conducción segura

Para el transporte por carretera, ambas unidades de cinta van plegadas hidráulicamente y van bloqueadas automáticamente mediante el bloqueo de transporte hidráulico.

Para mayor seguridad en el transporte, la máquina tiene un punto de gravedad bajo, y unas dimensiones compactas de 3,95m de altura y 2,99m de ancho. Para mayor distancia al suelo en entradas de campos desnivelados, ambas unidades de cinta se pueden elevar hidráulicamente hacia arriba.

Los guardabarros, la señalización y iluminación LED viene de serie.

Dispositivo de freno de aire comprimido opcional

Para una conducción segura en terreno intransitable o con altas velocidades de transporte, MERGENTO se puede equipar opcionalmente con un freno de aire comprimido. El regulador de potencia de frenado automático aporta máxima potencia de frenado en el transporte por carretera y un óptimo cuidado de la capa de la hierba durante el uso.

Mantenimiento simple y rápido

Nuestros ingenieros han trabajado para que MERGENTO se pueda mantener en el mejor estado posible con un esfuerzo mínimo. Largos intervalos de lubricación y buen acceso a los puntos de engrase permiten un uso eficiente del tiempo de cosecha.

Contador de servicio

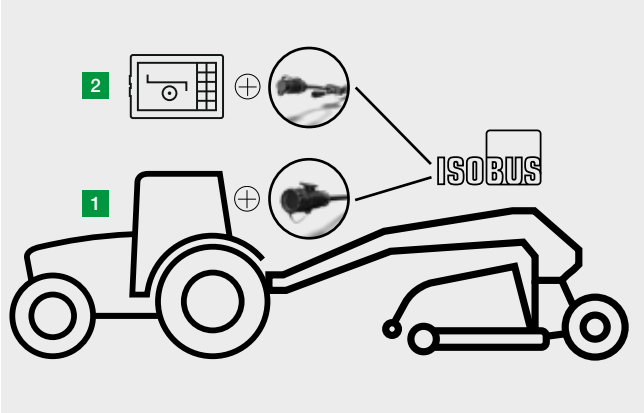
¿Cuándo se ha lubricado por última vez?
El contador de servicio que viene de serie indica en el mando los intervalos de servicio. Al terminar el contador, en el próximo arranque aparece primero la pantalla de servicio (Service-DataMask). Esta ofrece una visión general de los trabajos de mantenimiento pendientes.

La elección del control

Para corresponder a las exigencias individuales, ofrecemos el MERGENTO con dos diferentes posibilidades de manejo.

- Mando ISOBUS a voluntad
- Mando SELECT CONTROL

Así las funciones de la hidráulica de a bordo se controlan directamente mediante el mando. Para las funciones que se activan a través de la hidráulica del tractor, ambas variantes de manejo trabajan con conexión de preselección electrónica. Así se trabaja directamente desde el mando del tractor.



El Hardware

MERGENTO tiene el control de la preselección apta para isobus SELECT - quiere decir el ordenador de trabajo. A éste se puede conectar o un cable de conexión ISOBUS o el mando SELECT CONTROL.

1 Cable de conexión ISOBUS:
Las funciones van controladas de forma simple mediante el mando del tractor ISOBUS. La alimentación eléctrica se obtiene desde el cable de conexión.

2 Mando SELECT CONTROL:
Las funciones se controlan mediante el mando opcional. Para la alimentación eléctrica hace falta un enchufe de 12 V en el tractor.

Manejo sencillo

De igual forma tanto con SELECT CONTROL como con el mando del tractor ISOBUS, los ajustes se hacen cómodamente desde la cabina.

- Sentido de giro de las cintas transportadoras transversales (directo)
- Automática de cinta en las cabeceras (directo)
- Elevación individual (preselección)
- Plegado para transporte con seguro de transporte (preselección)
- Indicación ancho de hilera con hilera central
- Gestión del mantenimiento
- Contador de horas y de hectáreas
- Preselección e indicación de la altura de rastra (opcional)

MERGENTO es apto para ISOBUS AUX. Quiere decir, todas las funciones pueden ser adjudicadas a voluntad en las teclas del Joystick del tractor apto para ISOBUS.

Escasas exigencias al tractor

Para el funcionamiento del MERGENTO solamente se necesita un mando de efecto doble para la elevación o plegado y uno para el ajuste de la variante de depósito. Para la lona opcional hace falta otro mando de efecto doble. No es necesario un sistema de presión o Load Sensing.

Accesorios / datos técnicos

	Lona hileradora	**Conexión automática de cinta transportadora**	**Faros de trabajo LED**	**Freno neumático**	**Neumáticos 500/45 R22.5**
MERGENTO VT 9220		□	□	□	□

□ = opcional

MERGENTO	**VT 9220**
Ancho de trabajo hilera central	8,00 – 9,20 m
Ancho de trabajo hilera lateral	7,60 – 8,60 m
Ancho de recogida hilera lateral DIN	7,40 m
Ancho de hilera central	0,80 – 2,00 m
Ancho de hilera lateral con lona	0,40 – 1,40 m
Nº unidades pick up	2
Ancho pick up (púa - púa)	3,58 m
Ancho de transporte	2,99 m
Altura de transporte	3,95 m
Longitud de transporte	5,60 m
Potencia requerida	90 CV
Enganche	Cat. III / 2
Neumáticos chasis de transporte	400 / 70-20 (500 / 45 R 22,5)
Peso	4.750 kg

MyPÖTTINGER

MyPÖTTINGER – Simple. Siempre. En todas partes.

Aprovéchate 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.

RECAMBIOS ORIGINALES

CLASSIC

DURASTAR

DURASTAR PLUS

Apueste por el original

Los recambios originales de PÖTTINGER convencen por su mayor funcionalidad, seguridad de uso y rendimiento. A esta exigencia nos dedicamos en PÖTTINGER.

Nuestros recambios originales de PÖTTINGER 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

Cada hoja cuenta

- Escasas pérdidas
- Forraje limpio
- Depósito de hilera flexible
- Alta capacidad productiva
- Mayor adaptación al terreno
- Máximo confort de manejo

Infórmese ahora:

PÖTTINGER Landtechnik GmbH
Industriegelände 1
4710 Grieskirchen
Austria
Teléfono +43 7248 600-0
Fax +43 7248 600-2513
info@poettinger.at
www.poettinger.at

Distribuido en España por:
Duran Maquinaria Agricola SL
Ctra. Nacional 640 km 87,5
27192 La Campiña
Lugo – España
Teléfono +34 982 227165
Fax +34 982 252086
mduran@duranmaquinaria.com
www.duranmaquinaria.com

PÖTTINGER Latino América
Osorno, Chile
Teléfono +56 64-203085
Fax +56 64-203085
www.poettinger.cl

Hernán Concha Neupert
Teléfono +56 9-89222203
hernanconcha@poettinger.cl

Raimundo Concha Vergara
Teléfono +56 9-79992799
raimundoconcha@poettinger.cl

MERGENTO ES 0723