

A tractor is pulling a large, dark-colored trailer filled with hay. The trailer has the Kuhn logo and the model name 'PRIMOR 4260 M' visible on its side. The scene is outdoors with trees in the background.

PRIMOR 4260 M

CUT CONTROL



PRIMOR 4260 M

CUT CONTROL



KNOX
LONG LIFE SOLUTIONS
BY KUMM



Accionamiento mecánico

Paja seca y ensilado / pacas de heno

Potencia del tractor necesaria 100 CV

4.2 m³

Velocidad de la turbina: 310 - 620 rpm,

Con dispositivo de picado independiente del

accionamiento del rotor

Boca de descarga lateral

Arrastrada

PRIMOR 4260 M

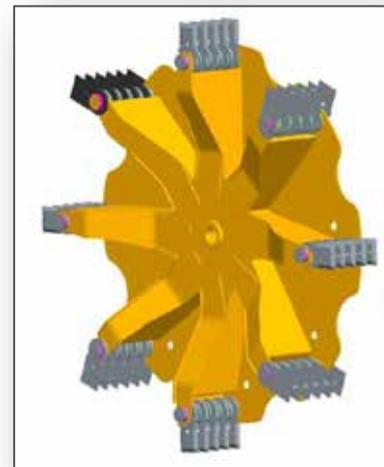
CUT CONTROL



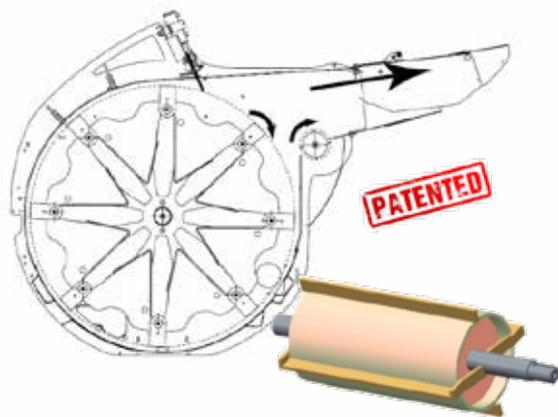
Capacidad :
2 pacas Ø 2m
1 paca cuadrada



Anchura interna 1.65 m
è Fácil descarga



Turbina con 44 o
88 cuchillas



Opción rotoflex para
producto húmedo



Tapa para granjas
de pollos



Fondo de la turbina en
Knox



Uso práctico



Carga



Empajado



Distribución



Picado

Tipo de uso



Cubículos



Premezcla



Avicultura



Horticultura



Contrucción ecológica

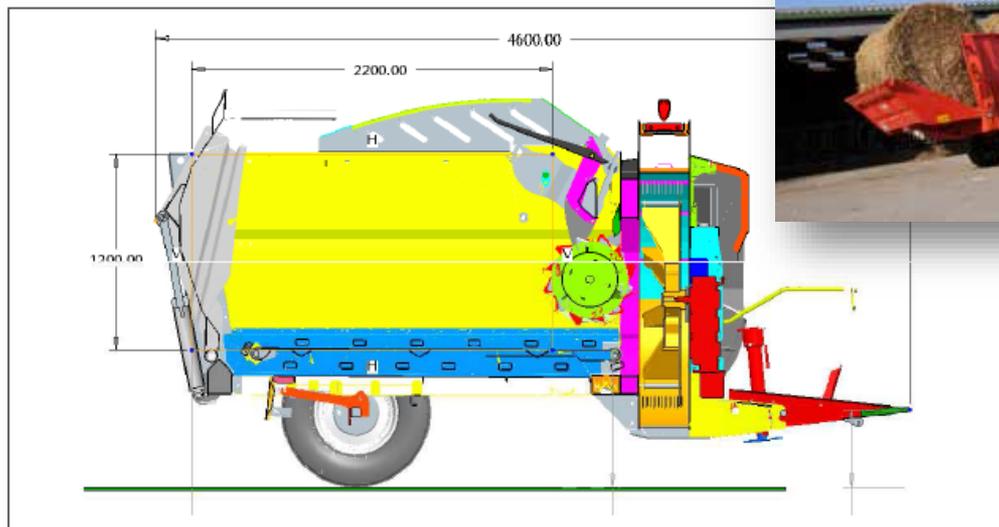


Erosión del suelo

Una empajadora con 1 función adicional: ¡¡ PICADO !!

1. Una empajadora & alimentadora para todo tipo de pacas,
2. Distancia de empajado excepcional (9 m con la función de control de corte y 17 m en modo empajado),
3. Rendimiento de distribución de producto seco (el mismo que PRIMOR 3570 M),
4. Flujo regular de paja para una distribución uniforme de la cama,
5. Control de la longitud de la paja hasta 4 cm desde la cabina del tractor,
6. Capacidad para picar paja y heno almacenados bajo techo o al aire libre,
7. La misma máquina para ganaderos de aves y ganaderos de vacuno.

Capacidad de la caja:



- Volumen efectivo: **4.2 m³**
- Longitud bajo el rotor de alimentación: 2.33 m
- Capacidad de carga:
 - 2 x 2.00 m diámetro de las pacas redondas,
 - 1 x 2.70 m longitud de las pacas cúbicas.

 Puntos fuertes:



Anchura de la caja 1.65 m y forma de campana è **¡Fácil de cargar!**



Extensiones de la caja (recomendado para pacas de $\varnothing > 1.60$ m) è **¡Operaciones de limpieza!**

Carga autónoma



- » Entrada de la puerta trasera biselada,
- » Pendiente de la puerta trasera suave,
- » Agujeros para drenar el agua retenida,
- » Placa de desgaste.

» **¡Autocarga de todo tipo de pacas redondas!**



Puntos fuertes:



Cilindro de elevación centrado con una capacidad de elevación de **¡1.2 toneladas!**



Doble mando de control de la puerta trasera opcional: **¡Menos viajes de ida y vuelta!**

Para cargar ensilado



- » Apertura amplia de la caja: 2.20 m con las protecciones elevadas: ¡adaptado a la mayoría de cazos de pala cargadora!
- » Ángulo pronunciado del portón trasero hacia el interior de la caja: ¡no queda forraje en la puerta trasera!
- » Asa de agarre.

 Puntos fuertes:



Tiras de sellado laterales
è ¡Sellado perfecto de la caja para ensilado!

Ventaja



Puntos fuertes:



Escalón antideslizante integrado en el portón trasero

+

Asa en el lado de la caja

è ¡Máxima seguridad!

- » Indicador de la puerta trasera en la parte frontal de la turbina: ¡visible en todo momento desde la cabina del tractor!

¡Diseñado para durar!



- Cadenas fuertes de 12 mm con listones tubulares atornillados
 - Resistencia mejorada a la tensión de tracción,
 - Menos adherencia del producto.
- La cinta transportadora esta ensamblada con tornillos completamente: ¡fácil mantenimiento y reemplazamiento!
- Cuatro ruedas dentadas de acero forjado actúan de guía: ¡mejor centrado y vida útil más larga!



Puntos fuertes:



El sistema de la cinta transportadora está integrado dentro del cuerpo è ¡protegido de la suciedad!

Diseli de la cinta transportadora



Puntos fuertes:

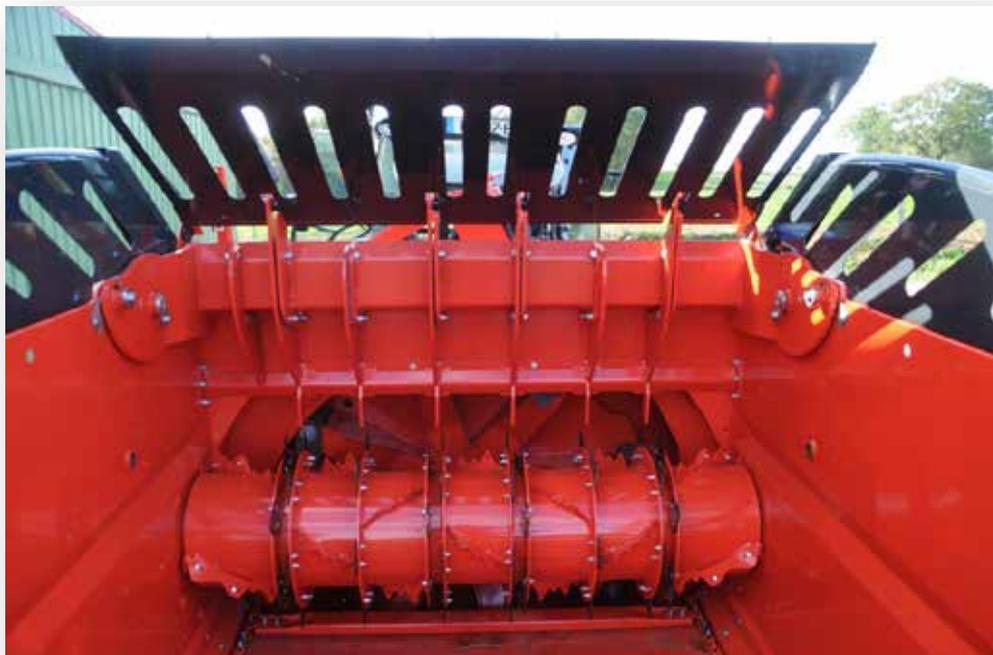


Fondo doble de acero galvanizado

è ¡Limpieza de los canales de distribución!

- » Puerta trasera de descarga sobre toda la anchura del cuerpo :
 - No hay retenciones de forraje o piedras las cuales puedan dañar la parte del fondo de la cinta transportadora.
 - ¡Fácil apertura lateral!

Para un medio de trabajo limpio



- › Deflector grande para evitar al máximo las proyecciones.
- › Articulaciones para seguir las forma de las pacas.
- › Diseño perforado para una visibilidad mayor.



Puntos fuertes:



Palanca de bloqueo en la posición alta para facilitar la carga superior.

Distribución de todo tipo de forraje seco



- » Gran diámetro del rotor picador (340 mm) para evitar el riesgo de que se enrollen las fibras largas de la paja o el ensilado.
- » 10 discos equipados con 60 secciones grandes y pequeñas.



Puntos fuertes:



Tres rascadores al final del rotor picador y una apertura en media luna

è **¡Reducción del enrollado de producto alrededor del eje!**

Uso de la turbina optimizado



Peines en posición alta
EMPAJADO

Peines en posición baja
ALIMENTACIÓN

- » Barra con 6 peines ajustable (control hidráulico opcional).
- » 3 ganchos disponibles en la máquina para incrementar el ratio de empajado.
- » Él forraje fluye sobre toda la anchura de la turbina: distribución regular.



Puntos fuertes:



Indicador de posición del peine de regulación
è ¡Visibilidad óptima desde la cabina del tractor!

Desembrague hidráulico del rotor accionado por un sistema de correa: POLYDRIVE



- » Combina el poder de un sistema de accionamiento mecánico y la flexibilidad de accionamiento de uno hidráulico.
- » Baja potencia requerida para la puesta en marcha.
- » El flujo se detiene de manera simple con el desembrague de la correa.

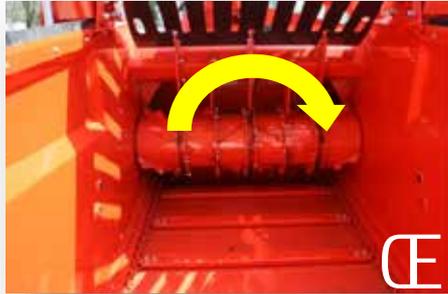


Puntos fuertes:



Correa de 4 bandas
è Trabajo silencioso y mantenimiento bajo

Como trabaja



1. Activación de la T.D.F. è activación de la turbina
2. Tan pronto como la turbina alcanza la velocidad de trabajo è el rotor picador se embragua
3. La velocidad de la cinta transportadora se ajusta para adaptarla al rotor picador
4. Cuando el rotor picador se desembragua al final del proceso, el circuito de freno para la cinta transportadora al mismo tiempo



Puntos fuertes:

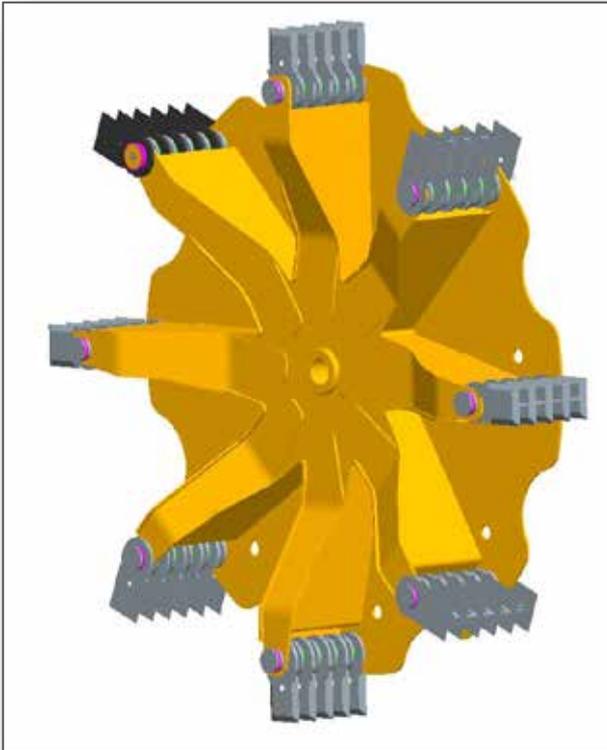


Una luz en el panel de control indica que el rotor picador está activado. ¡Puedes activar la cinta transportadora con total seguridad!

CUT CONTROL



¡Para un corte de alto rendimiento!



- Turbina equipada con 8 palas atornilladas y con 60 cuchillas
è Máxima rigidez para resistir a las fuerzas de rotación.
- Las palas están equipadas con 5 o 6 cuchillas en posición alterna para conseguir un picado fino.
- Velocidad de rotación: 620 min⁻¹ (p.e. 180 km/h en la punta de las palas).
- Palas retraíbles para eventuales entradas de cuerpos extraños.



Puntos fuertes:



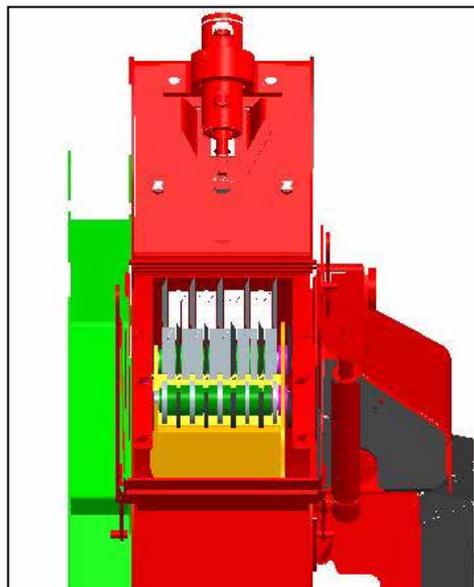
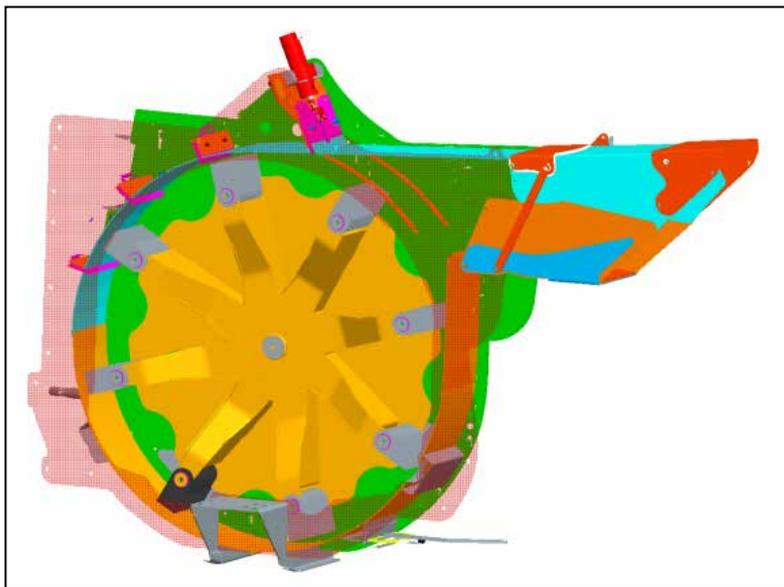
Fondo de la turbina de acero inoxidable

è **Vida útil mejorada**

27,280

golpes de cuchilla por minuto

¡El poder de ajustar la longitud de la paja que tú quieres!



Puntos fuertes:



- » Contra cuchilla hidráulica an la parte superior de la turbina: ajusta la longitud de la paja reduciendo el paso entre las cuchillas y la contra-cuchilla.
- » Posibilidad de volver a cortar todos los productos secos : heno, ensilado de maíz, etc.

Ajustable y retraíble desde la cabina del tractor gracias a un indicador de posición..



» **RESULTADOS:**

- Longitud de la paja > 5 cm 31%
- 2 cm < longitud de la paja < 5 cm 38%
- Longitud de la paja < 2 cm 31%

» Distancia de empajado con el modo de corte: 9 m



Puntos fuertes:



RITMO DE TRABAJO

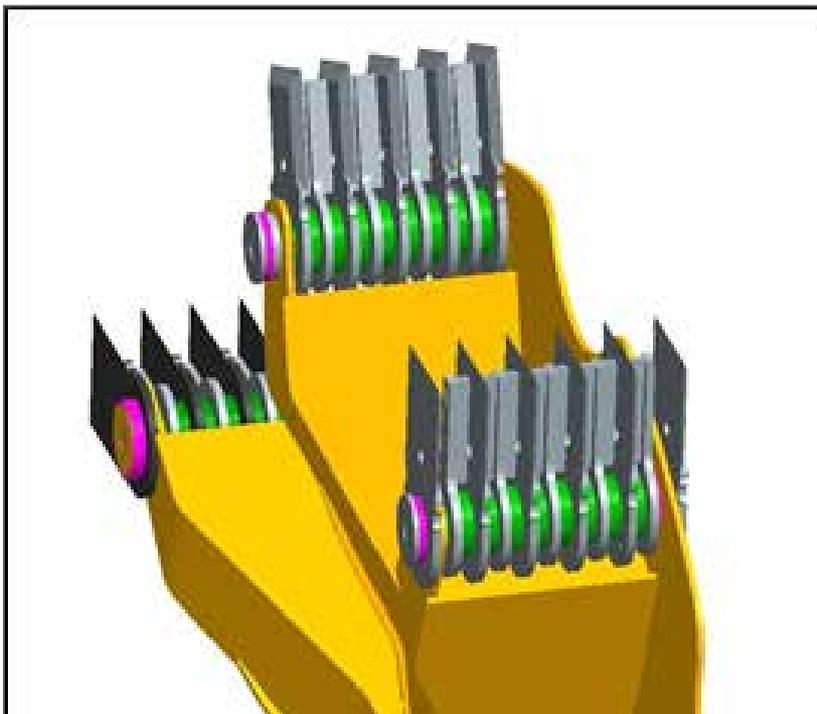
5 minutos

para picar una paca de heno de 350 kg

EMPAJADO ALIMENTACIÓN



Mantiene al versatilidad de un PRIMOR



- » Los espacios entre las cuchillas aseguran una ventilación óptima en el modo “empajado”.
- » Se reconvierte a una turbina estándar PRIMOR cuando las contra-cuchillas están elevadas.



Puntos fuertes:



**DISTANCIA
DE
EMPAJADO**

17 metros

en modo empajado
(contra-cuchillas
elevadas)

Mantiene la versatilidad de un PRIMOR



- Ensilado y forrajes secos de fibra larga (heno)
- Controla el flujo de producto a través del control de la barra de peines y de la cinta transportadora.



Puntos fuertes:



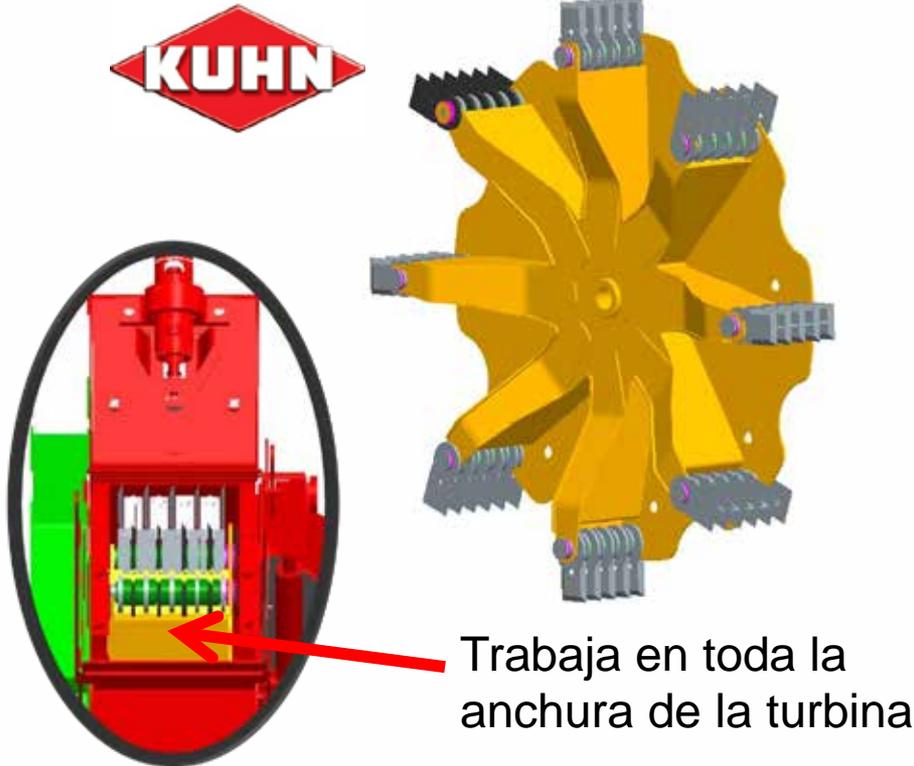
CAJA DE CAMBIOS DE DOS VELOCIDADES
con control remoto por cable

- 620 min⁻¹: Solo empajando a 17 m
- 620 min⁻¹: Empajando y cortando 9 m
- 270 min⁻¹: fibras largas y secas
- 270 min⁻¹: Encamando para cubículos.

COMPARACIÓN CON LA PRIMOR 4260 CUT CONTROL vs C-KATOR COMPETENCIA



Comparación del fondo de la turbina



Trabaja en toda la anchura de la turbina

27,280 golpes de cuchilla/min.

Fondo de la turbina de **acero inoxidable** => garantiza una larga vida útil de la máquina.



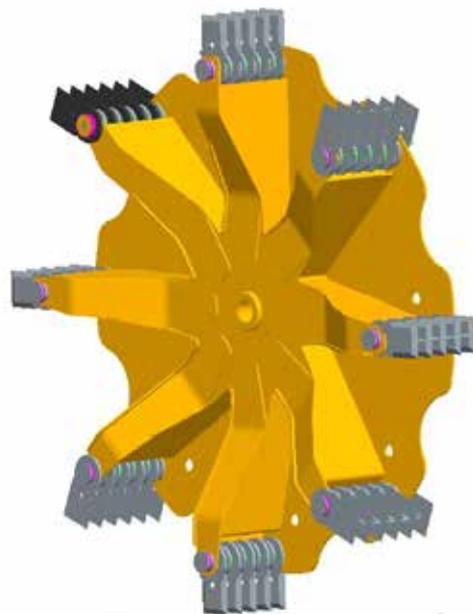
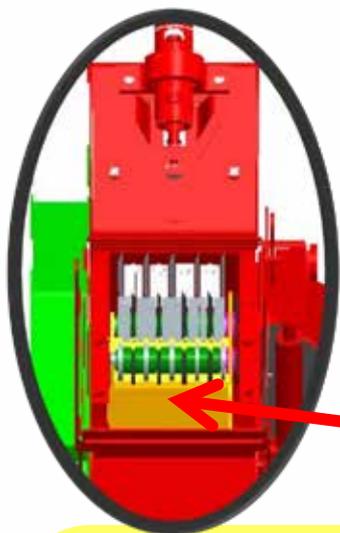
4,320 golpes de cuchilla/min.

Fondo de la turbina de **acero estándar** => riesgo de corrosión y rápido envejecimiento de la máquina.

COMPARACIÓN DE LA COMPETENCIA PRIMOR 4260 CUT CONTROL VS TOMAHAWK 8550



Sistema de corte



Trabajan a través de toda la superficie de la turbina

8 palas atornillable con 5 o 6 cuchillas pivotantes

Las cuchillas se retraen si golpean contra un cuerpo extraño como una piedra.

- Aspiración de paja a través de toda la superficie de la turbina.

Y Distribución uniforme de la paja hasta una distancia de 17 m con paja larga



Cuchillas dispuestas con un paso estrecho.

¡Tiempo de corte muy largo!

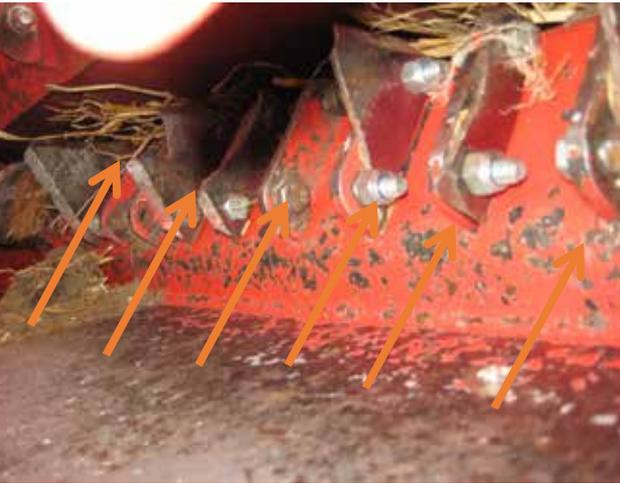
Riesgo de atasco con productos húmedos.

Rejilla de calibración para no tener hebras largas: bloqueo y desgaste de la rejilla. Riesgo de atasco con forrajes pegajosos.

Teagle



**Cuerpos extraños que se quedan atascados entre los ganchos del rotor
=> los ganchos se doblan y rompen las cuchillas => limita el ritmo de trabajo y la
calidad del trabajo.**



Roturas y rápido desgaste de las cuchillas => requiere un mantenimiento muy caro y gasto en repuestos. La calidad del corte se ve afectada directamente.



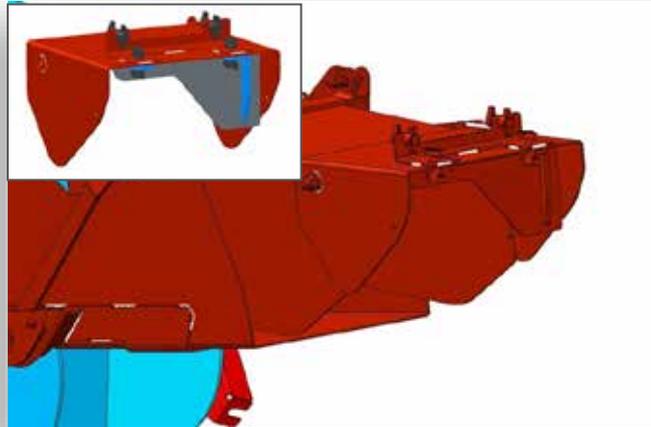
Teagle

Frecuentes bloqueos de la rejilla de calibrado. Limita el rendimiento de la máquina.

Elección de 2 bocas de descarga para optimizar el trabajo



Boca de descarga de serie
TRABAJO MIXTO



Boca de descarga para granja avícola
PRINCIPALMENTE CON CORTE

- Boca de descarga en línea con la turbina para un flujo óptimo.
- Distancia de empajado ajustable hidráulicamente.
- Boca de descarga "Granja avícola": un deflector interior distribuye la paja sobre toda la profundidad del área (tapa intercambiable con la tapa de serie).



Puntos fuertes:



El empajado al lado de la máquina es posible gracias a la tapa ajustable de tres posiciones.

Controles electrónicos de serie



Puntos fuertes:



Indicador de rotación de la cinta transportadora: gestión precisa del flujo de producto

- » Tamaño óptimo para adaptarse a todas las cabinas de tractor.
- » La familiarización con el dispositivo es rápida gracias a las señalizaciones intuitivas.
- » Regulación de la velocidad de la cinta transportadora.

Enganche diseñado para maniobrar en cualquier parte



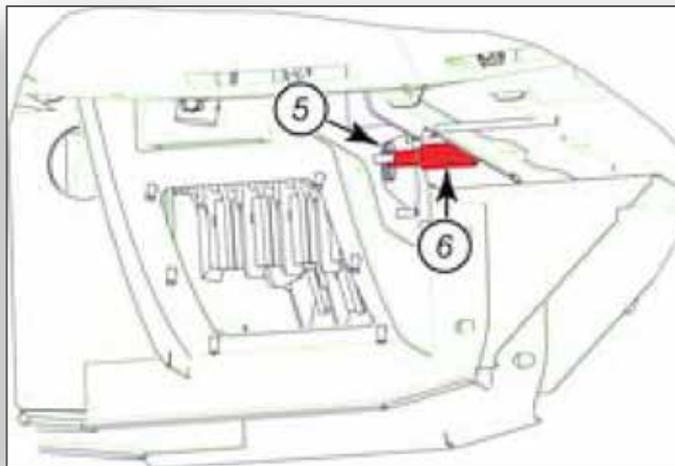
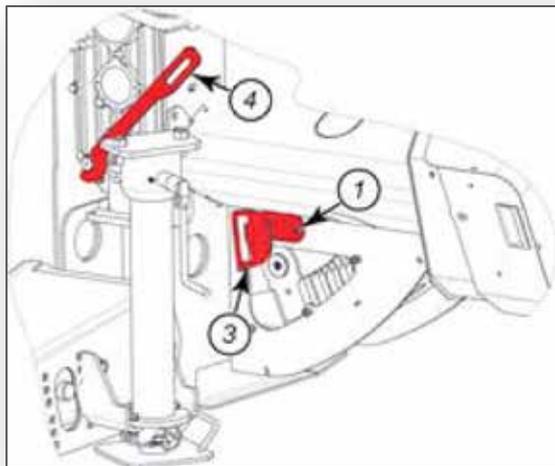
Puntos fuertes:



Pata abatible de tipo pasador para un desacoplamiento más rápido de la máquina.

- » Enganche fijo con una barra de tiro corta: punto de pivote descentrado para un buen manejo de la máquina.

¡Cambio de cuchillas sencillo!



1. Llave de posicionamiento de turbina (4).
2. Bloqueo de la turbina con una abrazadera de resorte (3) (la turbina tiene 8 orificios de posicionamiento).
3. Extracción del eje (6).
4. Las cuchillas caen automáticamente a través de la trampilla inferior al costado de la turbina.

» **Tiempo de extracción y cambio de la turbina: 3 horas**



Puntos fuertes:



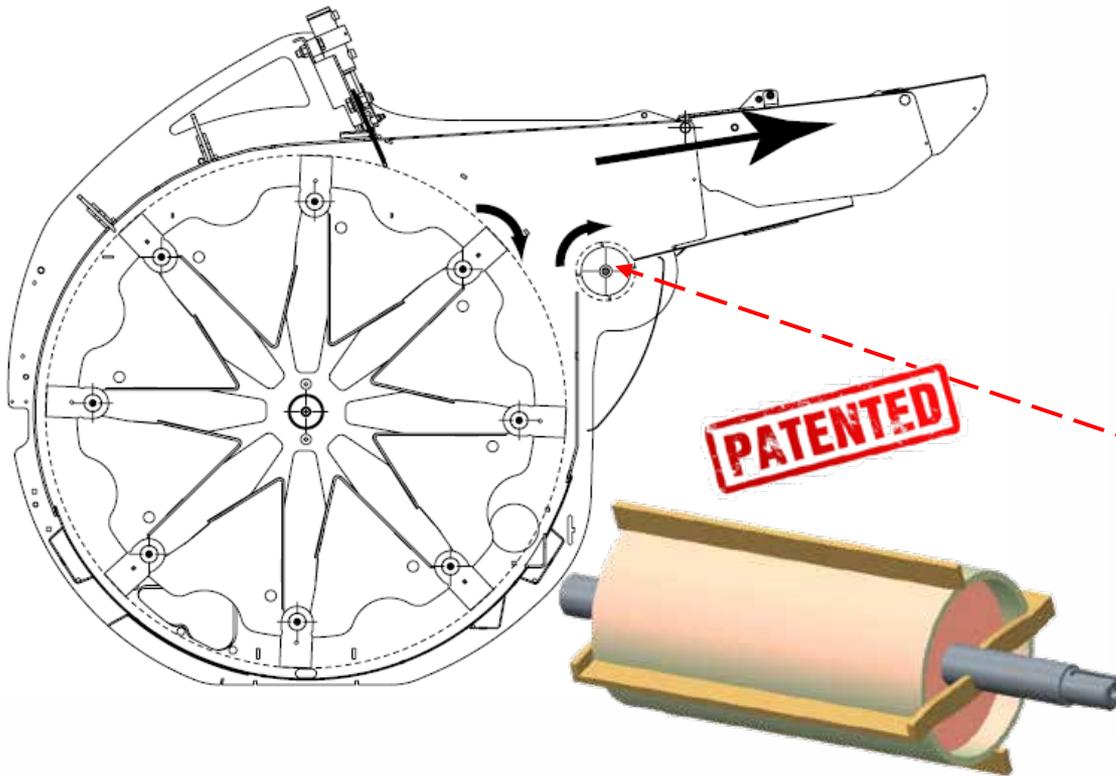
Filo reversible para optimizar su vida útil.



Análisis de campo de la primera máquina

Permite trabajar con productos húmedos como pacas almacenadas al aire libre.

Adicional un "extractor" en la salida de la boca de descarga para facilitar la impulsión del producto



ROTOFLEX

- Diámetro : 140 mm
- Velocidad : 1000 rpm



GRANJA No. 1:

Paja picada comprada para la explotación



Coste de paja prensada = sobre ~~€30~~ por tonelada entregada.

Coste de paja prensada **picada** = sobre **€120** por tonelada entregada.

Retorno de la inversión:

•Con una ganancia de €40/tonelada de paja = amortización del coste extra de la función CUT CONTROL ¡en 12 meses!

Beneficios logísticos:

Tiene muchas ventajas realizar el picado lo más tarde posible, justo antes del empajado:

Mejora la distribución del stock (solo se requiere un tipo de paja).

Posibilidad de picar paja extra si hay un stock de paja entera en la granja sin tener que comprar más.

La PRIMOR 4260 M CUT CONTROL es económica (compra & mantenimiento) y te beneficias de un resultado más eficiente.

Autonomía individual para la granja.

GRANJA No. 2:

Incorporación de fibra en la ración.

Pacas enteras se incorporan directamente en el mezclador. El tiempo de corte/mezclado de una ración de fibra es de 15 a 25 minutos.

Retorno de la inversión:

- Ahorro de tiempo y combustible.
- Carga la fibra en la ración en la proporción adecuada, calculada en base a las necesidades del ganado, y no en función del tamaño de la paca prensada.

Beneficios logísticos:

Una ración equilibrada día tras día.

Elimina la incorporación de polvo: reducción de las micotoxinas.

La longitud de la fibra se calibra y es regular en el tiempo.

Autonomía individual.

El tamaño de paca se adapta a la logística y el almacenaje: ahorro en espacio y transporte.



GRANJA No. 3:

Granjas con cubículos

La paja se distribuye entera en el cubículo a una cantidad de 4-5 kg por compartimento.



Retorno de la inversión:

- Reducción de la cantidad de paja utilizada con una eficiencia equivalente (1.5 – 2 kg).
- Optimización del espacio entre filas de cubículos.

Beneficios logísticos:

El ganado elimina menos paja que cuando se aporta en hebras largas. Hebras cortas ofrecen mejor absorción que hebras largas. Permanecen secas más tiempo, el cubículo está más saneado.

La aplicación de paja picada puede ser mecanizada.

Reducción del riesgo de acumulación de estiércol líquido y bloqueo de los pozos.

Trabajo más cómodo y menos dificultoso.

GRANJA No. 4:

Granjas avícolas.

La cama de ciertas especies avícolas se hace con paja comprada o chips de madera. Óptima distribución de paja para proporcionar un entorno saneado a los pollos.



Retorno de la inversión:

- Ahorro en la compra de material para la cama.
- Control del tamaño de las hebras que queremos: ajuste de la longitud de las hebras de acuerdo a la edad de los animales.

Beneficios logísticos:

Los pollos tienen una cama cómoda y aislante (limita el riesgo de asfixia).
Hebras cortas ofrecen mejor absorción que las hebras largas.
Las aves raspan el suelo y mantienen la cama homogénea.
La paja usada es un buen fertilizante orgánico.

	PRIMOR 4260 M CUT CONTROL
Capacidad de la caja	4.2 m ³
Potencia del tractor recomendada (hp)	74/100
Longitud total (m)	4.60
Altura total (m)	2.50
Anchura total (m)	2.49
Altura de empajado (m)	1.50
Longitud de corte máxima de la paja (cm)	4





1

Corte homogéneo



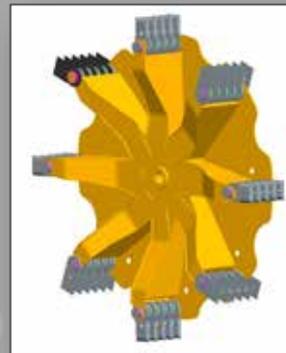
2

Apertura de la caja
1.50 m



5

Corte de forrajes
secos y de fibra larga
(heno)



4

Versatilidad:
Empajado / Alimentación/ Corte

3

Mantenimiento del sistema
de corte

