



TRIO TRAC

*mezcladores alimentadores
autopropulsados*

Trioliet. Inventa para ti.



**RAPIDEZ, PRECISIÓN
Y CONSERVACIÓN DE
LA ESTRUCTURA DEL SILO
GRACIAS AL SISTEMA
DE CORTE Y CARGA**





LA MAYOR SELECCIÓN DE TÉCNICAS DE ALIMENTACIÓN

Trioliet es especialista en técnicas de alimentación y, como tal, ofrece una extensa selección de mezcladores alimentadores, mezcladores alimentadores autopropulsados, mezcladores estacionarios y sistemas de alimentación automáticos. Trioliet tiene la solución adecuada para cada ganadero y para cada situación empresarial, en cualquier rincón del mundo.

La línea autopropulsada de Triotracs está compuesta por diferentes modelos, cada uno de ellos con su propio sistema de alimentación. El alimento se carga de forma rápida y eficaz mediante un sistema de corte y carga.

Pág. 12 Limitación del calentamiento en el silo

Pág. 14 Triotracs M

Pág. 16 Características únicas de Triotracs M

Pág. 24 Triotracs

Pág. 28 Características únicas de Triotracs

Pág. 38 Datos técnicos



ALIMENTAR CON LA MAYOR PRECISIÓN



Cargar, mezclar y dosificar con una única máquina. Alimentación en varias ubicaciones y conservando la estructura del silo. El mezclador-alimentador autopropulsado Triotrac se centra en facilitar una alimentación rápida y precisa sin pérdida de alimento. El Triotrac mezcla sin esfuerzo cantidades de alimento tanto grandes como pequeñas, componentes largos o cortos, hasta conseguir una ración homogénea. Ofrecemos una amplia serie de mezcladores alimentadores autopropulsados Triotrac con varias configuraciones y tamaños.

- ✓ **Triotrac M** con rotor de carga 14m³ (**¡NUEVO!**)
- ✓ **Triotrac** con cinta de elevación 17 - 24m³

MEZCLADOR AUTOPROPULSADO FIABLE Y EFICIENTE CON UNA CAPACIDAD ENORME

Al Triotrac se le conoce por su gran capacidad. Corta y carga hasta 2500 kg de silo de hierba por minuto. La máquina garantiza el máximo rendimiento día tras día. En algunas empresas, trabajan con el Triotrac hasta diez horas diarias. El primer Triotrac continuaba trabajando de forma segura después de 9 años y medio. Después de haber funcionado durante 20.797 horas, se sustituyó por un Triotrac New Edition. Para la empresa propietaria, una de las principales razones para volver a optar por Triotrac fue la rapidez a la que puede procesar enormes cantidades de alimento. El Triotrac les permite ahorrar catorce horas de trabajo a la semana y cuatro litros de diésel por hora, en comparación con un mezclador autopropulsado de la competencia. Lea la historia completa en la pág. 10.



*Escanee el código QR con
la cámara del smartphone,
abra la página y lea la historia
del primer cliente de Triotrac*



CARACTERÍSTICAS ÚNICAS:

- ✓ Sistema único de corte y carga
- ✓ Apto para todo tipo de alimento
- ✓ Conserva la estructura del silo
- ✓ Distribuye el alimento rápida y cómodamente
- ✓ Sin pérdida de alimento en el silo o por calentamiento en el mismo

MÁQUINA CUATRO EN UNO

La principal ventaja de un mezclador alimentador autopropulsado es que, en realidad, son cuatro máquinas en una. Los mezcladores alimentadores remolcados requieren de un tractor, una pala cargadora, manipulador telescópico o cargador frontal con un sistema de desensilado. Con el Triotrac autopropulsado no es necesario. Una única máquina puede encargarse de todo y siempre está preparada para repartir el alimento.

ALIMENTACIÓN EN DIFERENTES UBICACIONES CON TOTAL COMODIDAD

El Triotrac cumple con todos los requisitos para circular por carretera. Esto permite alimentar el ganado en diferentes ubicaciones. Además, la tracción hidrostática, en combinación con la transmisión powershift, permite conducir durante una gran cantidad de kilómetros con total comodidad. El modo ECOdrive reduce el número de revoluciones del motor pudiendo alcanzar los 40 km/h aun teniendo poco combustible. Además, la máquina dispone de suspensión en todo su alrededor, así como de un sistema de control de crucero, una cámara trasera, aire acondicionado, espejos calefactables y ajustables electrónicamente y una radio. Por tanto, el Triotrac es especialmente adecuado para los ganaderos que prioricen la comodidad y quieran alimentar al ganado en poco tiempo.

TRIOTRAC P CON LANZADOR DE PAJA

El Triotrac autopropulsado también puede equiparse con un lanza paja. Este lanzador de accionamiento mecánico se coloca en la parte trasera de la cuba de mezcla. La boquilla se puede ajustar tanto en dirección horizontal como vertical para alcanzar todas las zonas del establo. De manera opcional se puede instalar un tanque de agua para reducir al mínimo la cantidad de polvo que se genera al esparcir la paja. Por tanto, no solo permite alimentar, sino también encamar el establo. Esto convierte al Triotrac P con lanza-paja en una máquina cinco en uno.



EL TRIOTRAC ENCAJA
EN CUALQUIER GRANJA,
INDEPENDIEMENTE
DE SU TAMAÑO





Además de la eficiencia  alimentaria, una ración bien mezclada tiene un efecto muy positivo en la salud general de la vaca





DIEZ AÑOS DE ALIMENTACIÓN SIN PREOCUPACIONES CON EL TRIOTRAC

La cooperativa agrícola Niederseidewitz, en Alemania, alimenta a sus animales desde hace ya más de diez años con un mezclador alimentador Triotrac autopropulsado de Trioliet. El primer Triotrac autopropulsado de Niederseidewitz se jubiló después de 9,5 años de fiel servicio, ¡y con 20 797 horas de trabajo a sus espaldas!

Niederseidewitz fue el primer cliente de la primera generación Triotrac. En febrero de 2008, empezó a trabajar en esta granja de leche el mezclador-alimentador autopropulsado de 20 metros cúbicos y, desde entonces, la máquina ha trabajado con total satisfacción con 980 vacas y 900 cabezas de ganado joven. Se realizan doce cargas

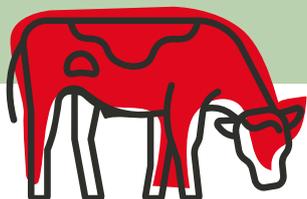
diarias, lo que supone un procesamiento total de nada menos que cincuenta toneladas al día (18 250 toneladas al año). Después de 9,5 años había llegado la hora de sustituirlo. Y la elección recayó nuevamente en Triotrac, esta vez en la versión renovada. Una decisión fácil según el propietario, el Dr. Fleischer, y el conductor Lutz Freudenberg, que habían trabajado 21 000 horas con el Triotrac.

Dr. Fleischer: «La máquina ha trabajado bien durante muchos años. El nuevo Triotrac puede extraer el silo hasta una altura de seis metros y con nuestros silos de 5,5 metros teníamos un argumento de peso para volver a elegir Triotrac. Además, en muy poco tiempo podemos procesar muchísimo alimento, lo que supone un ahorro de tiempo enorme.



«AHORRAMOS CATORCE HORAS DE TRABAJO A LA SEMANA Y CUATRO LITROS DE DIÉSEL POR HORA»

Dr. Fleischer | ganadero del sector lechero



980 vacas lecheras
900 ganado joven

Antes trabajábamos con un mezclador alimentador autopulsado de 14 metros cúbicos de otro fabricante y para hacer doce turnos de alimentación necesitábamos siete horas al día como mínimo, y ahora solo cinco. Por lo que nos ahorramos catorce horas de trabajo a la semana, además de unos cuatro litros de diésel por hora, porque el Triotrac viene equipado con un sistema de corte en vez de una fresa. Así que, con una máquina más grande, consumo menos combustible».



El primer Triotrac se jubila tras 9,5 años y 21 000 horas de trabajo



Lea más historias en nuestro Blog

www.trioliet.es/es/articulos_del_blog



CALENTAMIENTO LIMITADO EN EL SILO

Si bien durante el ensilado se dedica mucho tiempo y atención a su correcta ejecución, durante la extracción del silo se suele prestar menos atención a la conservación de la calidad. Esto requiere de un gran gasto por parte de los ganaderos, a pesar de ser fácil de evitar, usando la tecnología de desensilado correcta. El sistema de corte único del mezclador alimentador autopropulsado Triotrak minimiza el grado al cual el silo se calienta.

Hay gran variedad de causas detrás de la pérdida de miles de kilos de alimento cada año debido a las técnicas incorrectas de almacenamiento y extracción del silo*¹.

El calentamiento es una de las principales causas. El calentamiento puede arruinar entre el cinco y el diez por ciento del valor nutricional del alimento y genera una menor ingesta de materia seca. En un silo con un cinco por ciento de calentamiento, la pérdida se traduce

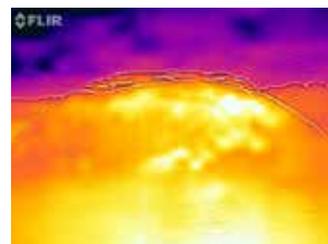
en 650 unidades de alimentación láctea por vaca al día. Por lo general, esa escasez se suple con pienso compuesto, un coste considerable que puede ascender hasta a 67 € al día en una granja con cien vacas. ¡Eso equivale a 6000 € trimestrales!*². El estudio de campo*³ que realizó Hendrik Donk sobre la calidad del silo en cuarenta granjas lecheras indica que nada menos que un 46 % de los silos de maíz y un 58 % de los silos de hierba muestran un calentamiento que va desde incipiente hasta severo. Las compañías invierten a menudo en inhibidores del calentamiento, pero se presta nula o escasa atención a la forma de extracción del silo. No obstante, es aconsejable analizarla de forma crítica.

PARED HERMÉTICA DEL SILO GRACIAS AL SISTEMA DE CORTE DE TRIOLIET

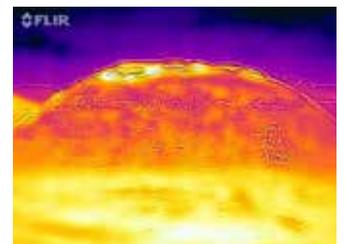
Desarrollamos nuestra tecnología de alimentación sabiendo que una buena extracción del silo es tan importante como un ensilado efectivo. Somos el único fabricante con un sistema



de corte activo en nuestros mezcladores alimentadores autopropulsados y autocargadores. El sistema de corte del Triotrac corta de forma flexible el silo y mantiene la estructura intacta. El alimento no se aplasta ni se muele, sino que se corta con cuidado y precisión, asegurando que no se pierden nutrientes clave y se mantiene la estructura intacta. El sistema de corte deja una pared del silo lisa y particularmente hermética. De esta manera, se evita que el oxígeno penetre en el silo y que este se caliente. La cuchilla corta a ambos lados, por así decirlo...



Silo calentado



Silo refrigerado



¹ Fuente 1: «Check your clamp for costly losses» [Compruebe que su pinza de agarre no genere pérdidas costosas], *Farmers Weekly*, 8 de enero de 2016

² Fuente 2: «Forfarmers, een beetje broei in de kuil kost verrassend veel geld» [Para los granjeros, un ligero calentamiento en el silo puede salir muy caro], www.forfarmers.nl/rundvee/melkvee/nieuws-kennis-en-advies/een-beetje-broei-in-de-kuil-kost-verrassend-veel-geld.aspx

³ Fuente 3: «Praktijkonderzoek kuilkwiteit» [Estudio de campo sobre la calidad del silo], elaborado por Hendrik Donk, compuesto por Erna van Butzelaar, www.deloonwerker.nl, n.º 8/2012



MEZCLADOR ALIMENTADOR AUTOPROPULSADO COMPACTO

TRIOTRAC M: COMPACTO Y ÁGIL

El Triotrac M es un mezclador alimentador autopropulsado compacto con un sinfín vertical. El forraje se carga mediante un sistema de corte y carga en el rotor de alimentación y, al mismo tiempo, se transporta al interior de la cuba de mezcla. El autopropulsado compacto es extremadamente ágil y, por tanto, también resulta apto para establos bajos con terrenos estrechos. Con un pequeño círculo de giro y la dirección a las cuatro ruedas, el Triotrac M es especialmente fácil de manejar sencillo entre establos y en silos de trinchera. El Triotrac M está disponible con una capacidad de 14 m³.

PARA CARGAS LIMPIAS Y SIN DERRAMES

El Triotrac M puede realizar una extracción del silo a una altura de hasta 4,5 metros. Gracias al sistema único de descarga con el rotor y la plataforma de carga, se garantiza

el procesado limpio y sin pérdidas del alimento. El alimento suelto en el silo es fácil de recoger. En combinación con su excepcional sistema de corte, que deja una zona de corte limpia, proporciona una ventaja tanto para el contenido del silo como para el propio silo. El Triotrac M también procesa sin esfuerzo pacas redondas o cuadradas, componentes sueltos, piensos minerales o incluso remolacha forrajera y patatas.

SIEMPRE LA CANTIDAD DE ALIMENTO ADECUADA

El brazo de carga empuja el alimento hacia la tolva del rotor mediante la plataforma de carga. En ese momento el sistema de pesaje incorporado pesa la cantidad de alimento que se encuentra en la tolva del rotor y, por tanto, se conoce inmediatamente la cantidad de carga. El rotor transporta el alimento a la cuba de mezcla, donde el sinfín mezcla el

alimento en la misma dirección. Todos los tipos de forraje se procesan de forma rápida y cuidadosa, manteniendo así la estructura. Una vez en la cuba de mezcla, si es necesario, el forraje se corta en trozos más pequeños mediante las cuchillas Trioform del sinfín, y se mezcla hasta obtener una ración homogénea.

DESCARGA RÁPIDA Y UNIFORME

El Triotrak M se puede equipar con una cinta transportadora transversal en la parte trasera (AL) o con puertas dosificadoras en ambos laterales (ZK). De manera opcional, la máquina AL está disponible con cinta transportadora transversal y una cadena de extensión. Las puertas dosificadoras están provistas de esquinas redondeadas y tienen una anchura adicional, de manera que el alimento circula de forma fluida y se divide de manera uniforme. La abertura de dosificación redondeada facilita que las puertas dosificadoras se cierren perfectamente.

COMODIDAD

La cabina es amplia y la altura es ajustable para proporcionar una visión óptima en todo momento. El manejo se realiza con el joystick situado en el reposabrazos. Todas las configuraciones para la carga, la mezcla y la descarga se pueden adaptar con el joystick. En el Triotrak M, el motor diésel se encuentra situado en la parte trasera de la máquina para facilitar el acceso, por ejemplo, a la hora de realizar el mantenimiento. Una ventaja adicional es que en la cabina apenas se percibe el sonido del motor.



Escanee el código QR con la cámara del smartphone, abra la página y vea el vídeo del Triotrak M



CARACTERÍSTICAS ÚNICAS DEL TRIOTRAC M

TAMPOCO SE PIERDA EL VÍDEO:

«CÓMO SACAR EL MÁXIMO PARTIDO A MI
MEZCLADOR ALIMENTADOR» EN TRIOLIET.ES



Sinfín de larga vida útil | 22/25 mm

Motor diésel fácilmente accesible

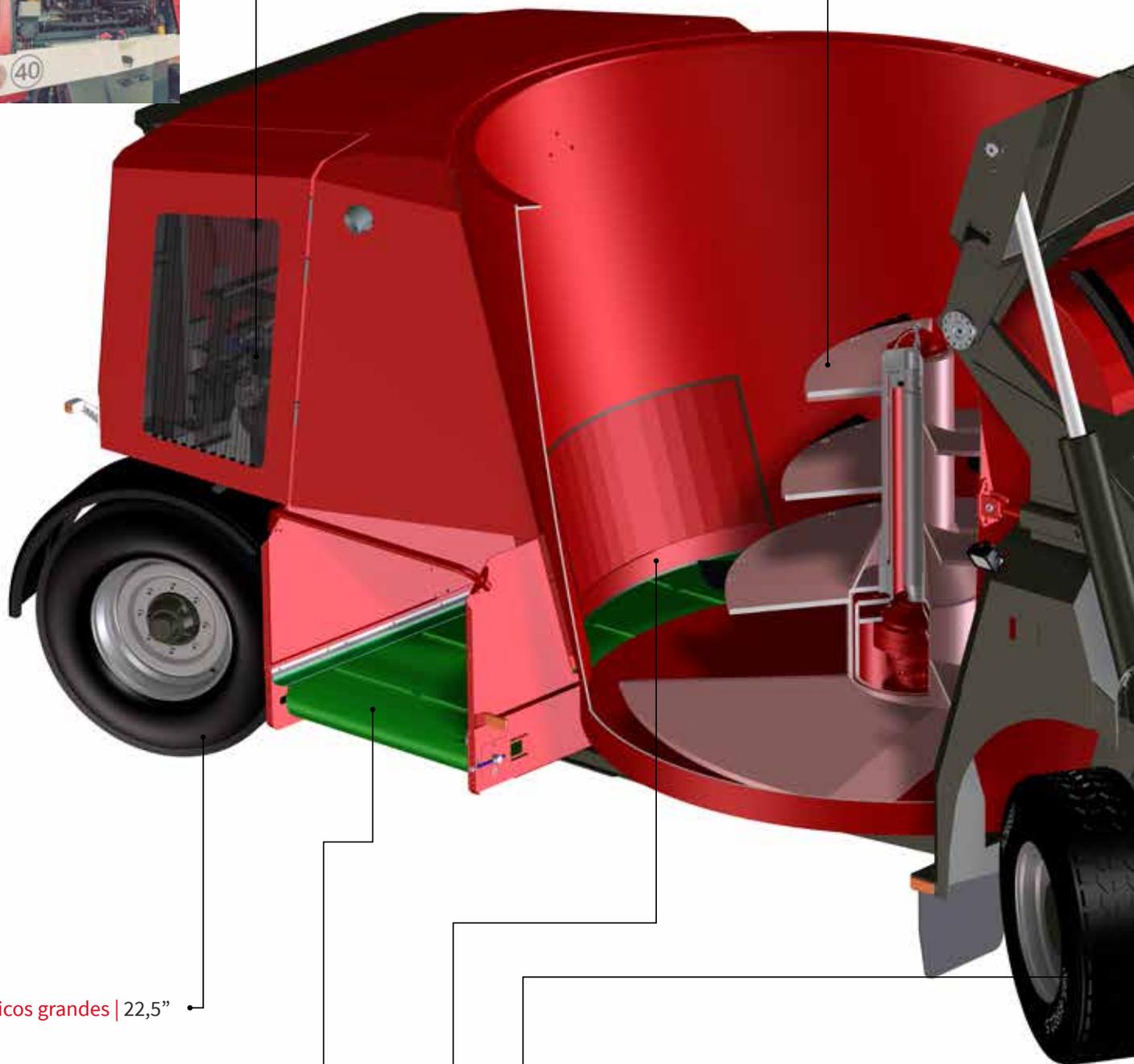


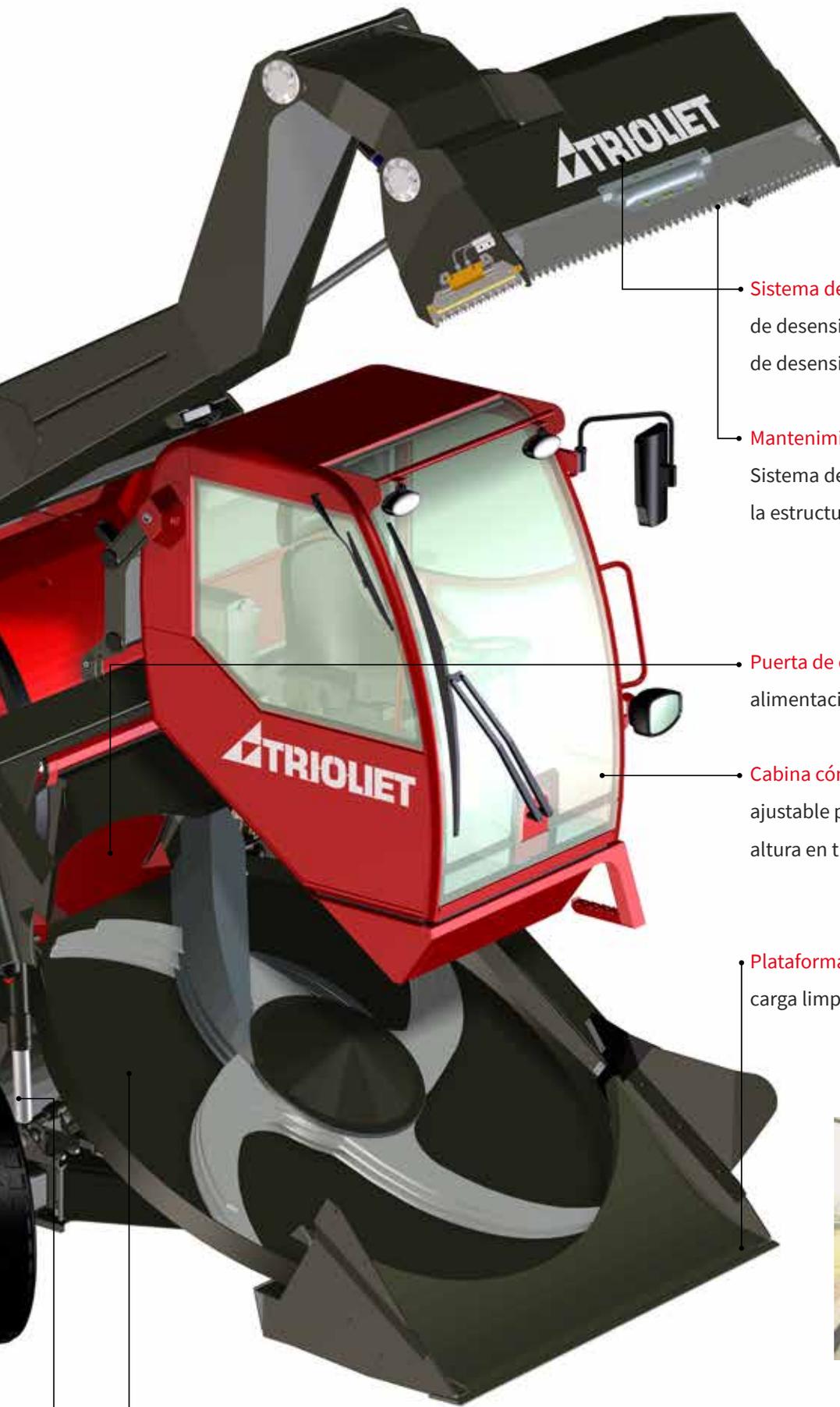
Neumáticos grandes | 22,5"

Unidades de descarga | Es posible escoger
entre diferentes variantes de descarga

Puerta de descarga ancha | para una descarga
rápida y uniforme

Manejo | Dirección a las cuatro
ruedas (opcional) con círculo
de giro a partir de 10,5 m





• **Sistema de corte y carga** | altura de desensilado de 4,5 metros y ancho de desensilado de 1,85 metros

• **Mantenimiento de la estructura del silo** | Sistema de corte para el mantenimiento de la estructura y densidad de la pared del silo

• **Puerta de entrada** | Puerta de alimentación grande y bloqueable

• **Cabina cómoda** | Amplia cabina de altura ajustable para una visión óptima y una baja altura en tránsito

• **Plataforma de carga** | para una carga limpia y sin derrames



• **Suspensión hidráulica** | Suspensión hidráulica estándar

• **Rotor de alimentación** | Rotor de mantenimiento sencillo, con sistema de pesaje incluido



LOS IMANES EN EL CARRO MEZCLADOR EVITAN PROBLEMAS DE SALUD

Según las estimaciones, unas 12 000 vacas sufren lesiones cada año al ingerir residuos que han ido a parar a su alimento. Otras cuatro mil vacas mueren a consecuencia de la reticuloperitonitis traumática. La Universidad de Wageningen hizo un estudio sobre los efectos de la ingestión de residuos metálicos y llegó a la conclusión de que la reticuloperitonitis traumática cuesta millones de euros al año a los productores de leche debido a los tratamientos de la enfermedad, las muertes y la baja producción de leche. Sin embargo, hay una solución relativamente económica y sencilla: imanes en el carro mezclador de alimentos.

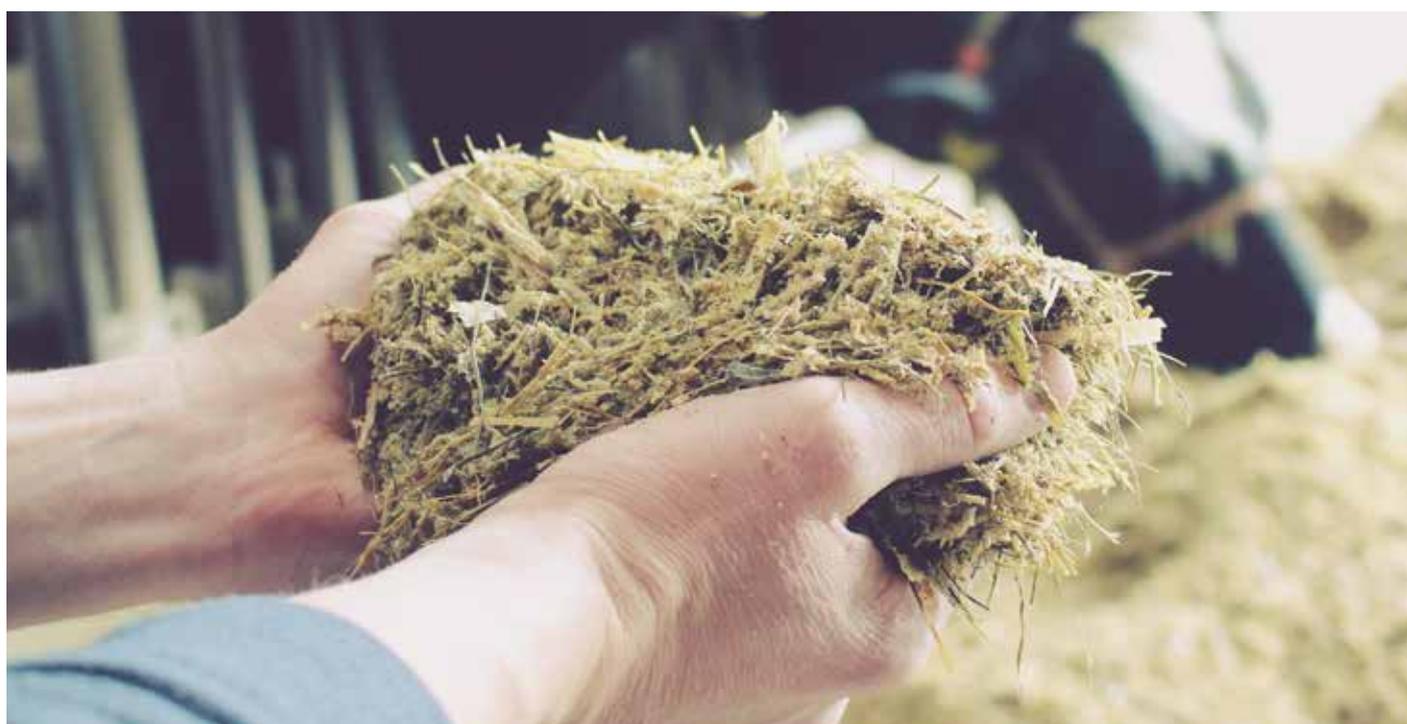
Trioliet ofrece tres imanes distintos:

1. Imanes en la cuchilla del sinfín
2. Barras imantadas en la cinta o cadena transportadora transversal
3. Banda magnética en el canalón de descarga de la puerta de descarga lateral

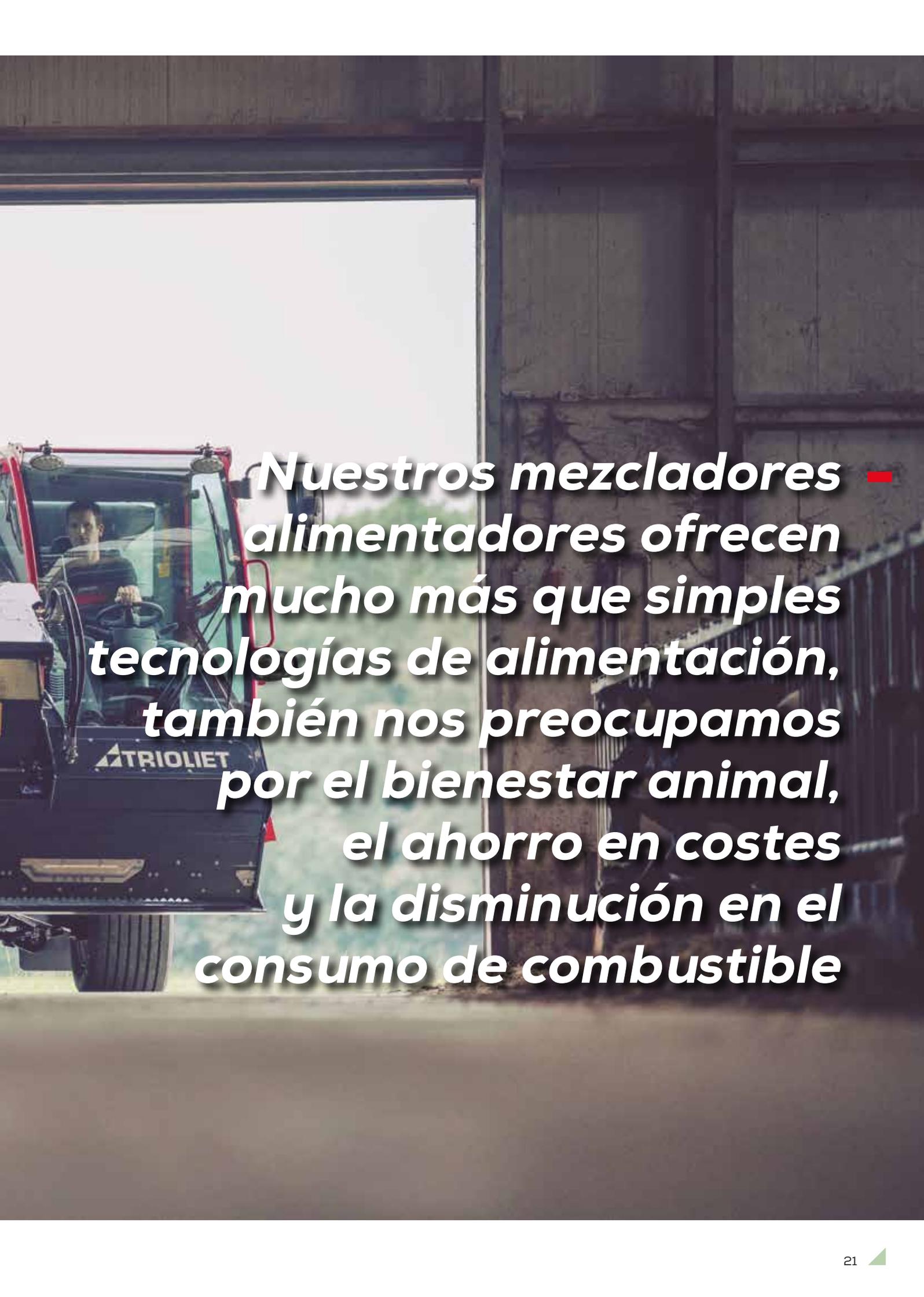
Escanee el código QR con la cámara del smartphone, abra la página y vea los imanes que hay



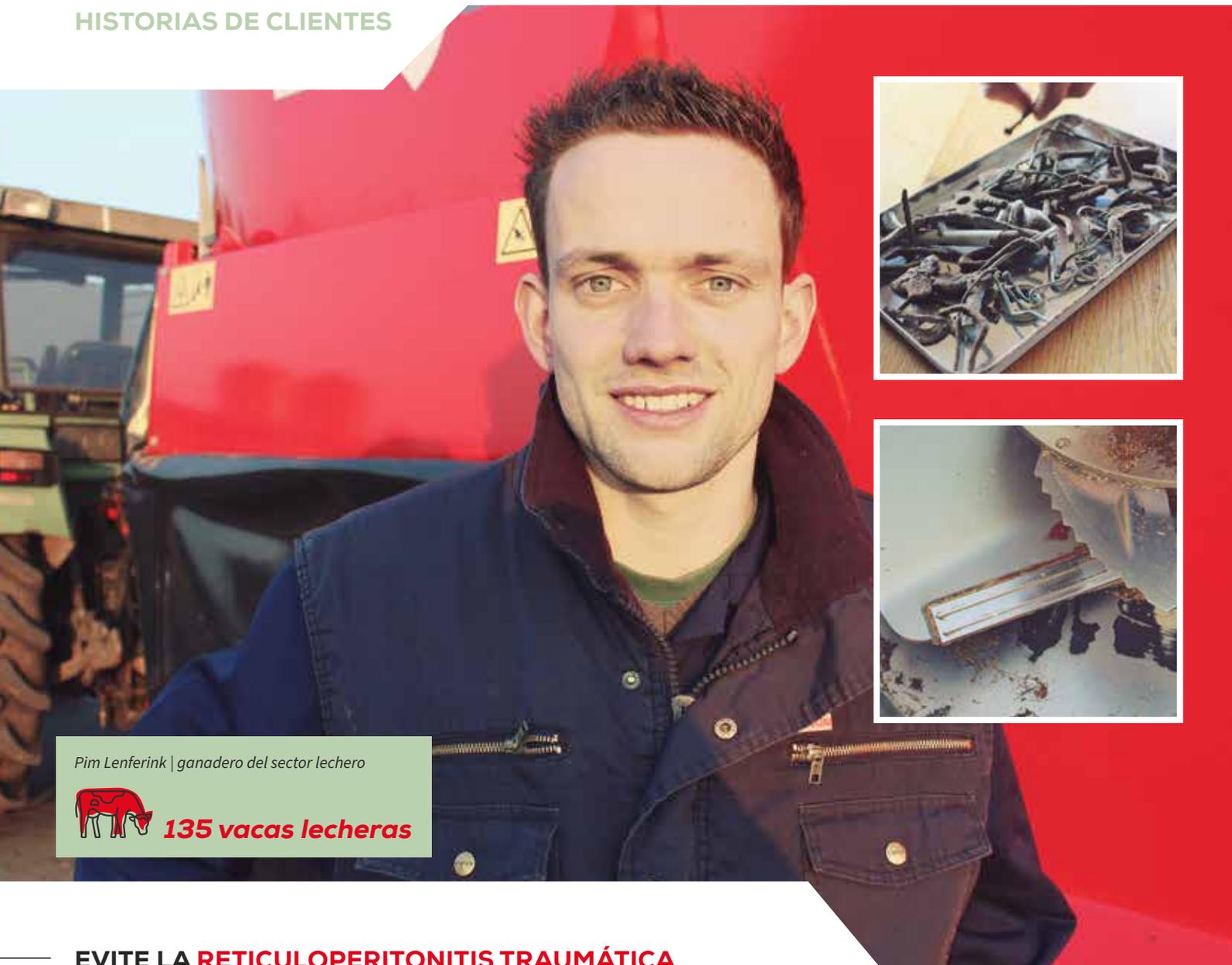
Los imanes también pueden colocarse más tarde en máquinas existentes.







***Nuestros mezcladores
alimentadores ofrecen
mucho más que simples
tecnologías de alimentación,
también nos preocupamos
por el bienestar animal,
el ahorro en costes
y la disminución en el
consumo de combustible***



Pim Lenferink | ganadero del sector lechero



135 vacas lecheras

EVITE LA RETICULOPERITONITIS TRAUMÁTICA

IMÁN EN EL SINFIN

Que los imanes pueden evitar mucho sufrimiento, lo sabe bien el ganadero Pim Lenferink de Vriezenveen (Holanda). Alimenta a sus 135 vacas lecheras con un carro mezclador Trioliet provisto con imanes en los sinfines. Aunque él no conocía este producto, su distribuidor le explicó la posibilidad de colocar imanes en los sinfines. Una compra de la que no se arrepiente en absoluto.

En la mesa de la cocina muestra su «botín». Saca los objetos más llamativos. Aparecen clavos, alambre de púas y tornillos. Pero también se unen a la colección otros objetos metálicos, algunos difíciles de definir. Algunos tienen bordes muy afilados y son tan grandes como un bolígrafo. Uno se puede imaginar el gran daño que estos objetos pueden causar a la vaca. «Después de un mes, ya habíamos reunido unos treinta

objetos», cuenta Pim Lenferink. «Recogíamos cada día piezas de hierro muy afiladas del imán. Estábamos tan impresionados que instalamos inmediatamente un imán en el segundo sinfín».

LOS PÁJAROS PUEDEN SER UNA CAUSA

Sigue siendo una incógnita cómo van a parar los objetos metálicos al alimento. Pim: «Pueden ser residuos de los estudiantes o de los conductores que pasan por allí. Pero también hemos llegado a escuchar que los cuervos recogen este tipo de objetos para construirse el nido y que luego se les caen porque son muy pesados. Sea como sea, esta colección de residuos invita a la reflexión. Yo tampoco sabía de antemano que este sería el resultado».



**EVITE LA
RETICULOPERITONITIS
TRAUMÁTICA CON IMANES**



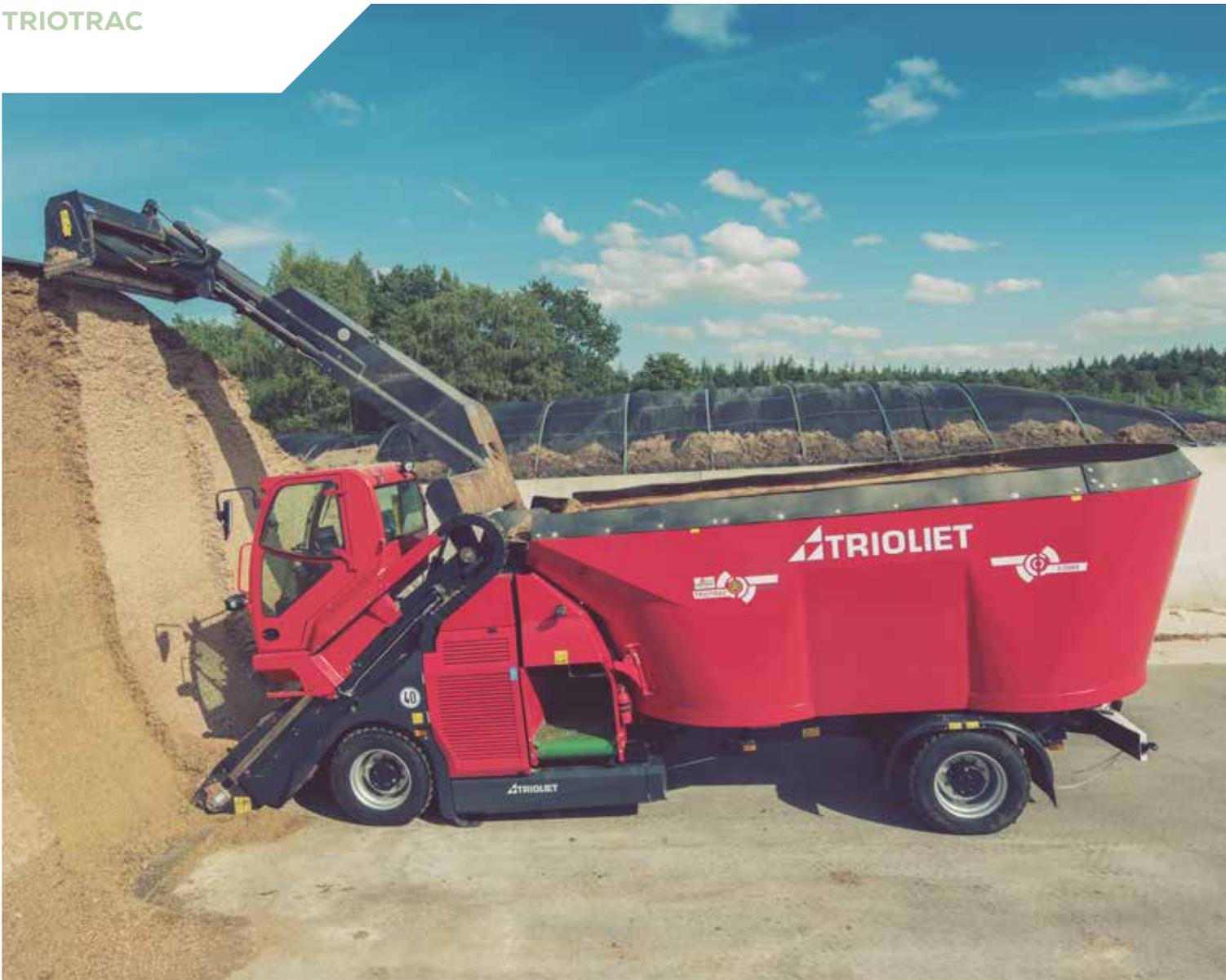
**PROCESA EN POCO
TIEMPO GRANDES
CANTIDADES DE ALIMENTO**



TRIOTRAC

El Triotrak, hermano mayor de la versión M, lo conocemos desde hace ya tiempo. Es el autopropulsado con dos sinfines verticales y una banda de extensión en la parte frontal. Este autopropulsado puede procesar de forma rápida y precisa grandes cantidades de alimento. El Triotrak M está disponible con una capacidad de 17, 20, 24 m³.





EXTRACCIÓN DEL SILO DE HASTA SEIS METROS DE ALTURA

Con el brazo de carga extensible, el Triotrac puede realizar una extracción del silo a una altura de hasta seis metros. El sistema carga sin esfuerzo todo tipo alimento, incluso pacas redondas o cuadradas, mientras que la estructura del silo se mantiene intacta gracias al sistema único de corte Trioliet. La visibilidad de la pared del silo y de la carga siempre es óptima, ya que la altura de la cabina es ajustable y, por tanto, se puede ajustar y alinear a la perfección a la posición del brazo de carga. El brazo de carga está provisto de un sistema de corrección de curvas para asegurar que la superficie vertical de corte quede recta. De esta manera, no queda alimento colgando que pueda desmoronarse y ocasionar pérdidas de alimento y situaciones peligrosas.

MEZCLAR SEGÚN EL PRINCIPIO DE DOBLE FLUJO

La cuba de mezcla tiene un diseño asimétrico, de manera que el alimento pasa de un sinfín a otro. Así, el alimento se desplaza a través de toda la cuba de mezcla y, gracias a los sinfines de doble flujo que lo empujan hacia arriba, se va creando una mezcla homogénea. A este desplazamiento del alimento también lo denominamos principio de doble flujo. Precisamente en mezcladores alimentadores autopropulsados donde el alimento no siempre se carga en la parte central de la cuba de mezcla, doble flujo es decisivo para lograr un resultado de mezcla perfecto.

Escanee el código QR con la cámara del smartphone, abra la página y vea cómo funciona el principio de doble flujo



AHORRO DE COMBUSTIBLE Y BENEFICIOSO PARA EL MEDIO AMBIENTE

Junto a las ventajas técnicas para la alimentación, el sistema de corte ofrece otra ventaja importante. Dada la escasa potencia necesaria, durante la carga se puede trabajar con un número de revoluciones muy bajo y, por tanto, minimizar el consumo de diésel.

El Triotrak está provisto del sistema ECOdrive. El ECOdrive asegura que el rendimiento del motor sea el mejor. Esta tecnología ajusta la velocidad, la aceleración y el número de revoluciones en cada marcha. De esta forma solo se suministra una potencia mayor cuando es necesario, por ejemplo durante el transporte por carretera.

Además, el Triotrak cuenta con un sistema de Control Integrado. El sistema de Control Integrado se encarga de que las funciones de la transmisión hidráulica tengan lugar de forma automática, en función del peso de la carga y la resistencia. En otras palabras, el mezclador autopropulsado Triotrak dispone de diferentes tecnologías inteligentes diseñadas para ahorrar combustible y minimizar el impacto medioambiental del vehículo.

Escanee el código QR con la cámara del smartphone, abra la página y vea el vídeo de Triotrak



CARACTERÍSTICAS ÚNICAS DEL TRIOTRAC



Sinfines de larga vida útil | 22/25 mm

Motor diésel fácilmente accesible |
gracias al carro hidráulico extensible



Neumáticos grandes | 22,5"

Manejo | Mandos y dirección
a las cuatro ruedas

• Unidades de descarga | Diferentes
posibilidades de unidades de descarga

• Transmisión hidrostática | con transmisión
powershift para el sistema ECOdrive



Sistema de corte y carga telescópico | con una altura de desensilado de hasta seis metros

Mantenimiento de la estructura del alimento | Sistema de corte para el mantenimiento de la estructura y densidad de la pared del silo

Cabina ajustable | Amplia cabina de altura ajustable para una visión óptima y una baja altura en tránsito

Cinta de elevación | de 1,85 m de ancho para una enorme capacidad de carga



Manejo | Manejo simple con configuraciones programables para la carga y la descarga

Suspensión | Suspensión alrededor para un transporte cómodo por carretera

TAMPOCO SE PIERDA EL VÍDEO:

«CÓMO SACAR EL MÁXIMO PARTIDO A MI MEZCLADOR ALIMENTADOR» EN TRIOLIET.ES





FACILIDAD DE MANEJO

La serie de mezcladores autopropulsados Triotrac se caracteriza principalmente por su facilidad de manejo, algo que se ha tenido en cuenta en todos los aspectos del diseño. La máquina se controla con el joystick ergonómico. De esa forma, se logra un ajuste más sencillo de las configuraciones para la carga, la mezcla y la descarga. Pulsando un botón, la máquina pasa de la carga a la descarga y el número de revoluciones del motor, la velocidad de la cinta de elevación y la velocidad de los sinfines se ajustan automáticamente.

DESCUBRA EL TRIOTRAC USTED MISMO DESDE LA CABINA

Descubra cómo repartir el alimento con el Triotrac y visualice el vídeo de 360°. Pruebe el Triotrac desde la cabina, usted

decide hacia dónde dirigir la mirada. Descargue la aplicación Feeding Experience de Trioliet en la Appstore, o escanee el código QR con la cámara del teléfono.

OBSERVE A SU ALREDEDOR DESDE LA CABINA

Escanee el código QR con la cámara del smartphone, abra la página y experimente el proceso de alimentación con el Triotrac

CONSEJO:

El uso de la app en combinación con unas gafas de realidad virtual hace que sea una experiencia aún más intensa



360° Video



MANTENIMIENTO

Todas las máquinas agrícolas necesitan un mantenimiento periódico. Esto también se ha tenido en cuenta en la fase de desarrollo del Triotrac. El motor diésel se encuentra fácilmente accesible en todos los Triotracs. En el Triotrac M, el motor se encuentra situado en la parte trasera de la máquina y en la serie de Triotrac de mayor tamaño, el motor se encuentra detrás de la cinta de elevación y se puede sacar con la ayuda del riel hidráulico. De esta forma el motor se encuentra plenamente accesible en todo momento. El cambio de los filtros y del aceite también es sencillo, dado que todas esas piezas son de fácil acceso. De todos modos, probablemente no sea necesario hacerlo de forma tan frecuente, ya que el Triotrac únicamente necesita 95 litros de aceite hidráulico y solo es necesario reemplazarlos cada 2000 horas. Además, de forma opcional, tenemos disponible un sistema automático de lubricación central. Ya no podemos ser más ingeniosos...

SISTEMA DE PESAJE

Los mezcladores autopropulsados Triotrac se entregan de serie con un ordenador de pesaje programable con pantalla táctil, el Triotronic 7600T. Con la pantalla táctil se puede

navegar fácilmente por los datos de alimentación y se puede cambiar rápidamente entre componentes, raciones o grupos de animales. La gran pantalla en color ofrece una visualización perfecta del peso y de la información de la ración. Se pueden introducir modificaciones fácilmente en la ración desde la cabina y, seguidamente, se pueden procesar con el sistema opcional de gestión de la alimentación. De esta forma, se pueden analizar a la perfección los costes de alimentación y realizar ajustes a tiempo.

ASISTENCIA A DISTANCIA

El sistema Rimote, que viene instalado de serie en todos los Triotrac, posibilita la asistencia a distancia. Si fuera necesario, se pueden compartir los mensajes de fallo con los técnicos. Así, podrán supervisar el sistema para hallar la causa y solucionar directamente cualquier avería. Además, los técnicos también pueden modificar los ajustes del sistema y llevar a cabo actualizaciones de software a distancia, lo que ahorra gran cantidad de tiempo y dinero.



«SILENCIOSO, SIN POLVO Y EFICIENTE EN COMBUSTIBLE»

GESTIÓN DE LA ALIMENTACIÓN CON TFM TRACKER

Controle sus gastos de alimentación



El programa de gestión de la alimentación TFM Tracker ofrece una gran cantidad de información valiosa. No solo sobre las raciones, la ingesta de materia seca y la precisión de carga, también se puede realizar un seguimiento de la cantidad de restos y de existencias de silo y pienso compuesto en función de las raciones proporcionadas.

El programa ofrece informes gráficos muy claros donde se pueden ver los gastos de alimentación y las medias a lo largo de un periodo determinado. Los datos se transfieren a través de un USB, enlace de datos o a través de la nube. Además, algunos programas de gestión de la alimentación se pueden vincular a otros sistemas de gestión empresarial. En ese caso, los datos de alimentación se vinculan, por ejemplo, con la producción de leche y de este modo se determina fácilmente la eficiencia alimenticia. En resumen, responde a una de las preguntas más importantes: «¿cuál es el rendimiento?».

Trioliet ofrece distintas versiones de TFM Tracker:

- ✓ Gestión de la alimentación para ganaderos del sector lechero **TFM Tracker™ Dairy** (Basic, Lite, Pro y Pro+)
- ✓ Gestión de la alimentación para ganaderos de carne **TFM Beef Tracker™** (Pro y Pro+)
- ✓ Gestión de la alimentación **TFM Tracker™ Contractor** para contratistas (Pro+)

TFM TRACKER™ DAIRY

La versión Basic es ideal para ganaderos que quieren dar sus primeros pasos en el ámbito de la gestión de la alimentación. Se trata de un sistema claro y sencillo con el que se pueden programar los componentes del alimento, las raciones y los grupos de animales en el ordenador, además de poder intercambiar más tarde los datos con el ordenador de pesaje en el carro mezclador. En los informes se puede saber de un vistazo la cantidad que se ha cargado y suministrado en relación con la ración planeada, y se conoce cuál es la ingesta de materia seca por cada vaca. TFM Tracker™ Basic se puede actualizar de forma sencilla a Lite, Pro o Pro+ para la ejecución de funciones como, por ejemplo, gestión de las existencias, una visión general



¿Sabe lo que ingieren sus animales?

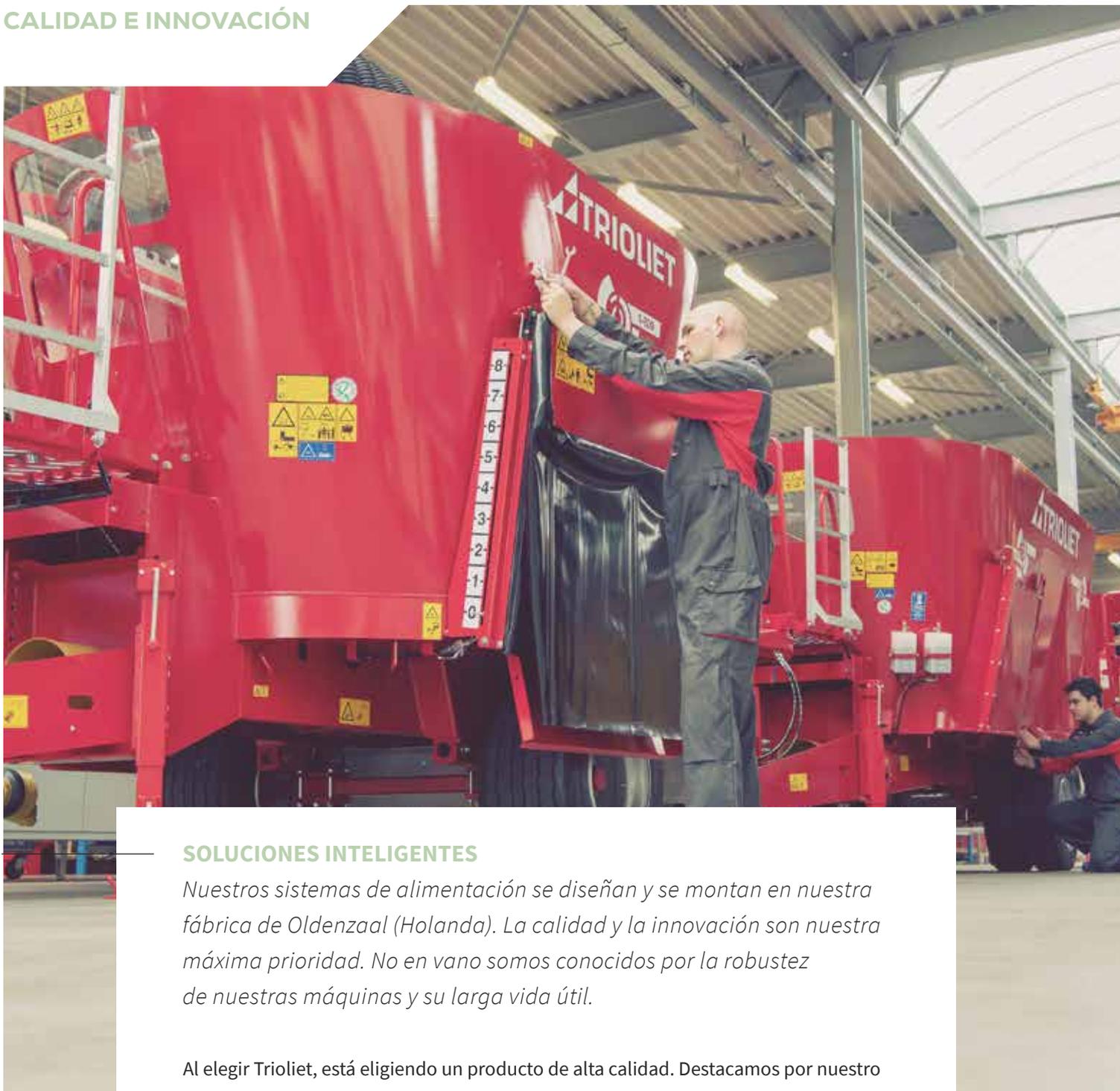
de los gastos de alimentación y la conexión con los sistemas de gestión de empresas.

TFM BEEF TRACKER™

TFM Beef Tracker ofrece muchas posibilidades para los ganaderos de carne. El sistema de gestión de la alimentación puede localizar los animales por grupo, generar informes en función del aumento de peso diario y crear informes de los gastos de alimento por aumento de peso. Asimismo, el sistema tiene la posibilidad de generar la conversión de alimento-materia seca y crear un informe total general en la entrega de animales. Un excelente complemento es el módulo lector de los dispensadores de alimento.

TFM TRACKER™ CONTRACTOR

TFM Tracker Contractor está desarrollado especialmente para los contratistas con el fin de que puedan gestionar y controlar el proceso de alimentación para varios clientes. El flujo de trabajo es fácil de controlar porque se generan todos los tiempos y pesos de alimentación. En función de estos tiempos y cantidades de alimentación, facturar por cliente es muy fácil.



SOLUCIONES INTELIGENTES

Nuestros sistemas de alimentación se diseñan y se montan en nuestra fábrica de Oldenzaal (Holanda). La calidad y la innovación son nuestra máxima prioridad. No en vano somos conocidos por la robustez de nuestras máquinas y su larga vida útil.

Al elegir Trioliet, está eligiendo un producto de alta calidad. Destacamos por nuestro ingenio técnico. Por este motivo, tenemos más de sesenta patentes registradas a nuestro nombre. Nuestro departamento de I+D está compuesto por trabajadores altamente cualificados, con amplios conocimientos en ingeniería mecánica y una gran afinidad con el sector agrario. Esto significa que nuestros diseños siempre se realizan desde el punto de vista del usuario. Las máquinas nuevas se someten a pruebas exhaustivas antes de entrar en producción. Todos los días, más de 350 empleados trabajan en el desarrollo, el montaje y la venta de nuestros sistemas de alimentación. Tanto en nuestra sede, situada en los Países Bajos, como en el campo, dentro y fuera del país. Alrededor de un 85 % de las máquinas se exporta a más de 50 países. Puede ver alimentadores de Trioliet en Alemania, Estados Unidos, México, Uruguay, Chile, Arabia Saudí, Francia, Irlanda, China, Noruega, Rusia y Australia, por nombrar algunos.



ETIQUETA VERDE

Todo lo que diseñamos y fabricamos tiene como objetivo ayudar al ganadero. Reducir la carga de trabajo, ahorrar tiempo y combustible, tener un ganado sano y conseguir una calidad de mezcla perfecta son algunas de nuestras prioridades. Además, también tenemos en cuenta el medioambiente y las condiciones de vida. A los productos que contribuyen de manera significativa a la sostenibilidad les otorgamos la etiqueta verde. Por ejemplo, la caja reductora Shifttronic que economiza combustible, el sistema de corte Trioliet o el sistema de inyección de agua que reduce el polvo en nuestros lanza-paja. Puede reconocer la etiqueta verde por la pegatina de color verde que se coloca en el carro mezclador.

Escanee el código QR con la cámara del smartphone, abra la página y vea el vídeo interactivo





***Trioliet quiere contribuir -
a un entorno mejor
tanto para las personas
como para los animales***



TRIOTRAC M



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS TRIOTRAC M

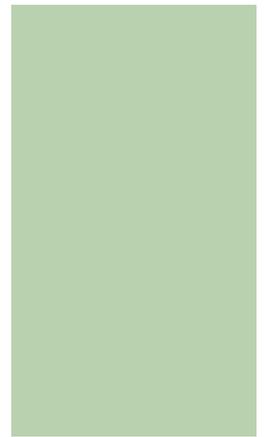
Triotrac M	1400 AL	1400 ZK
Capacidad m ³	14	14
Longitud m	8,03	7,29
Anchura m	2,55	2,77
Altura m	2,80	2,80
Máx. altura de corte	4,50	4,50
Ancho de corte m	1,85	1,85
Profundidad de corte m	0,40	0,40
Velocidad máx. en el patio km/h	20	20
Velocidad máxima de transporte por carretera	40	40
Dimensión de los neumáticos delanteros	385/65 R 22,5	385/65 R 22,5
Dimensión de los neumáticos traseros	315/80 R 22,5	315/80 R 22,5

TRIOTRAC



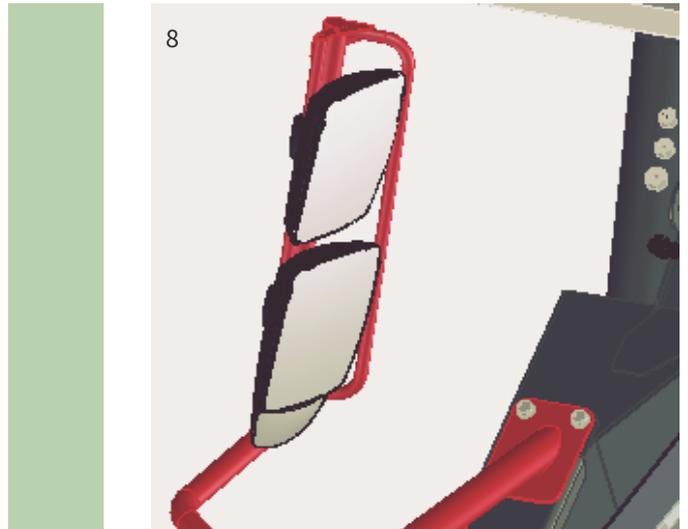
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS TRIOTRAC

Triotrak	1700	2000	2400
Capacidad m ³	17	20	24
Longitud m	9,70	10,20	10,25
Anchura m	2,44	2,44	2,44
Altura m	2,95	2,95	3,30
Máx. altura de corte	6,00	6,00	6,00
Ancho de corte m	1,85	1,85	1,85
Profundidad de corte m	0,40	0,40	0,40
Velocidad máx. en el patio km/h	20	20	20
Velocidad máxima de transporte por carretera	40	40	40
Dimensión de los neumáticos	435/50 R 22,5	435/50 R 22,5	435/50 R 22,5



OPCIONES

- | | | | |
|---|--|---|--|
| 1 | Lanza-paja | 5 | Puerta pre-mezcla de descarga |
| 2 | Instalación de pulverización de agua para lanza-paja | 6 | Válvula en la curvatura de la parte trasera (AK) |
| 3 | Juego de imanes colgantes para la unidad de descarga | 7 | Puertas de descarga laterales en la parte lateral trasera (ZK) |
| 4 | Cadena en C | 8 | Ajuste de espejos |
| | | 9 | Cinta transportadora transversal trasera (AL) |



- 10 Dirección cangrejo en combinación con dirección a las cuatro ruedas
- 11 Eje de elevación
- 12 Imán para el sinfín
- 13 Imán en la rampa de descarga
- 14 Climatizador
- 15 Cámara

SOBRE TRIOLIET



Nuestros sistemas de alimentación se utilizan de forma intensiva, de modo que requieren un mantenimiento regular. Para poder ayudarle rápidamente, tenemos una extensa red internacional de distribuidores. Le ayudarán y aconsejarán en todo lo que necesite.

Nuestro personal y técnicos ofrecen su ayuda a los distribuidores no solo desde nuestra oficina principal en Oldenzaal, sino también en Francia, EE. UU. y China, entre otros.

El almacén central de piezas desempeña un papel fundamental. Tanto desde nuestra sede en los Países Bajos como desde nuestros almacenes en Estados Unidos y China podemos enviar piezas (de repuesto) en un plazo de 24 horas. Nuestros distribuidores hacen formaciones de forma regular para mantenerse actualizados sobre los últimos avances. Hasta nuestra sede llegan montadores y vendedores de todo el mundo para asistir a formaciones técnicas y comerciales en el Trioliet Training Centre.





Como puede observar ofrecemos las mejores tecnologías de alimentación. Cada día se alimentan cientos de miles de vacas en todo el mundo con la ayuda de nuestras máquinas. En más de 70 años, nuestra empresa familiar ha crecido hasta convertirse en un jugador a nivel mundial. Consideramos que nuestra obligación es ofrecer en todo el mundo soluciones sostenibles de alimentación mecanizada y automatizada del ganado vacuno en las empresas profesionales. Esto implica que el diseño de soluciones nuevas y la optimización de las tecnologías existentes son dos de nuestras principales prioridades. Disponemos de soluciones adecuadas para las empresas de ganado vacuno de todo el mundo. Para ello contamos con una amplia gama de productos. Por supuesto, esperamos poder ayudarle a usted también.

TRIOLIET FAN APP

No se pierda ningún mensaje de Trioliet en Facebook. Descárguese la app gratuita de Trioliet Fan en la Appstore, o bien escanee el siguiente código QR con la cámara del teléfono.

EXPERIENCIA DE ALIMENTACIÓN, DE TRIOLIET

Experimente usted mismo cómo se desarrolla el proceso de alimentación con un carro mezclador autopropulsado Triotrac y descárguese la app de Trioliet Feeding Experience. Mire a su alrededor y descubra la experiencia de estar montado en un Triotrac como si verdaderamente lo estuviera. Vaya a la Appstore, o escanee el siguiente código QR con la cámara de su *smartphone*.



Robert Liet

Escanee el código QR con la cámara del *smartphone*, abra la página y vea las apps



TRIOLIET.ES

Trioliet. Inventa para ti.

TRIOLIET BV

Kleibultweg 59
7575 BW Oldenzaal
- Países Bajos
T 0541 - 57 21 21
F 0541 - 57 21 25
info@trioliet.com
10/20

