



TRIOMATIC

Sistemas de alimentación automática

CALIDAD CONSTANTE DEL ALIMENTO GRACIAS A UNA AUTOMATIZACIÓN AVANZADA





LA VARIEDAD MÁS AMPLIA DE SISTEMAS DE ALIMENTACIÓN AUTOMÁTICA

Como especialista en tecnología de alimentación, Trioliet cuenta con la gama más amplia de mezcladores de alimento, carros mezcladores autopropulsados, mezcladores estacionarios y sistemas de alimentación automática. Tenemos la solución adecuada para todas las Ganaderías y situaciones financieras en cualquier parte del mundo.

Trioliet ofrece la mayor variedad de sistemas de alimentación automática. Existen al menos doce combinaciones posibles, gracias a cuatro cocinas de alimentación diferentes y tres robots de alimentación distintos. Además, el sistema de alimentación automática Triomatic es rentable a partir de 50 cabezas de ganado.

Página 4	Las ventajas más importantes
Página 12	Robots de alimentación Triomatic
Página 20	Cocinas de alimentación Triomatic
Página 26	Opciones
Página 28	Software y control
Página 30	Gestión de alimentación TFM



La automatización se está volviendo cada vez más importante en las ganaderías lácteas modernas para producir leche de forma más eficaz y rentable, mientras que para los productores de ganado de carne, lo más importante es alcanzar el mayor aumento de peso posible. Sin embargo, la alimentación automática es un paso significativo para numerosos ganaderos, por lo que resulta beneficioso saber qué ofrece realmente un sistema de alimentación automática.

PRINCIPALES **VENTAJAS:**

- El bajo consumo energético garantiza menores costes y la máxima eficiencia
- Consumo eléctrico de entre 0,10 y 0,15 kWh por UGM al día
- Ahorro de mano de obra de hasta un 75 %
- Una alimentación más frecuente previene la acidosis ruminal y los problemas de salud asociados
- Una alimentación más frecuente y específica aumenta la producción de leche y mejora la fertilidad
- Posibilidad de mezclar con exactitud y precisión, incluso para grupos pequeños de animales
- Fiabilidad operativa: la alimentación continúa en todo momento
- Un ambiente más tranquilo en el establo, con menor jerarquía entre los animales
- Gran flexibilidad y menor dependencia de la mano de obra
- Ahorro en costes de alimentación gracias a la elevada precisión de carga y a una menor cantidad de desperdicio de alimento



ALIMENTACIÓN AUTOMÁTICA:
EL EQUILIBRIO PERFECTO ENTRE
EFICIENCIA Y BIENESTAR ANIMAL





Las investigaciones demuestran que las raciones mal mezcladas y la toma excesiva de almidón son las causas principales de la acidosis ruminal. Pero esta enfermedad también puede ser resultado de unas cantidades abundantes e irregulares de alimento. Proporcionar cantidades más pequeñas y con mayor frecuencia conlleva un consumo de alimento mucho más consistente y, por lo tanto, menos probabilidades de sufrir acidosis ruminal. Para las vacas lecheras, lo ideal son doce comidas iguales por día, mientras que para el ganado de carne, de tres a cinco comidas por día.

La acidosis ruminal es un problema habitual en las vacas lecheras. Produce diarrea y reduce la actividad de rumia, el consumo de alimento y la producción de leche. Un pH del rumen excesivamente bajo provoca la descomposición de la bacteria, liberando toxinas que a su vez pueden causar inflamación en las pezuñas (por ejemplo). Con un sistema de alimentación

automática Triomatic, es posible planificar un total de más de 40 alimentaciones diarias para distintos grupos. Las vacas lecheras, las terneras y las vacas secas reciben sus propias raciones, distribuidas a lo largo de todo el día. En el ganado lechero, esto implica una mayor producción de leche con un mejor contenido, mientras que en el ganado de carne, se logra una mayor transformación del alimento. Además, garantiza un establo más tranquilo y un mejor comienzo para los terneros, ya que se produce menos competencia en las vallas de alimentación y cada animal recibe justo lo que necesita. La capacidad de suministrar alimento varias veces al día tiene un impacto positivo en el índice de transformación del alimento y en la salud del ganado.



EXPERIENCIA DE CLIENTE:

Gracias al ahorro de mano de obra y energía, el sistema Triomatic se amortiza por sí solo.

LA ALIMENTACIÓN AUTOMÁTICA ES UNA BUENA OPCIÓN PARA MÍ?





UNA BUENA MEZCLA EVITA LA SELECCIÓN DEL FORRAJE

Una investigación científica ha demostrado que las vacas lecheras, el ganado de carne y las cabras tienen todos un reloj biológico muy estricto, por lo que es importante alimentar el ganado en horas fijas. Además, la ración debe ser consistente y debe tener la misma composición cada día y en cada toma. Después de consultar con su asesor alimenticio qué ración es la adecuada, es importante que este menú compuesto cuidadosamente llegue realmente al animal. Para evitar que seleccionen solo los bocados más sabrosos del alimento, es importante que los ingredientes estén bien mezclados. Cuando las raciones están correctamente mezcladas, resulta imposible seleccionar y escoger, por lo que cada animal recibe una ración bien equilibrada.

TRIOMATIC PROPORCIONA MEZCLAS VERTICALES Y HORIZONTALES

El sistema utiliza siempre un principio de mezcla con dos sinfines y está equipado con cuchillas en los sinfines. Gracias a la forma única de estos, incluso se pueden mezclar eficazmente pequeñas cantidades de alimento (a partir de aprox. 60 kg). La alta velocidad de los sinfines también mejora la mezcla: durante el mezclado pueden alcanzar más de 30 rpm y, durante la descarga, 60 rpm. Así, incluso los grupos más pequeños de animales reciben una ración equilibrada y perfectamente mezclada.

INVERTIR EN PERSONAL O EN AUTOMATIZACIÓN?

Actualmente, la alimentación puede llevar alrededor de una hora y media cada día y los salarios no dejan de aumentar. En cambio, un sistema de alimentación automática es capaz de reducir el tiempo que se dedica a esta tarea de modo que dure entre 15 y 30 minutos por día. Al mismo tiempo, los costes de la inversión se reparten a lo largo de la vida útil del sistema. Si se tiene en cuenta que el primer sistema de alimentación Triomatic lleva ya más de veinte años en funcionamiento, el cálculo se hace rápidamente. El robot de alimentación hace exactamente lo que le pida y siempre está preparado para usted, 24 horas al día, siete días a la semana.



Las raciones bien mezcladas evitan la selección en el comedero

MEZCLA PERFECTA DESDE 60 KG

AHORRE DINERO CON LA ALIMENTACIÓN AUTOMÁTICA

Si se tiene en cuenta que el primer sistema de alimentación Triomatic lleva ya más de veinte años en funcionamiento, el cálculo se hace rápidamente.

El consumo energético es de aproximadamente 10 kWh al día por cada 100 UGM, lo que supone menos de 3 a 4 € diarios. Con energía solar de producción propia y un sistema de almacenamiento propio, los costes pueden llegar incluso a 0 € al día.



Triomatic está listo 24 horas al día, siete días a la semana

CARACTERÍSTICAS EXCLUSIVAS DEL TRIOMATIC

Interfaz fácil de usar gracias a una pantalla táctil de 15 pulgadas (acceso posible mediante smartphone, tableta u ordenador)

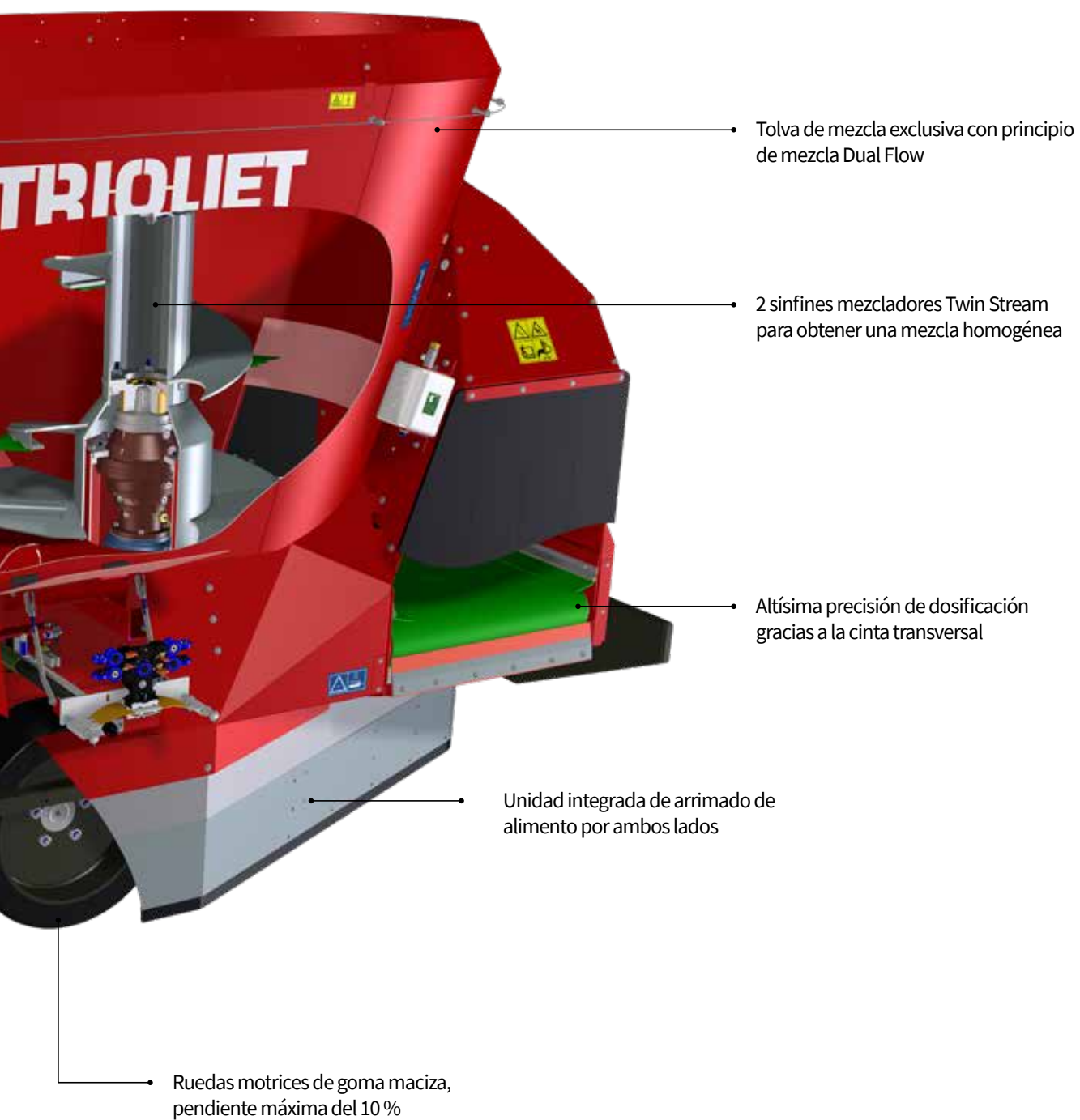
Alimentación eléctrica permanente durante el proceso de carga, que permite una mezcla (intermedia) intensiva y una mayor capacidad

Tecnología de baterías de litio de alta calidad y alto rendimiento (máx. 350 UGM)

Cuchillas de sinfín Trioform exclusivas

Velocidades de los sinfines (máx. 35 rpm durante la mezcla / máx. 60 rpm durante la descarga)





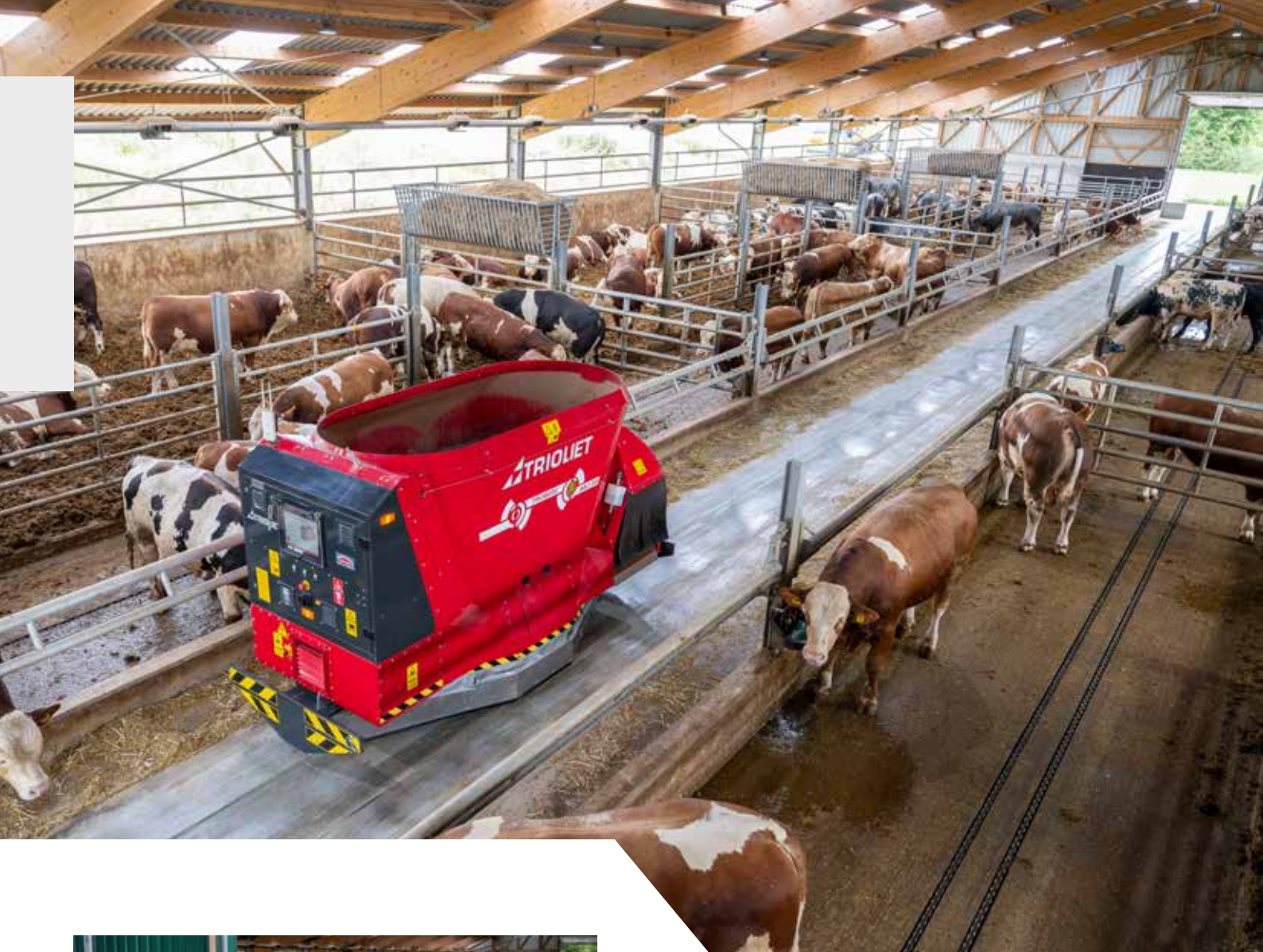
ROBOTS DE ALIMENTACIÓN TRIOMATIC

Robot flotante o sobre ruedas



En función del establo y del funcionamiento de la Granja, puede elegir entre un robot de alimentación flotante, un robot con ruedas alimentado eléctricamente o un robot con ruedas alimentado por batería. Además, hay disponibles cuatro tipos de cocinas de alimentación con distintas opciones para almacenar el alimento (suelto, en bloques o en pacas), de modo que el sistema siempre puede configurarse a la medida de su situación.





ELECCIÓN ENTRE CUATRO ROBOTS DE ALIMENTACIÓN DIFERENTES:

1. Triomatic HP 2 300 «Flotante», colgado de un riel de acero y alimentado mediante un carril conductor
2. Triomatic WP 2 300 / 600 «Con ruedas», sobre ruedas y alimentado mediante un carril conductor
3. Triomatic WB 2 300 «Con ruedas», sobre ruedas y alimentado por batería



Los robots de alimentación disponen de dos sinfines mezcladores verticales, tienen una capacidad de 3 o 6 m³ y son adecuados para entre 50 y 800 UGM.

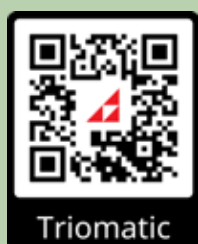
TRIOMATIC HP

Robot flotante: Triomatic HP 2 300



CARACTERÍSTICAS DEL TRIOMATIC HP

Este robot de alimentación está colgado en un riel de acero, lo que permite que no dependa de la superficie del suelo ni de las condiciones meteorológicas cuando se utilice en exteriores. El robot supera con facilidad las diferencias de altura (entre establos, por ejemplo). También puede elevarse automáticamente mediante un cabestrante*. Esto ofrece aún más ventajas; por ejemplo, la ruta también puede pasar por encima de los cubículos.



VEA EL VÍDEO:

Escanee el código QR para acceder directamente al vídeo.



El robot puede combinarse con cualquier tipo de cocina de alimentación Triomatic

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL ROBOT DE ALIMENTACIÓN HP 2 300

Especificaciones técnicas del robot de alimentación HP 2 300		
Capacidad	3	m ³
Número de sinfines	2	uds.
Anchura	1,30	m
Anchura mínima (neta) del pasillo de alimentación*	2,40	m
Cabezas de ganado que pueden alimentarse con un robot	50 - 550	cab.
Capacidad de alimentación, cantidad de alimento por día	+/- 25.000	kg
<i>(depende del sistema de almacenamiento, del tipo de alimento y de la longitud del trayecto)</i>		
Conexión eléctrica necesaria – 3 fases	3x32	A
Voltaje necesario	400	V~
Frecuencia necesaria	50/60	Hz
Pendiente máxima del trayecto del carril de suspensión	2	%
Pendiente máxima del trayecto del carril de suspensión con transmisión de cremallera y piñón	14	%

TRIOMATIC WP

Robot de alimentación con ruedas y carril conductor – Triomatic WP 2 300 y WP 2 600



Apto para pasillos de alimentación amplios gracias a la función de compensación

CARACTERÍSTICAS DEL TRIOMATIC WP

El robot de alimentación Triomatic WP se desplaza sobre ruedas y sigue un carril conductor que proporciona tanto la alimentación eléctrica como el guiado. El sistema flotante no impone requisitos a la estructura de acero del establo. Gracias a la función de desplazamiento lateral, el robot puede alimentar y arrimar el alimento hasta 1,5 metros a la izquierda y a la derecha del carril, por lo que resulta ideal para pasillos de alimentación anchos de hasta 5,5 metros. El WP puede combinarse con todas las cocinas de alimentación Triomatic.



ROBOT DE ALTA CAPACIDAD PARA GRANDES CANADERÍAS

Con una capacidad de 6 m³ y una capacidad de carga de 2.000 kg, el WP 2 600 es ideal para unas 850 UGM. El sistema puede ampliarse hasta un máximo de 4 robots para ganaderías con aproximadamente 2.500 UGM. La espaciosa Tolva con dos sinfines Trionox mezcla y corta el alimento de forma homogénea, incluso con raciones secas. Gracias a la tecnología inteligente de ahorro energético, durante la dosificación solo funciona un sinfín, lo que reduce el consumo de energía y aumenta la capacidad. Compatible con todas las cocinas de alimentación Triomatic (T10–T40).





ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL ROBOT DE ALIMENTACIÓN WP 2 300 Y WP 2 600

Especificaciones técnicas del robot de alimentación WP	WP 2 300	WP 2 600	
Capacidad	3	6	m³
Número de sinfines	2	2	uds.
Anchura	1,30	1,88	m
Anchura mínima (neta) del pasillo de alimentación*	2,40	2,90	m
Cabezas de ganado que pueden alimentarse con un robot	50 - 550	50 - 850	cab.
Capacidad de alimentación, cantidad de alimento por día **	+/- 25.000	+/- 40.000	kg
Capacidad máxima de carga	1.250	2.250	kg
Conexión eléctrica necesaria – 3 fases	3x32	3x 32	A
Voltaje necesario	400	400	V~
Frecuencia necesaria	50/60	50/60	Hz
Desplazamiento máximo, a izquierda y derecha desde la línea de alimentación eléctrica	1,50	1,50	m
Altura mínima del techo desde el pasillo de alimentación*	3,00	3,00	m
Altura máxima de la línea de alimentación eléctrica*	4,20	4,20	m
Pendiente máxima en la dirección del desplazamiento*	10	5	%
Altura máxima del umbral en la dirección del desplazamiento*	50	50	mm

* Se pueden realizar variaciones previa solicitud

** Depende del sistema de almacenamiento, del tipo de alimento y de la longitud del trayecto

TRIOMATIC WB

Robot de alimentación con ruedas y batería – Triomatic WB 2 300



MÁXIMA FLEXIBILIDAD

CARACTERÍSTICAS DEL TRIOMATIC WB

El robot de alimentación Triomatic WB se desplaza sobre ruedas y está equipado con tecnología de baterías de alta calidad para el desplazamiento, la dosificación y el arrimado del alimento. En la cocina de alimentación, el robot se acopla a un carril de carga para recargar las baterías y, mientras permanece allí, desplazarse y mezclar conectado a la red eléctrica. Esto aumenta la capacidad del sistema y mejora el resultado de mezcla gracias a la mezcla (intermedia) intensiva durante el proceso de carga. El robot Triomatic WB navega mediante antenas que siguen un cable de inducción instalado en el suelo. Esta fiable tecnología de navegación permite al sistema desplazarse con flexibilidad entre distintos establos y pasillos de alimentación de la Granja. El robot puede combinarse con todos los tipos de cocinas de alimentación Triomatic.





ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL ROBOT DE ALIMENTACIÓN WB 2 300

Especificaciones técnicas del robot de alimentación WB 2 300		
Capacidad	3	m ³
Número de sinfines	2	uds.
Anchura	1,30	m
Anchura mínima (neta) del pasillo de alimentación*	2,40	m
Cabezas de ganado que pueden alimentarse con un robot	50 -350	cab.
Capacidad de alimentación, cantidad de alimento por día **	+/-25 000	kg
Capacidad máxima de carga	1.250	kg
Conexión eléctrica necesaria – 3 fases	3x32	A
Voltaje necesario	400	V~
Frecuencia necesaria	50/60	Hz
Altura mínima del techo desde el pasillo de alimentación*	2,50	m
Pendiente máxima en la dirección del desplazamiento*	10	%
Altura máxima del umbral en la dirección del desplazamiento*	30	mm

* Se pueden realizar variaciones previa solicitud

** Depende del sistema de almacenamiento, del tipo de alimento y de la longitud del trayecto

COCINAS DE ALIMENTACIÓN TRIOMATIC

Con una capacidad de almacenamiento de hasta cinco días



Triomatic T30

HAY CUATRO COCINAS DE ALIMENTACIÓN TRIOMATIC DISPONIBLES:

1. Panel de control Triomatic T10
2. Triomatic T20 con mezclador(es) estacionario(s)
3. Triomatic T30 con tolvas de almacenamiento para forrajes gruesos
4. Triomatic T40 con pisos de alimentación para bloques de silo y/o pacas

A Todas las cocinas de alimentación pueden combinarse con los robots de alimentación Triomatic flotantes (HP) y sobre ruedas (WP y WB).





PÁNEL DE CONTROL TRIOMATIC T10

El Triomatic T10 es un panel de control principal que se utiliza, por ejemplo, para conectar y desconectar silos torre y sistemas de dosificación de alimento de otros fabricantes. Sin este panel de control principal Triomatic T10, un robot Triomatic no puede controlar otros sistemas.



COCINA DE ALIMENTACIÓN TRIOMATIC T20 CON UNA O VARIAS MEZCLADORES ESTACIONARIOS

La cocina de alimentación Triomatic T20 consta de un panel de control principal con una o varias mezcladores estacionarios. La mezclador dispone de accionamiento eléctrico y está disponible con 1, 2 o 3 sinfines verticales y una capacidad de entre 7 m³ y 52 m³.

La Triomatic T20 puede procesar todo tipo de alimentos en cualquier formato, incluidas pacas redondas o cuadradas con alimento de fibra larga. La Triomatic T20 resulta especialmente adecuada para ganaderos que desean suministrar una ración base y, si es necesario, añadir en el robot distintos componentes de pienso concentrado para cada grupo.

COCINA DE ALIMENTACIÓN TRIOMATIC T30

Cocina de alimentación con tolvas de almacenamiento



CARACTERÍSTICAS DE LA COCINA DE ALIMENTACIÓN TRIOMATIC T30

La cocina de alimentación Triomatic T30 tiene una o varias tolvas de alimentación (el número depende de la cantidad de ingredientes gruesos del alimento) y es adecuada para todo tipo de alimento (máx. 15 cm de largo). Las tolvas de almacenamiento están hechas de acero inoxidable y se rellenan fácilmente con una cortadora de silo. El robot de alimentación recoge el alimento de cada tolva en función de la cantidad programada previamente. Los búnkers disponen de accionamiento totalmente hidráulico y tienen una capacidad de 10 o 18 m³ por búnker. Gracias a su diseño especial, el alimento que se carga primero también se utiliza primero, conforme al principio PEPS (primero en entrar, primero en salir). El diseño inteligente del búnker garantiza un funcionamiento limpio y sin pérdidas de alimento. El sistema especial de corrección de desperdicio garantiza una altísima precisión de carga. En función de la calidad del alimento y de las condiciones meteorológicas, los búnkers de almacenamiento deben llenarse, de media, una vez cada dos días.





Apto para todo tipo de alimento

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LAS TOLVAS DE ALIMENTACIÓN DE TRIOMATIC T30

Especificaciones técnicas de las tolvas de alimentación de Triomatic T30	T30 1000	T30 1800	
Capacidad	10	18	m ³
Longitud	4,12	6,50	m
Anchura	2,73	3,00	m
Altura	3,92	3,92	m
Altura de la pared de la tolva en el lado de carga desde el suelo	1,42	1,42	m
Altura de las paredes laterales en el lado de carga desde el suelo	1,88	2,20	m
Altura libre necesaria de la cocina de alimentación	4,00	4,00	m
Capacidad de carga máxima	4.500	10.000	kg
Potencia media consumida durante la dosificación	3	3	kW
Conexión eléctrica necesaria – 3 fases *	3x32	3x32	A
Voltaje necesario	400	400	V~
Frecuencia necesaria	50-60	50-60	Hz

*Se pueden realizar variaciones previa solicitud

COCINA DE ALIMENTACIÓN TRIOMATIC T40

Cocina de alimentación con pisos de alimentación



CARACTERÍSTICAS DE LA COCINA DE ALIMENTACIÓN TRIOMATIC T40

La cocina de alimentación Triomatic T40 es una combinación de uno o varios pisos de alimentación (el número depende de la cantidad de ingredientes gruesos del alimento). Esos pisos de alimentación son fáciles de cargar mediante un cortador de silo, aunque el sistema también es adecuado para pacas redondas o cuadradas de silo, heno o paja. La unidad de corte tiene dos cuchillas circulares que cortan el forraje uniformemente, proporcionando una estructura compacta al alimento. Gracias a la sencilla tecnología de cuchillas circulares, el sistema utiliza poca energía: solo de 0,5 a 1,0 kWh por carga. Esto supone un ahorro del 50 % en comparación con otros sistemas. La unidad de corte está provista de un sistema de limpieza automática que impide que el alimento se aglomere. En la cocina de alimentación Triomatic T40, el forraje puede almacenarse entre tres y cinco días, ya que permanece en estado sólido y eso permite que se pueda conservar más tiempo.



ELEMENTOS OPCIONALES

A todas las cocinas de alimentación Triomatic, se les puede añadir un amplio rango de opciones:

- Sistemas de control para torres de silo, sistemas de dosificación de líquidos, etc.
- Unidad mezclador de minerales de acero inoxidable con un sinfín elevador para productos en polvo, como minerales, tiza, etc.
- Tolva de descarga del sinfín de acero inoxidable con agitador, un sinfín elevador transversal para subproductos húmedos, sueltos y corrosivos, como granos de cebada, pulpa de remolacha azucarera, pulpa de patata, piensos concentrados, pellets, cereales, etc.
- Conexiones para el software de gestión de la alimentación TFM



Apto para bloques de silo y pacas cuadradas o redondas

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA COCINA DE ALIMENTACIÓN TRIOMATIC T40

Especificaciones técnicas de la cocina de alimentación Triomatic T40		
Cantidad máxima de pisos de alimentación*	8	uds.
Longitud del piso de alimentación	6,25/7,60/8,90	m
Anchura del piso de alimentación (entre las paredes)	1,95	m
Altura	3,60	m
Distancia máxima necesaria en la cocina de alimentación	4,00	m
Profundidad mínima necesaria de la cocina de alimentación	Longitud del piso de alimentación +2,50	m
Altura máxima de los bloques o de las pacas de silo	1,80	m
Anchura máxima de los bloques o de las pacas de silo	1,80	m
Diámetro máximo o longitud máxima de las pacas	1,60	m
Carga máxima* por piso de alimentación (dependiendo del tipo de producto)	15.000	kg
Conexión eléctrica necesaria – 3 fases *	3x32	A
Voltaje necesario	400	V~
Frecuencia necesaria	50-60	Hz

* Se pueden realizar variaciones previa solicitud



Búnker dosificador con sinfín de acero inoxidable, agitador, sinfín transversal y sinfín elevador



Sistema de suministro de agua completo con barra pulverizadora de 1 m



Dosificador de minerales con bolsa de almacenamiento de 120 l y sinfín de artesa de acero inoxidable



Control Silo Box para controlar silos externos

SOFTWARE Y CONTROLES DE TRIOMATIC



Las raciones y los grupos se programan con el panel de control del robot.

En todas las situaciones, el robot Triomatic actúa como «maestro» y controla la cocina de alimentación mediante señales Wi-Fi.

La posibilidad de programar subgrupos es especialmente importante en las Ganaderías de carne, pero también en las explotaciones lecheras, ya que permite alimentar las rutas del establo según necesidades específicas. También se puede acceder a los ajustes en línea desde un ordenador, una tableta o un smartphone. De este modo, los ajustes y configuraciones habituales pueden realizarse fácilmente a distancia o directamente en el robot mediante la pantalla de

fácil manejo. El programa de gestión de alimentación TFM Cloud puede vincularse con software de gestión de otros proveedores. Las notificaciones de averías se envían mediante una aplicación. A continuación, es posible iniciar sesión desde un ordenador, una tableta o un smartphone para solucionar la avería a distancia.

¿SABE QUÉ COMEN SUS ANIMALES?

GESTIÓN DE ALIMENTACIÓN TFM

El programa de gestión de alimentación TFM proporciona una gran cantidad de información valiosa. TFM está disponible en la nube, por lo que puede acceder a él en todo momento. Permite supervisar no solo las raciones, la ingesta de materia seca y la precisión de carga, sino también las existencias de forraje y pienso concentrado en función de las raciones suministradas. Los claros informes gráficos muestran de inmediato los costes de alimentación y el promedio durante un periodo seleccionado. Además, determinados programas de gestión de alimentación pueden vincularse con otros sistemas de gestión de la Granja. En ese caso, los datos de alimentación pueden relacionarse, por ejemplo, con la producción de leche y el número de

animales, lo que permite determinar fácilmente la eficiencia alimentaria. En resumen, responde a una de las preguntas más importantes: «¿Cuál es mi rentabilidad?»

Trioliet ofrece distintas versiones de TFM:

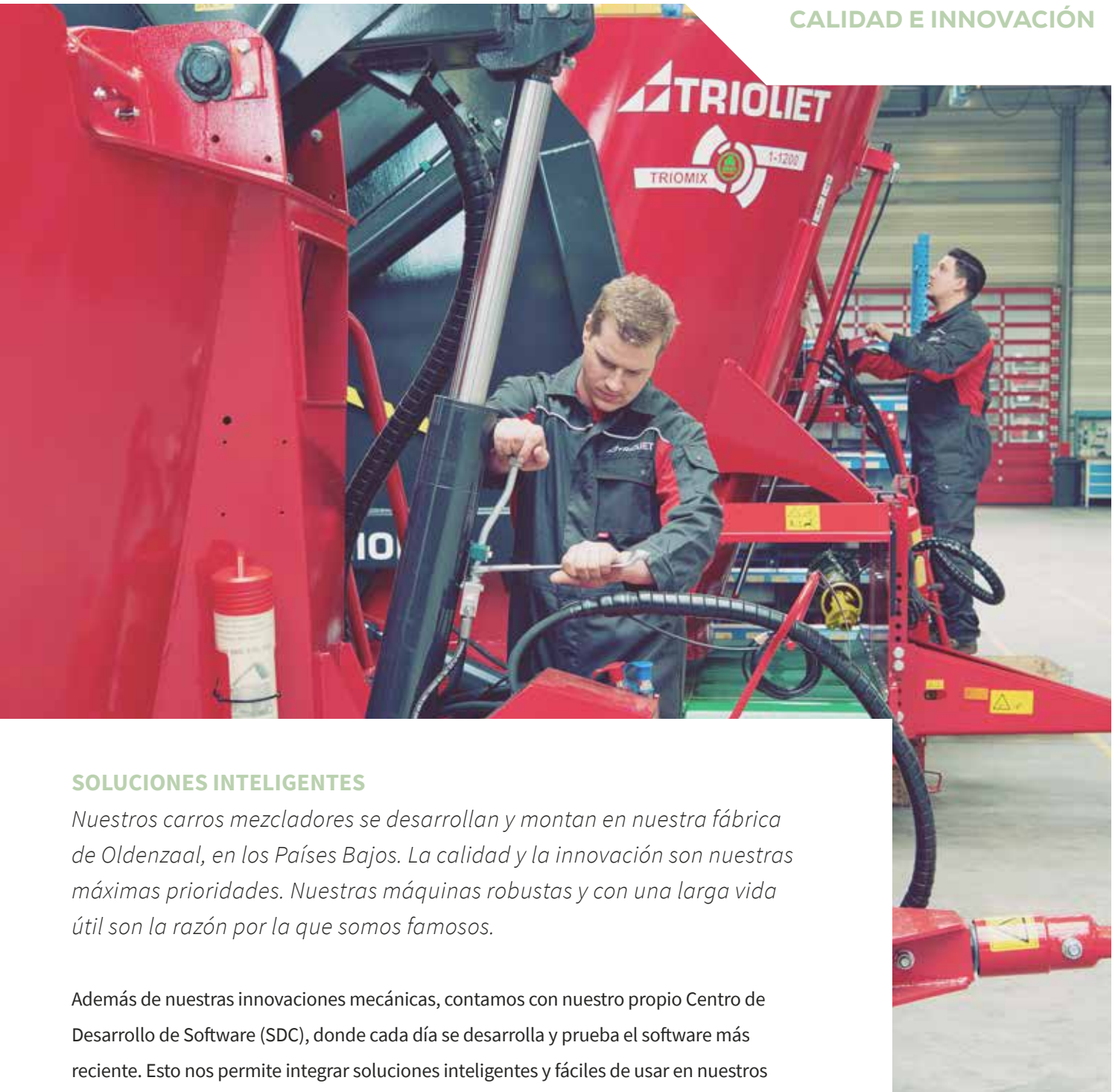
- ✓ **Gestión de alimentación TFM Feed Pro** para productores de leche
- ✓ **Gestión de alimentación TFM Feedlot Pro** para productores de carne



TFM FEEDLOT PRO

TFM Feedlot está diseñado para productores de carne que desean gestionar, entre otras cosas, el alimento y otros costes por lote. TFM Feedlot incluye todas las funciones avanzadas de TFM Feed Pro, además de funciones para el seguimiento de grupos de animales y la elaboración de informes de entrega. Con TFM Feedlot también puede añadir costes no relacionados con el alimento, como los costes de cama o los costes veterinarios/médicos por lote, corral o animal, que pueden aplicarse diariamente o como gasto único. Además, el programa permite configurar curvas de alimentación para que las raciones se adapten automáticamente a las necesidades y a la fase de vida.





SOLUCIONES INTELIGENTES

Nuestros carros mezcladores se desarrollan y montan en nuestra fábrica de Oldenzaal, en los Países Bajos. La calidad y la innovación son nuestras máximas prioridades. Nuestras máquinas robustas y con una larga vida útil son la razón por la que somos famosos.

Además de nuestras innovaciones mecánicas, contamos con nuestro propio Centro de Desarrollo de Software (SDC), donde cada día se desarrolla y prueba el software más reciente. Esto nos permite integrar soluciones inteligentes y fáciles de usar en nuestros sistemas.

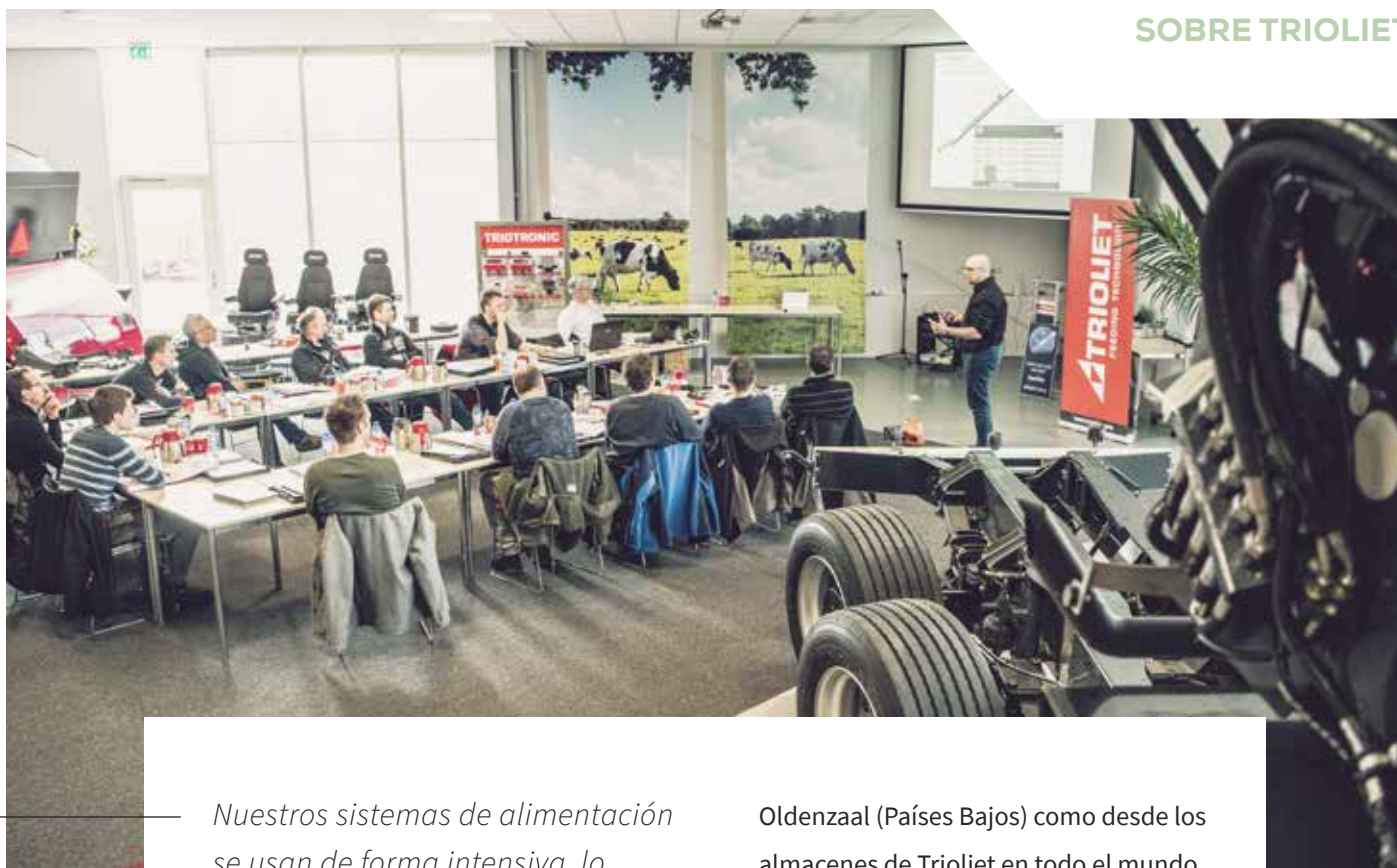
Las máquinas nuevas se someten a exhaustivas pruebas antes de entrar en producción. Cada día, más de 400 empleados trabajan en el desarrollo, la mejora y la venta de nuestros sistemas de alimentación, tanto en nuestra sede central en los Países Bajos como sobre el terreno, en nuestro país y en el extranjero.



GREEN LABEL

Nuestro objetivo es que todo lo que diseñamos y producimos sea útil para los ganaderos. El aligeramiento del trabajo, el ahorro de tiempo y de combustible, un ganado saludable y una calidad óptima de las mezclas son solo algunas de las prioridades en las nos centramos. Por supuesto, también prestamos una atención especial al medio ambiente y a las condiciones de vida. Otorgamos el distintivo de calidad Green Label a los productos que contribuyen de forma significativa a la sostenibilidad. Reconocerá el distintivo Green Label gracias a la etiqueta situada en el sistema de alimentación. En muchos aspectos, el sistema de alimentación automática Triomatic contribuye a un entorno más limpio y saludable, tanto para las personas como para los animales. No utiliza mucha energía y no hay necesidad de introducir un tractor dentro del establo, evitando así la suciedad de los neumáticos, los gases de escape nocivos y el elevado consumo de combustible. Se pueden programar más suministros de alimento por día, lo que permite que haya un suministro más constante de alimento fresco y que los animales reciban más nutrientes. Esto se traduce en un ganado más sano, un ganadero más feliz y un negocio respetuoso con el medio ambiente.





Nuestros sistemas de alimentación se usan de forma intensiva, lo que requiere un mantenimiento periódico. Para poder responder con rapidez a sus necesidades, contamos con una extensa red de distribuidores en todo el mundo, que están listos para asesorarle y asistirle de la forma correspondiente.

Nuestros ingenieros de mantenimiento e instaladores ayudan a los distribuidores desde nuestra sede situada en los Países Bajos. Tanto desde nuestro almacén de

Oldenzaal (Países Bajos) como desde los almacenes de Trioliet en todo el mundo, podemos suministrar piezas de repuesto a cualquier lugar del mundo en un plazo de 24 horas. Nuestros distribuidores reciben formación periódica para mantenerse siempre al día de las últimas novedades. Técnicos de servicio y comerciales de todo el mundo acuden a nuestra sede central para recibir formación técnica y comercial en el Centro de Formación Trioliet de Oldenzaal (Países Bajos).





Como puede observar, somos un proveedor total de la mejor tecnología de alimentación. Todos los días, miles de vacas en todo el mundo son alimentadas con nuestras máquinas. A lo largo de más de 75 años, nuestra empresa familiar se ha convertido en un actor global. Consideramos que es nuestro deber proporcionar soluciones óptimas y sostenibles para la alimentación mecanizada y automatizada del ganado en establos profesionales de todo el mundo. Eso significa que nuestras máximas prioridades son diseñar nuevas soluciones y optimizar las tecnologías existentes. Podemos ofrecer soluciones a medida para Ganaderías de todo el mundo. Nos apoyamos en nuestra amplísima gama de tecnología de alimentación. Naturalmente, esperamos poder estar también a su servicio.

Robert Liet

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Robert Liet', located below the portrait photograph.





TRIOLIET.ES

Trioliet innova para usted.

TRIOLIET BV

Kleibultweg 59

7575 BW Oldenzaal

T 0031 541 572121

sales@trioliet.com