feedstar

Más de 60 años de experiencia

La cinta de alimentación original

Alimenta 100 % de forma autosuficiente y sin emisiones



¡Ver granjas con Feedstar en YouTube!

¡Solicite ahora cinta de alimentación sin compromiso!



Empresa EDER – Feedstar

Desde hace más de 530 años, EDER representa fiabilidad, capacidad de innovación y soluciones orientadas al futuro.
Con *feed*star hemos creado una marca que desde hace más de 60 años marca pautas en la alimentación por cinta y que hoy, con más de 4.750 instalaciones, es líder del mercado.

Nuestros sistemas de alimentación combinan bienestar animal, rentabilidad y máxima eficiencia en el uso del espacio. Además, desarrollamos *feed*star de forma continua para satisfacer las exigencias de la agricultura moderna.

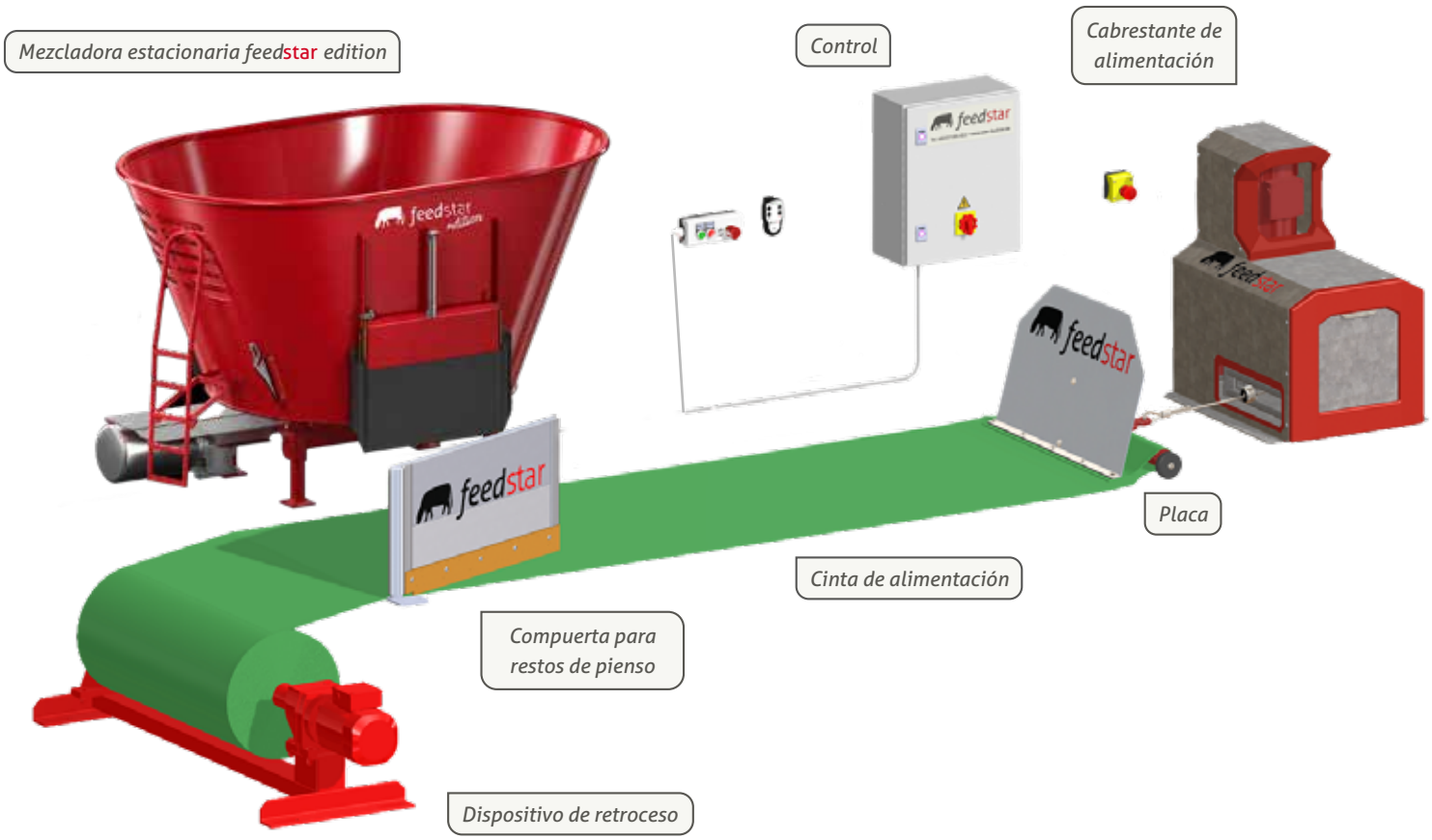
Una ventaja especial: *feed*star funciona con una mezcladora estacionaria eléctrica o un dosificador de pienso en combinación con una instalación fotovoltaica o de biogás de forma completamente autosuficiente y sin emisiones.

De este modo, nuestros clientes no sólo ahorran costes de construcción y de mano de obra, sino que también reducen el consumo de energía, los costes de explotación y las emisiones de CO_2 con el fin de alcanzar una agricultura más rentable y sostenible.

La producción se realiza exclusivamente en nuestros talleres de fabricación en Tuntenhausen, Alta Baviera. Materias primas de alta calidad, creación de valor regional y procesos de producción que ahorran recursos constituyen la base de la calidad y durabilidad de nuestros sistemas.

Ya se trate de una solución estándar o de un proyecto de construcción exigente, junto con nuestros clientes desarrollamos conceptos de alimentación individuales que convencen hoy y seguirán funcionando mañana.

Principio de funcionamiento



12 aspectos que son importantes para nuestros clientes



- 60 años de experiencia y conforme a CE
- Ahorro de espacio
- Sin emisiones
- Uso de corriente fotovoltaica o biogás para la alimentación
- Ya no es necesario empujar el pienso
- Ya no es necesario barrer los restos de pienso
- Acoplamiento mecánico y freno
- Ahorro en costes de construcción
- Más tranquilidad en el establo
- Construcción robusta y duradera
- Bajo mantenimiento
- Ahorro de tiempo

Para diferentes tipos de animales



Ganado lechero



Reses jóvenes



Toros



Ovejas



Cabras

Principio de funcionamiento – **Control automátic**

feedstar edition
Mezcladora de pienso estacionaria



Control totalmente automático



Cargadora eléctrica: LiuGong 820TE



Dispositivo de retroceso



Compuerta para restos de pienso con recogida



to con nuestro Feedstar PRO

Electricidad procedente de energías renovables



Cabrestante de alto rendimiento



Silos

Cinta de alimentación (hasta 125 m)



Con nuestro *feedstar* Pro, el pienso se suministra automáticamente a sus animales desde la mezcladora de pienso o el dosificador de pienso previamente llenado.

Los horarios y las cantidades de alimentación los ajusta usted como desee, dependiendo de sus necesidades.

El ciclo de alimentación se repite tantas veces como se desee, dependiendo de los horarios de alimentación.

Edificación nueva con Feedstar – Granja Zölch

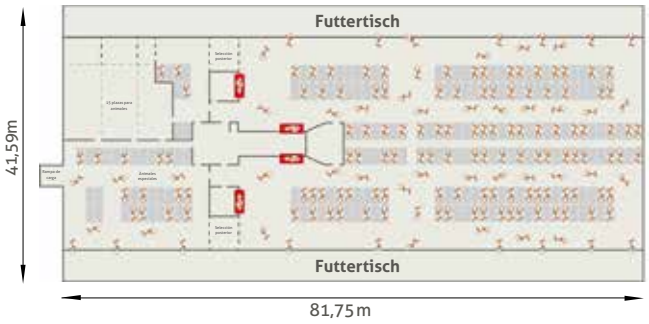
260 vacas



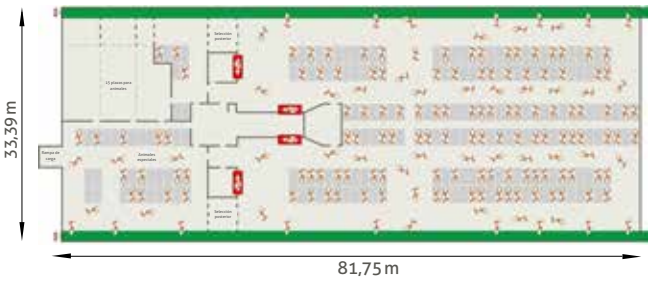


Reportaje granja Zölch

Superficie con mesa de alimentación: 3.400 m²



Superficie con cinta de alimentación: 2.730 m²



Ahorro de 670 m² de volumen construido
Ahorro de 469.000 € (700 € / m² de volumen construido)

Edificación nueva con Feedstar – Granja Mauser

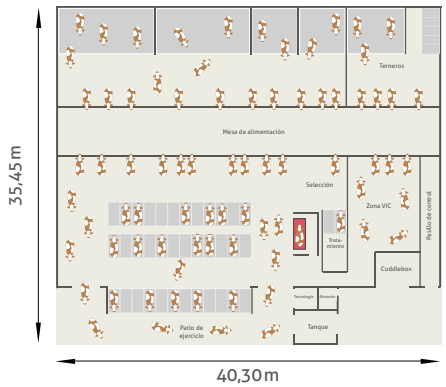
100 vacas



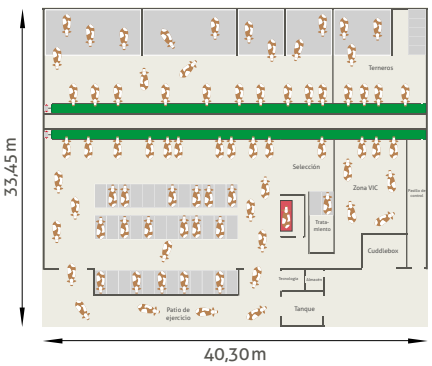


Reportaje granja Mauser

Superficie con mesa de alimentación: 1.429 m²



Superficie con cinta de alimentación: 1.348 m²



Ahorro de 81 m² de volumen construido
Ahorro de 56.700 € (700 € / m² de volumen construido)

Edificación nueva con Feedstar – Granja Hermann

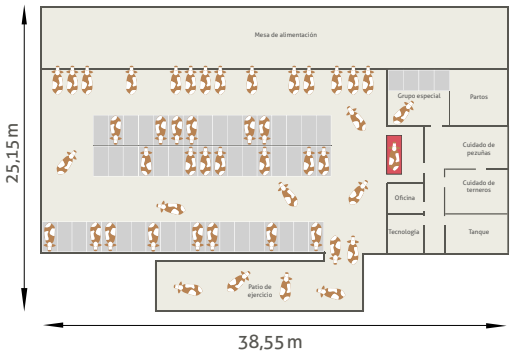
58 vacas

Reportaje granja Hermann

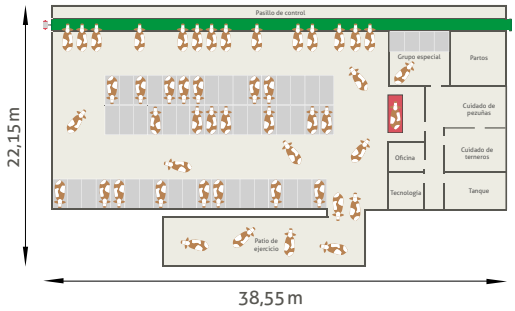




Superficie con mesa de alimentación: 970 m²



Superficie con cinta de alimentación: 854 m²



Ahorro de 116 m² de volumen construido
Ahorro de 81.200 € (700 € / m² de volumen construido)

Edificación nueva con Feedstar – Granja Scheibenreiter

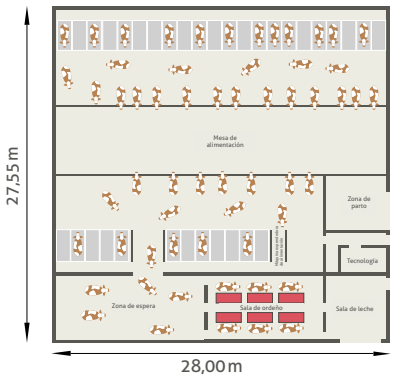
35 vacas

Reportaje granja Scheibenreiter

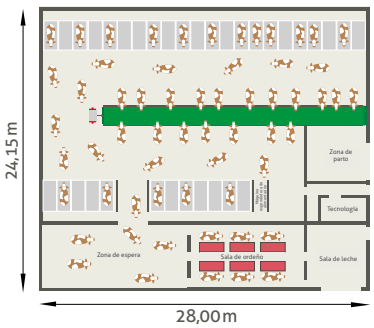




Superficie con mesa de alimentación: 771 m²



Superficie con cinta de alimentación: 676 m²



Ahorro 95 m² de volumen construido
Ahorro de 66.500 € (700 € / m² de volumen construido)

Reforma con Feedstar – Granja Rottenkolber

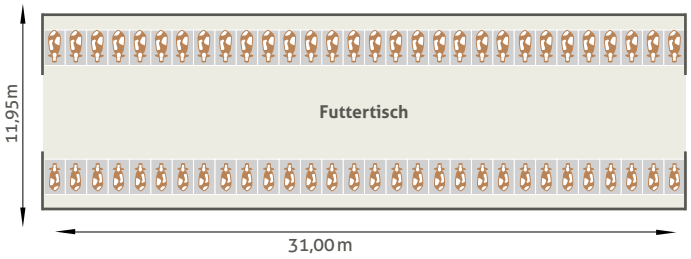
60 reses jóvenes



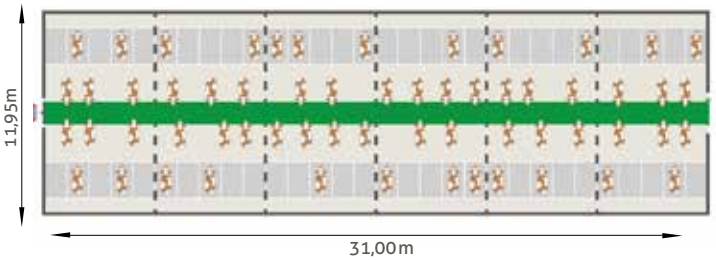


Reportaje explotación Rottenkolber

Establo de atadura
Mesa de alimentación: 155 m²



Establo de libre alojamiento
Mesa de alimentación con Feedstar: 43 m²



Ganancia de espacio 112 m²

Reconversión con Feedstar – Granja Van der Steege

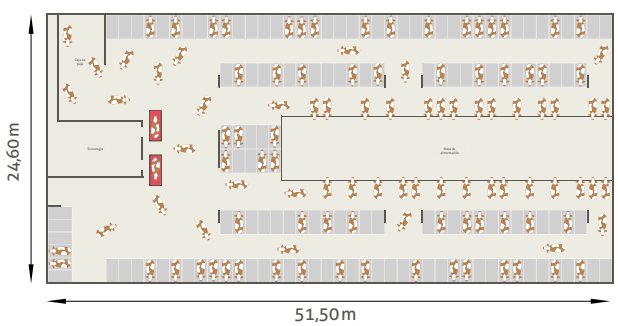
180 vacas



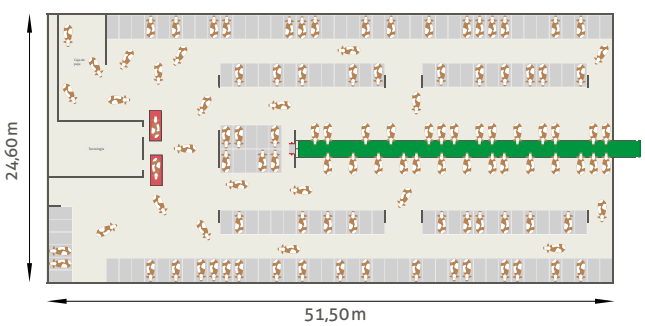


Reportaje explotación Van der Steege

Mesa de alimentación: 175 m²



Mesa de alimentación con Feedstar: 49 m²



Ganancia de espacio 126 m²

Ampliación con Feedstar – Granja Kellerer

85 vacas

Reportaje explotación Kellerer

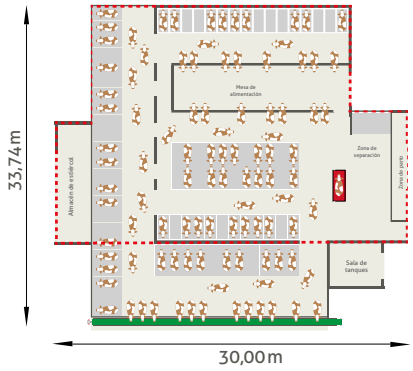




Superficie útil antes de la ampliación: 829 m²



Superficie útil después de la ampliación: 1.012 m²



32 plazas de alimentación adicionales

Ampliación con Feedstar – Granja Heim

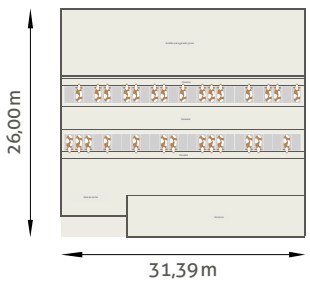
33 vacas

Reportaje explotación Heim

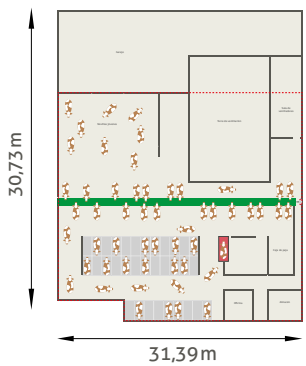




Ampliación del establo con mesa de alimentación: 1.059 m²



Ampliación del establo con Feedstar: 965 m²



Ahorro de espacio de 94 m²

Ahorra hasta 17.900 euros anuales en diésel

Ahorro de diésel y CO_2 con *feed*star

con 80 vacas

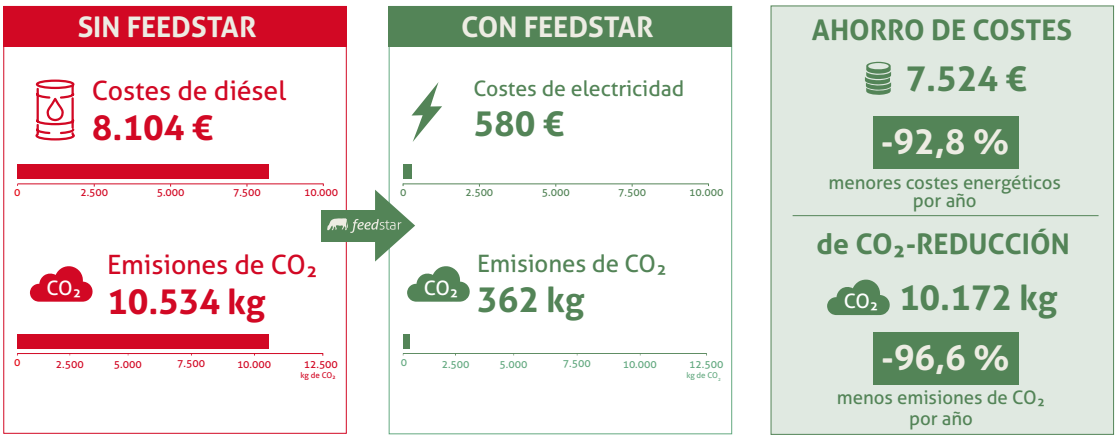
La sostenibilidad es un tema importante del presente y del futuro. La cinta de alimentación *feed*star ahorra una cantidad considerable de CO_2 y diésel.

En una granja con 80 animales y 4.000 kg de pienso al día, el cambio a *feed*star en combinación con una mezcladora de pienso estacionaria y una cargadora eléctrica permitiría ahorrar aproximadamente 4.000 litros de diésel al año.

Esto corresponde a aprox. 10,5 toneladas de CO_2. Además de las 10,5 toneladas de CO_2, la granja ahorraría casi 5.800 € en costes energéticos anuales. En el caso de disponer de electricidad solar propia, incluso hasta 7.500 €.

Cálculo ejemplar del ahorro de consumo de CO_2 y de energía basado en un precio del diésel de 2,00 € / l y un precio de la electricidad solar de 0,080 € / kWh

80 vacas - mesa de alimentación 50 m a ambos lados - cantidad de pienso aprox. 4.000 kg



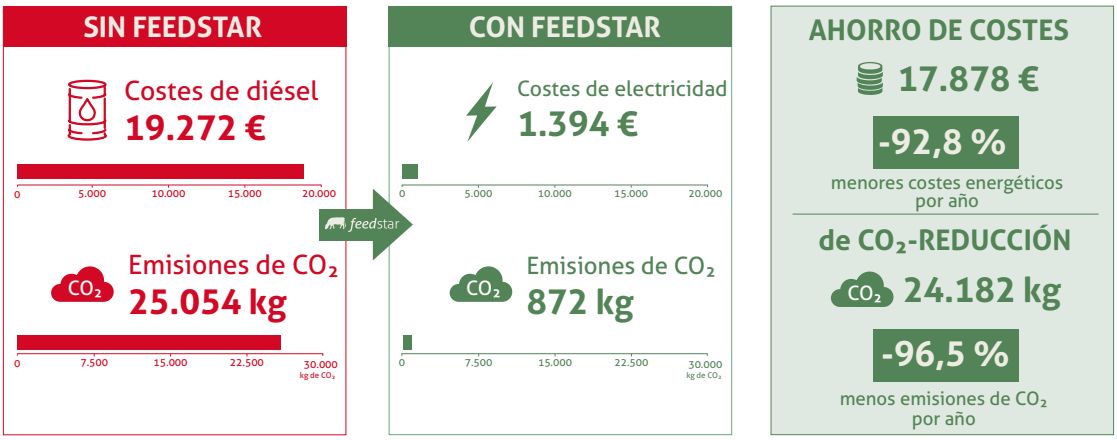
con 200 vacas

En una explotación con 200 animales y 10.000 kg de pienso al día, el cambio a *feed*star en combinación con una mezcladora de pienso estacionaria y una cargadora eléctrica permitiría ahorrar aproximadamente 9.600 litros de diésel al año.

Esto corresponde a hasta 25 toneladas de CO_2. Además de las hasta 25 toneladas de CO_2, la granja ahorraría más de 13.600 € en costes energéticos anuales. En el caso de disponer de electricidad solar propia, incluso hasta 17.900 € anuales.

Cálculo ejemplar del ahorro de consumo de CO_2 y de energía basado en un precio del diésel de 2,00 € / l y un precio de la electricidad solar de 0,080 € / kWh

200 vacas - mesa de alimentación 65 m a ambos lados - cantidad de pienso aprox. 10.000 kg



Más información sobre el ahorro de diésel y CO_2

Cargadora de ruedas eléctrica: LiuGong 820TE

Breve y conciso

· Motor eléctrico
· Capacidad de carga: 2.000 kg
· Altura de elevación: 2.650 mm
· Anchura x longitud: 2.225 x 5.900 mm
· Altura de construcción: 2.520 mm
· Altura de descarga: máx. 2.600 mm
· Capacidad de elevación a nivel del suelo: máx. 2.000 kg
· Peso propio (sin accesorios): aprox. 6.800 kg
· Presión hidráulica: máx. 235 bar
· Velocidad de desplazamiento: 40 km/h
· Potencia: 60 kW
· Eficiencia: 70,5 kWh de batería
con carga rápida en solo 60 minutos



Más información sobre LiuGong 820TE

Pala y pinza para ensilado



Breve y conciso

Pala para ensilado

· Anchura total: 2.400 mm
· Peso: 1.110 kg
· Capacidad: 1.660 l
· Apertura: 96 mm
· Altura/profundidad: 1.160 x 1.250 mm



Breve y conciso

Pinza para ensilado

· Anchura/altura del bloque: 2.410 x 1.100 mm
· Profundidad del bloque: 800 mm
· Volumen de llenado 2,12 m^3
· Cilindro ø (2 uds.): 1.110 mm
· Peso propio: 1.100 kg
· Número de púas: 20

Tanto la pala para ensilado como la pinza para ensilado también están disponibles en versiones más pequeñas.

Componentes – **Cabrestante**



Breve y conciso

· De 1 kW a 15 kW
· Hasta 12 toneladas de cantidad de pienso
· Con acoplamiento mecánico y freno mecánico
· Velocidad constante y continua posible
· Interruptor final mecánico robusto
· Caja de engranajes cónicos fiable a partir de SF22

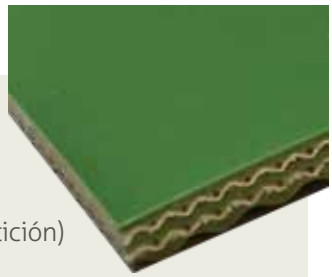


CABRESTANTE	SF 22K	SF 33K	SF 44K	SF 88K	SF 99K	SF 99 K-S
POTENCIA	3,08 kW	4,2 kW	5,6 kW	8,25 kW	11,0 kW	15,0 kW
EJEMPLO DE CANTIDAD DE PIENSO POR ALIMENTACIÓN	2.000 kg	3.000 kg	4.000 kg	5.500 kg	7.000 kg	12.000 kg*

*Cantidades mayores posibles bajo petición

Componentes – **Cinta de pienso**





Breve y conciso

· Reforzada con tejido y resistente al desgarro hasta 20 toneladas
· Longitud: hasta 125 m (más de 125 m bajo petición)
· Anchura: de 0,4 m a 3 m
· Recomendación individual de la anchura según el tipo de animal y el tipo de alimentación (a uno o a ambos lados)
· Espesor de la cinta según se necesite: de 2,8 mm a 3,2 mm
· La anchura de la cinta se elige de tal manera que los animales puedan alcanzar completamente el pienso

Componentes – **Dispositivo de retroceso**



Breve y conciso

· No es necesario barrer a diario la mesa de alimentación
· Perfectamente adaptado al cabrestante y a la cinta de pienso
· Disponible opcionalmente con diferentes poleas de desvío
· Extremadamente estable, duradero y de bajo mantenimiento
· Disponible opcionalmente en versión estrecha y/o baja





CABRES-TANTE	DISPOSITIVO DE RETROCESO	EJ. CANTIDAD DE ALIMENTO	FEEDSTAR BASIC VELOCIDAD	FEEDSTAR VARIO VELOCIDAD	LONGITUD DE CINTA EJEMPLAR
SF 22K	RRV II	2.000 kg	8,6 m / min.	4,3 hasta 14,6 m / min.	25 m
SF 33K	RRV II	3.000 kg	8,6 m / min.	4,6 hasta 14,6 m / min.	35 m
SF 44K	RRV III	4.000 kg	9,3 m / min.	de 5,0 a 15,8 m / min.	45 m
SF 88K	RRV IV	5.500 kg	13,4 m / min.	de 8,6 a 14,8 m / min.	55 m
SF 99K	RRV IV	7.000 kg	13,5 m / min	de 9,6 a 14,9 m / min.	70 m
SF 99 K-S	RRV IV	12.000 kg	13,5 m / min	de 8,3 a 12,9 m / min.	85 m

Componentes – **Compuerta para restos de pienso**





Breve y conciso

· Compuerta de aluminio
· Automática o manual
· Longitud individual hasta 3 m
· Altura: 0,4 m
· Limpio e higiénico
· Los restos de pienso se transportan fuera del establo mediante el retroceso de la cinta

Cuerda especial



Breve y conciso

· Según se necesite, en 8 mm, 10 mm o 12 mm
· Según se necesite, acero inoxidable, acero galvanizado o plástico
· Alta resistencia a la rotura
· Unido mediante gancho robusto con barra de tracción
· Con cuerda de plástico y a partir de SF88 el gancho se sustituye por un grillete



Barra de tracción



Breve y conciso

· Unión entre cinta de pienso y cuerda
· Construcción extrafuerte y robusta
· Adaptado al ancho de la cinta
· Opcional con rodillos guía laterales



Placa



Breve y conciso

· Evita que el pienso sea empujado hacia fuera por encima de la barra de tracción
· De aluminio de alta calidad
· Adaptado individualmente al ancho de la cinta
· Unido a la barra de tracción
· Plazas de alimentación utilizables hasta la barra de tracción



Control Basic + Vario



Breve y conciso

· Manejo sencillo y de bajo mantenimiento
· Mando a distancia por radio (también combinable con *feedstar* Edition Mischer)
· Básica: velocidad de cinta constante
· Vario: velocidad de cinta continua
· Recomendación Vario para cargas pesadas (más de 5 toneladas o arranques para das frecuentes)
· Arranque suave sólo posible con Vario

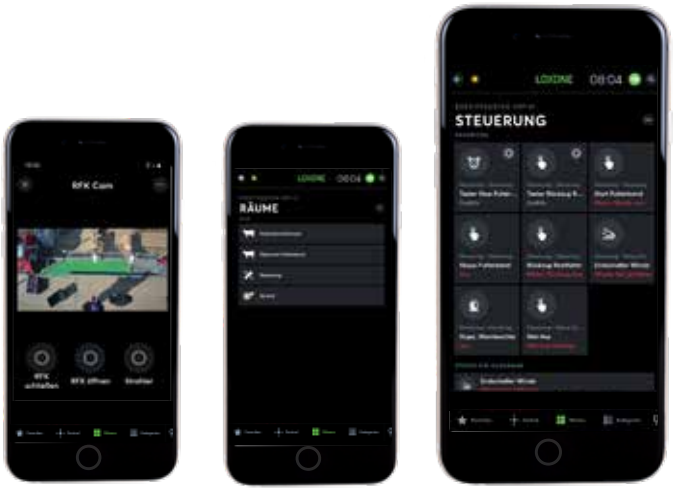
Control Pro



Breve y conciso

· Alimentación automática varias veces al día
· Posible mezcla del pienso a partir de los distintos componentes con visualización mediante pantalla y aplicación
· Visión general de la cantidad actual de pienso en la mezcladora
· Visualización de la posición de la cinta
· Medición de la distancia
· Estadísticas también en el PC
· Mantenimiento remoto

Control por aplicación



Breve y conciso

· Control mediante móvil y/o tableta
· Para Android e iOS (garantía de actualización de por vida)
· Acceso a la cámara posible en todo momento
· Número de usuarios ilimitado

Componentes – **Cabrestantes Lite**

Línea de productos «Lite»

Nuestro complemento a los modelos Premium: también ofrecemos modelos Lite económicos para un uso sencillo. La principal diferencia radica aquí en el diseño más sencillo del cabrestante y del control.





Lite11

La versión Lite más pequeña y económica de *feed*star.

Breve y conciso

· Disponible en versión derecha e izquierda
· Hasta aprox. 20 m de longitud y 1,4 toneladas de cantidad de pienso
· Sin acoplamiento mecánico ni freno
· Interruptor final directamente en el cabrestante
· Disponible como Basic o con convertidor de frecuencia
· Convertidor de frecuencia sencillo en el armario de control
· Entrada con 7 m/min (reducible con FU)





Lite33

Nuestra alternativa a los modelos Premium SF22 y SF33.

Breve y conciso

· Diseño muy estrecho
· Hasta aprox. 30 m de longitud y 3,0 toneladas de cantidad de pienso
· Sin acoplamiento mecánico ni freno
· Interruptor final en el dispositivo de retroceso
· Disponible como Basic o con convertidor de frecuencia
· Convertidor de frecuencia sencillo en el armario de control
· Entrada con 6 m/min (reducible con FU)



Componentes – **Elementos prefabricados de hormigón**



Breve y conciso

· Canal en U y piezas en I, tolva de llenado
· Pozo y tapa para dispositivo de retroceso
· Deflector de restos de pienso y recogida de restos de pienso
· Espesor de pared de la tapa de hormigón: 120 mm
· Espesor de pared del pozo: 100 mm
· Espesor de pared del suelo del pozo: 150 mm
· Espesor de pared del canal en U: 100 mm, fondo del canal en U: 200 mm
· Montaje muy sencillo y rápido

Componentes – **sistema de paredes modulares**



Muro modular
199 x 75 cm



Multimonti



Perfil en U
200 cm de largo

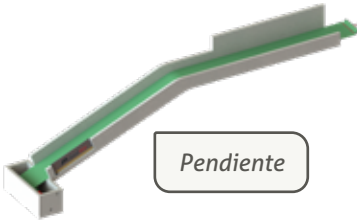


Soporte en H de acero inoxidable

Breve y conciso

· Longitud por elemento: 199 cm
· Altura: 75 cm
· Peso por elemento: 18 kg
· Soportes de acero inoxidable robustos
· Montaje muy rápido
· Posible acortamiento y fijación a la pared

Componentes – **soluciones especiales**



Pendiente



diseño estrecho



Desvío de cable en todas las direcciones





Rodillos de desvío

Breve y conciso

· Soluciones especiales individuales posibles
· Pendientes de hasta 30 grados
· Rodillos de desvío de banda
· Desvíos de cable hacia arriba o hacia los lados
· Interruptor final automático

Combinable con: **Mezcladora de pienso**

Mezcladora de pienso vertical estacionaria



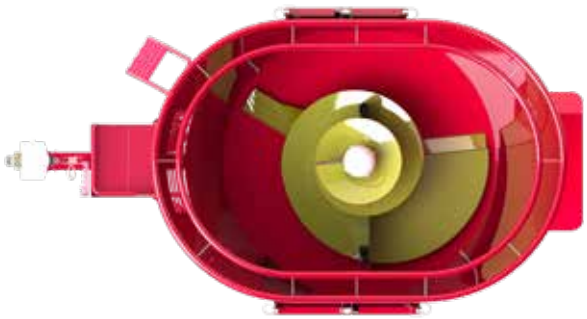


Breve y conciso

· Mezcladora de alto rendimiento «Made in Germany»
· Tamaños: de 8 m³ a 46 m³
· Dosificación y mezcla precisa del pienso
· Dispositivo de pesaje y descarga EDS
· Unidad hidráulica
· Motor eléctrico de alta calidad
· Motor de accionamiento y contracuchilla

Mezcladora de pienso vertical híbrida





Breve y conciso

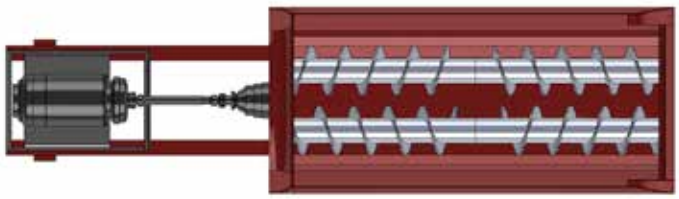
· Utilizable como mezcladora remolcada y estacionaria
· Mezcladora de alto rendimiento «Made in Germany»
· Tamaños: de 8 m³ a 12 m³
· Dispositivo de pesaje y descarga EDS
· Motor eléctrico de alta calidad
· Motor de accionamiento y contracuchilla

Mezcladora de pienso horizontal estacionaria



Breve y conciso

· Mezcladora de alto rendimiento «Made in Germany»
· Tamaños: de 8 m³ a 24 m³
· Dosificación precisa mediante sinfín mezclador horizontal
· Muy buena calidad de mezcla (lo que reduce la selección por parte de los animales)
· Dispositivo de pesaje programable
· 2 descargas
· Descargas y cintas transportadoras accionadas eléctricamente



Dosificador de pienso estacionario



Breve y conciso

· Adecuado para heno suelto, hierba fresca, fardos enteros, etc.
· Los peines de acero desarman p. ej. el heno suelto
· Diferentes tamaños posibles (10 m³, 18 m³, 30 m³) (mayores bajo petición)
· Anchura estándar: 130 cm

