

ACO

| FUNKI |



DANISH DESIGN | GERMAN QUALITY | GLOBAL EXPERIENCE



ACO FUNKI

Su socio para su siguiente proyecto

Empresa Ganadora 2018 en Mejores Resultados
/ dentro del sector agrícola de Dinamarca /

ACO FUNKI está especializada en el desarrollo y fabricación de sistemas de producción porcina en todo el mundo. ACO FUNKI es una compañía profesional que ofrece una amplia variedad de proyectos y tiene empleados distribuidos en oficinas en Dinamarca, Alemania, Francia, España, Polonia, Rusia y China.

Somos parte de la prestigiosa empresa ACO de Alemania, la cual tiene más de 4300 empleados en todo el mundo. En 2014, ACO Funki adquirió todas las acciones de Egebjerg International A/S, por lo cual actualmente tenemos una gama de productos mucho más amplia.



CONTACTE A NUESTROS REPRESENTANTES EN VENTAS



GERMANY
Tino Holger Ulshöfer
+49 4331 664 66 90
tino.ulshoef@aco.com



FRANCE
Louis-Marie Audouit
+33 607 120 465
laudouit@acofunki.com



SPAIN, PORTUGAL, LATIN AMERICA
Francesc Closa
+34 935 650 727
fclosa@acofunki.com



RUSSIA
Jan Therkildsen
+45 21 53 56 68 / +7 982 319 4002
jtherkildsen@acofunki.dk



CHINA
Johnny Shang
+86 021 57749818-400
jshang@aco.cn



POLAND
Krzysztof Skwarek
+48 256 83 15 98
krzysztof.skwarek@acofunki.com



ROMANIA, MOLDOVA, BULGARIA
Andrei Nanboe
+45 2464 1696
ananboe@acofunki.dk



ITALY, UK, IRELAND, BALKANS, BALTIC ST.
Villy Osmundsen
+45 9626 9270
vosmundsen@acofunki.dk



SOUTH EAST ASIA
Frank Andreassen
+45 2497 2320
fandreassen@acofunki.dk



JAPAN, VIETNAM
Rudi Hirsch-Emtkjær
+45 2042 5004
rhemtkjaer@acofunki.dk



SCANDINAVIA
Arne Brændgaard
+45 2940 3595
abraendgaard@acofunki.dk



GLOBAL SALES
Torben Olesen
+45 9626 9253
tolesen@acofunki.dk

CONTENIDOS

2 BIENVENIDO A ACO FUNKI

Contacto

4 DANISH PIG PROJECT INSTITUTE

Modelo de entrega de proyecto

6 ALIMENTACIÓN LÍQUIDA

Aliment. en seco vs. aliment. líquida

Tanque de pienso líquido

Alimentación líquida Residual-free

Sistemas de alimentación líquida

Componentes para alimentación líquida

Control FUNKINET

Sensor de alimentación con FEED MANAGER

Fábricas de pienso

Comederos

20 ALIMENTACIÓN EN SECO

BABY FEEDER

Cadena MASTER CHAIN + POWERLINE

Farm Management

FUNKI Phase Dry

FUNKINET Dry Section

FUNKINET Dry Single

FUNKINET Dry Multi

VD100 Floor Feeder

Tolva Combi Feeder

Tolva AD-LIB Feeder

Alimentación en fase para cerdas

Dosificadores VD2 + VD22

Dosificadores VD5 - VD6

Tolvas 3EN1 NX + FUNKIMAT

Tolva TUBE-O-MAT

Tolvas de bocas en acero y plástico

Accesorios y anclajes

40 EQUIPAMIENTO PARA CERDAS

Box de Autocaptura

Box LD

MULTIBOKS COMFORT

Box de gestión JUMB-O-FINE

Puerta para verracos

Puertas de bloqueo

Comederos, barras y puertas frontales

Sistema de arrastre

Sistema de iluminación

Estimulación para inseminación

Corrales para cerdas y verracos INN-O-FLEX

Paridera FUNKI

Paridera INN-O-CRATE



Lámparas calefactoras para nidos

Suministro de agua para cerdas y lechones

Corral de paridera WELSAFE para cerdas libres

Jaulas de paridera FT-30 para cerdas libres

63 EQUIPOS PARA DESTETE Y ENGORDE

CLEAN-O-FLEX

FUNKI FIBER

FUNKI FLEX

Nidos FLEXCOVER

Perfiles y postes plásticos de PVC

Materiales anti-estrés

73 SUELOS

Combinación de rejillas

Suelos móviles

Placas de polímero

Placas de calefacción

Rejillas de hierro fundido autoportantes

Alfombras de calor de goma Still-Care

Alfombras de goma para nidos de lechones

82 SUMINISTRO DE AGUA

Vista general del suministro de agua

Válvula de nivel de agua

Comedero basculante

Goteo y remojo

Válvulas de agua

Bebedores DRIK-O-MAT

Accesorios para montajes al suelo

88 ALMACENAMIENTO DE PIENSO

Silos galvanizados

Silos de fibra de vidrio

90 ROBOT DE LIMPIEZA PARA CORRALES

90 CARRETILLA AKTIVA PARA CADÁVERES

91 ACO FUNKI PROTECT

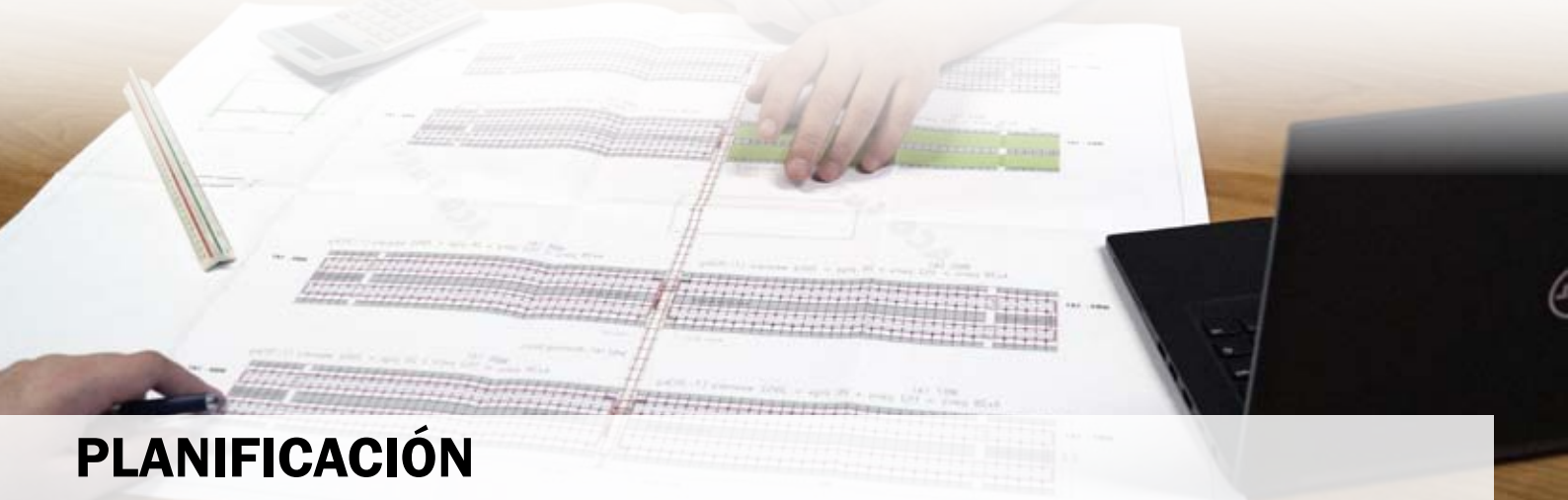
92 VISITE NUESTRA SALA DE EXPOSICIÓN

92 SERVICIO Y MONTAJE

93 DANISH PIG ACADEMY

95 ACO WORLD

GESTIÓN DE PROYECTO ACO FUNKI



PLANIFICACIÓN



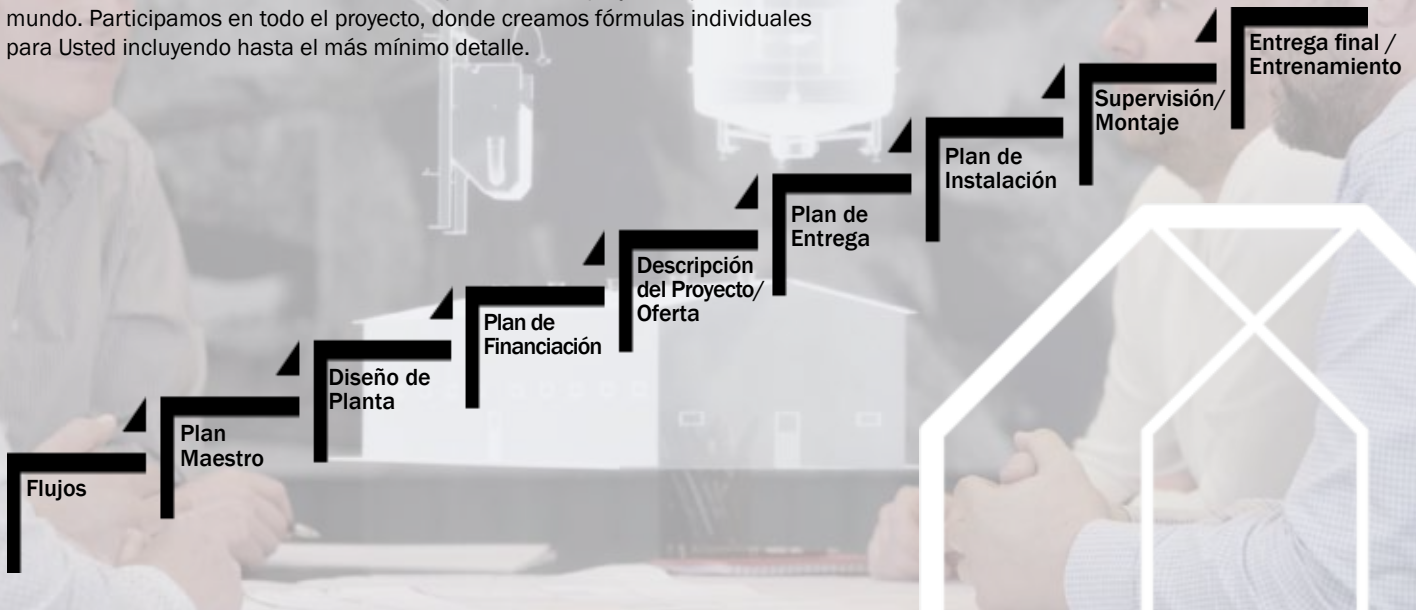
ENTREGA



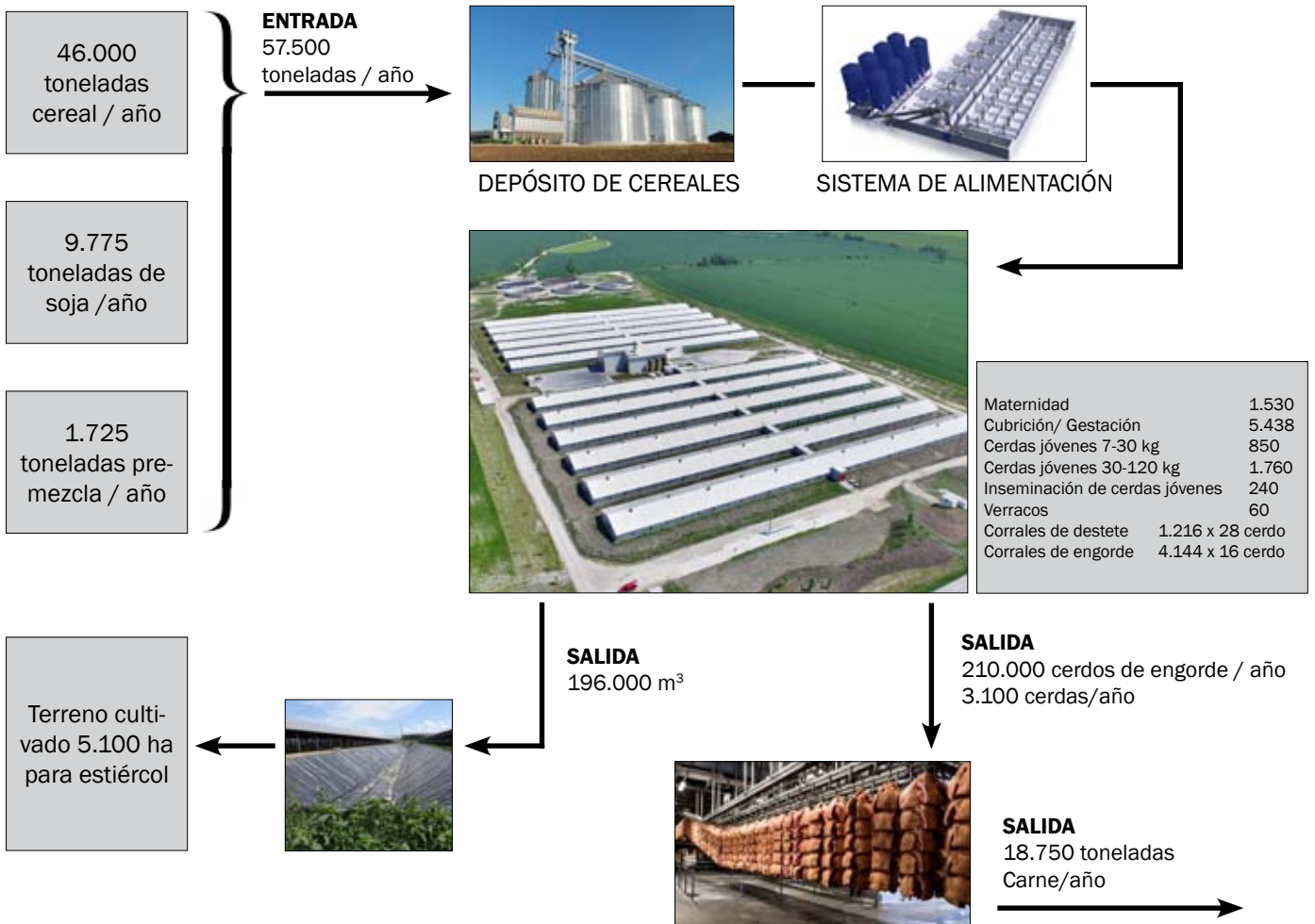
INSTALACIÓN

MODELO DE ENTREGA DE PROYECTO

En ACO FUNKI tenemos muchos años de experiencia con proyectos por todo el mundo. Participamos en todo el proyecto, donde creamos fórmulas individuales para Usted incluyendo hasta el más mínimo detalle.

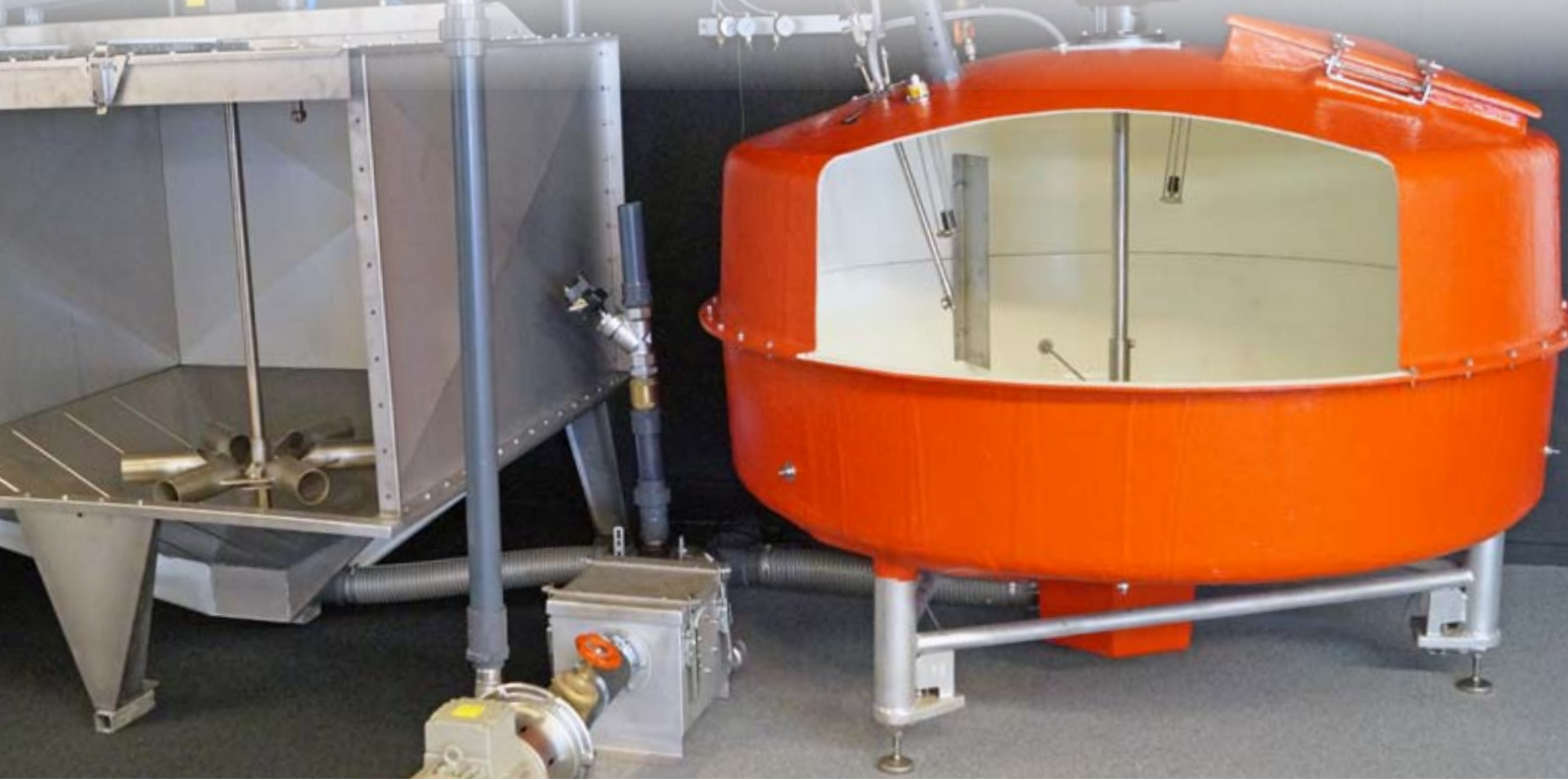


CONCEPTO DE GRANJA



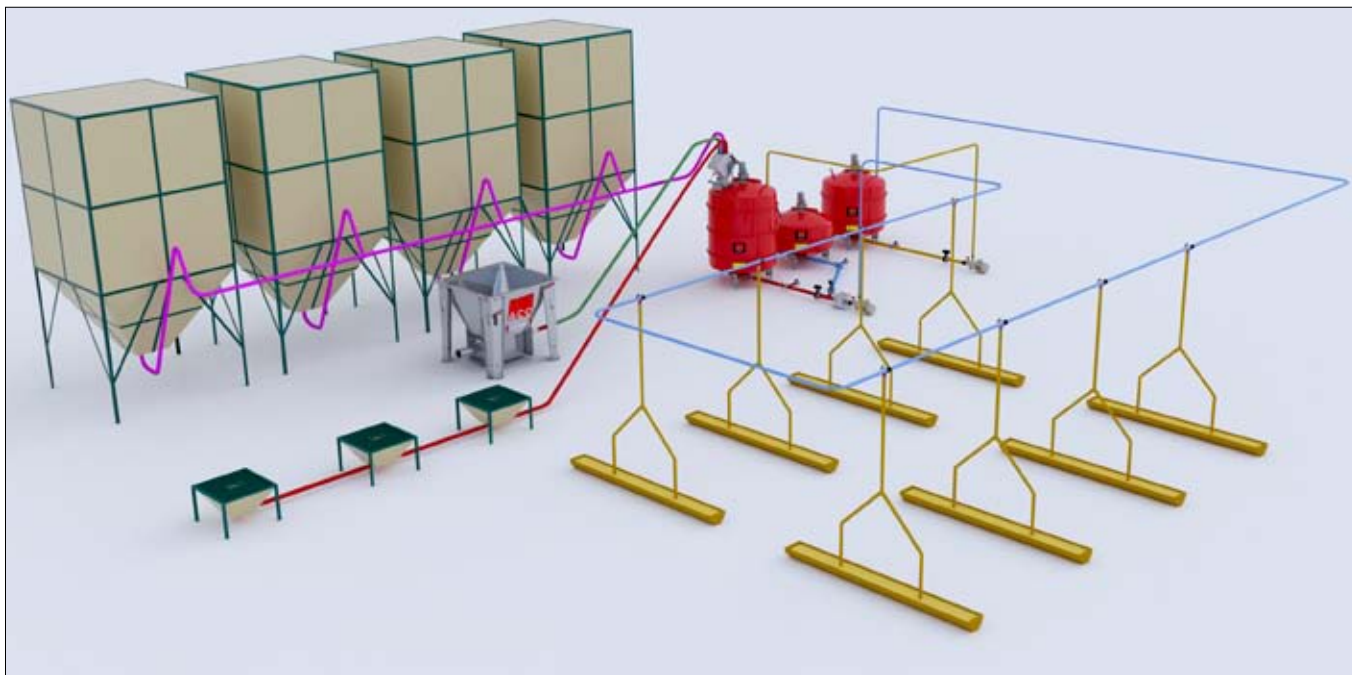
ALIMENTACIÓN LÍQUIDA

Pienso siempre fresco, y facilidad de control de la distribución del pienso durante todo el periodo de crecimiento de los cerdos



SISTEMA COMPLETO DE ALIMENTACIÓN LÍQUIDA

Alimentación líquida con alto nivel de higiene // Control FUNKINET



Escoja su sistema

Comparación de pienso seco y pienso líquido*

Descripción	Alimentación en seco ad-lib	Alimentación líquida	Diferencia por cerdo	
			Por día	30-110 kg
Crecimiento diario, g	949	959	+ 10 g	1 kg
Tasa de conversión de pienso, kg pienso/kg ganancia	2,75	2,58	0,17 kg	13,6 kg
Porcentaje de carne	60,6	60,9		+0,3%
Ahorro en pienso por cerdo				Hasta 5,5 Euros/cerdo

◀ LA ELECCIÓN ES SUYA

Estrategia y modo de alimentación

Fuente: Anotación núm. 1073, Centro de Investigación de Cerdos Danés.

*Pienso en harina



BENEFICIOS Y RESULTADOS DE LA ALIMENTACIÓN LÍQUIDA

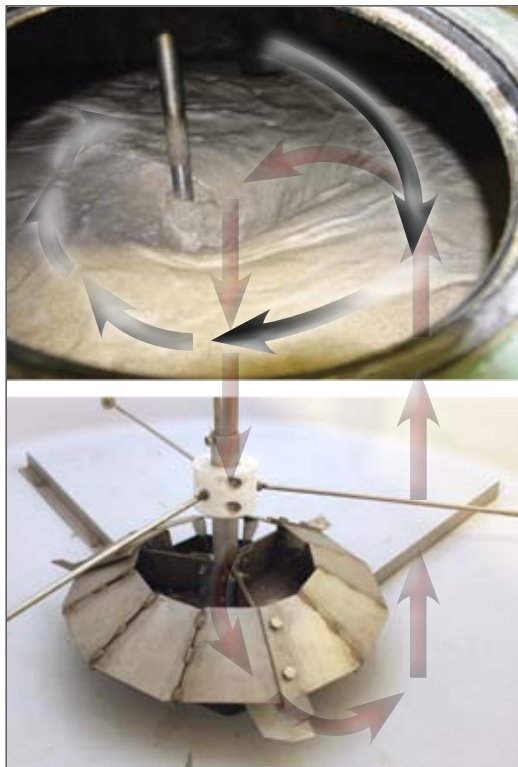
- Mayor ingesta de pienso y crecimiento
- Bacterias de ácido láctico mejoran la flora gastrointestinal
- Menor gasto en pienso
- Control automático de distribución de pienso
- Reducción de riesgo de salmonela, y baja la incidencia de coli
- Mejor conversión pienso-carne, ahorros equivalentes a 20 kgs de pienso por cerdo de engorde
- Hasta 10% menos de consumo de pienso
- Incremento del crecimiento diario de hasta 6%
- Los cerdos van al matadero con menos tiempo

ALIMENTACIÓN LÍQUIDA

Un 10% menos de consumo en pienso con el tanque de mezclas FUNKI LIQMIX

El sistema de alimentación líquida "residual-free" de ACO FUNKI dispone de una tecnología avanzada lo que asegura una inversión eficiente. Los principales beneficios de la alimentación líquida son el pienso fresco y un buen control general. Al mismo tiempo es posible usar subproductos de la industria alimentaria, así como trabajar con curvas de alimentación durante todo el proceso productivo.

La alimentación líquida es especialmente rentable para cerdos de engorde, ya que la conversión pienso-carne es mucho mejor. La alimentación líquida es fácil de consumir por los cerdos - especialmente para lechones. La ingesta correcta es un pre-requisito para el crecimiento acelerado de los cerdos, así estos alcanzan el peso de matanza en menor tiempo.



▲ FUNKI LIQMIX

Los tanques de mezcla para alimentación líquida están disponibles con una capacidad de 2 a 10 toneladas.

ALTO NIVEL DE HIGIENE EN EL TANQUE DE ALIMENTACIÓN LÍQUIDA

1. Evaporador de ácidos

Efectivo control bacterial con ácidos. Asegura una alta higiene en el tanque de alimentación líquida.

2. Luz UV

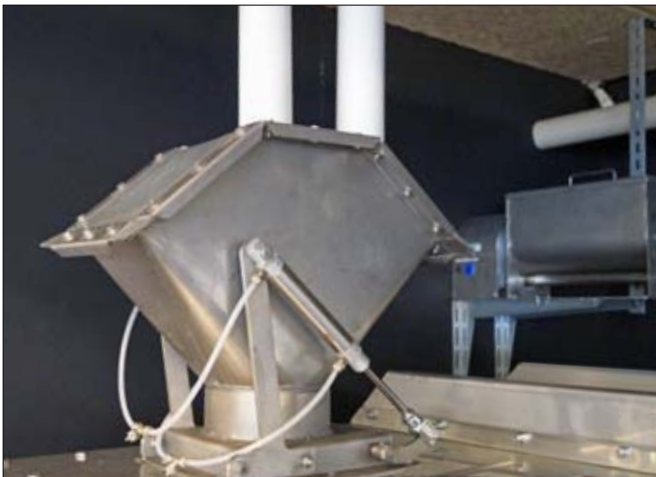
Previene las bacterias y el crecimiento de hongos. Funciona de modo óptimo con sistemas de alta presión.

3. Limpiador de alta presión

Cabezal de boquilla giratorio que limpia dentro del tanque con agua a alta presión.

4. "Entrada limpia de pienso"

Entrada para componentes auto-limpiable para el tanque de alimentación líquida, con cierre hermético.



◀ ENTRADA DE COMPONENTES

El diseño de la entrada de componentes asegura que no vaya humedad desde el tanque de mezcla hasta el tubo de bajada de pienso. Además, la entrada está diseñada para que no se bloquee la entrada de pienso.

ALIMENTACIÓN LÍQUIDA

Sistema "Residual-free"

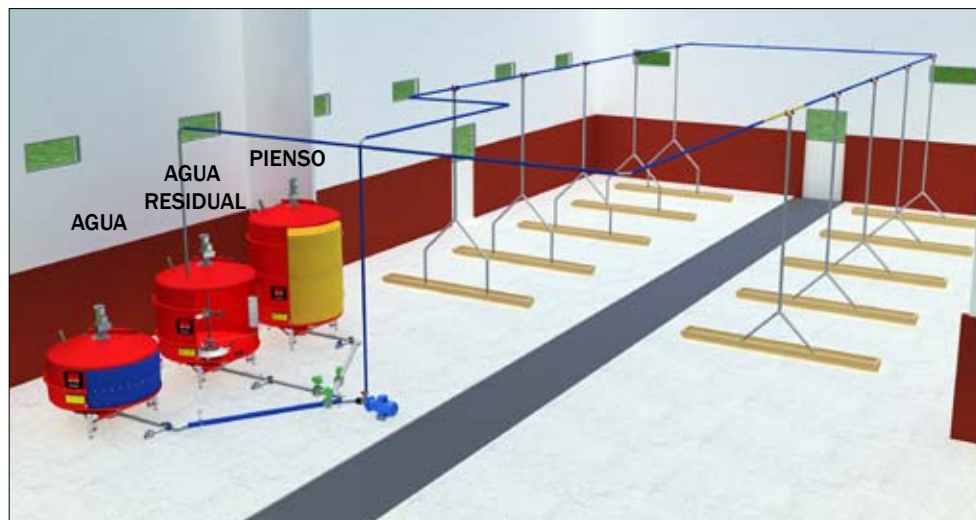
ALIMENTACIÓN LÍQUIDA "RESIDUAL-FREE"

La alimentación líquida "residual-free" es un método de alimentación que garantiza que no se acumulen restos de pienso en las tuberías después de la alimentación. Esto asegura pienso fresco en cada comida, y que no se mezcle el pienso nuevo con el viejo.

- Incremento en el número de lechones destetados con aprox. 3 por cerda al año
- Incremento del peso de los lechones destetados de hasta 1,20 kg
- Reducción en consumo de medicamentos de un 50%
- Sin pérdida de aminoácidos
- Retorno de la inversión: en 1-1,5 años

ANTES DE LA ALIMENTACIÓN ►

El tanque de mezcla tiene la mezcla preparada. El tanque de agua residual está vacío. El tanque de agua limpia está lleno y hay agua limpia en el circuito de agua.



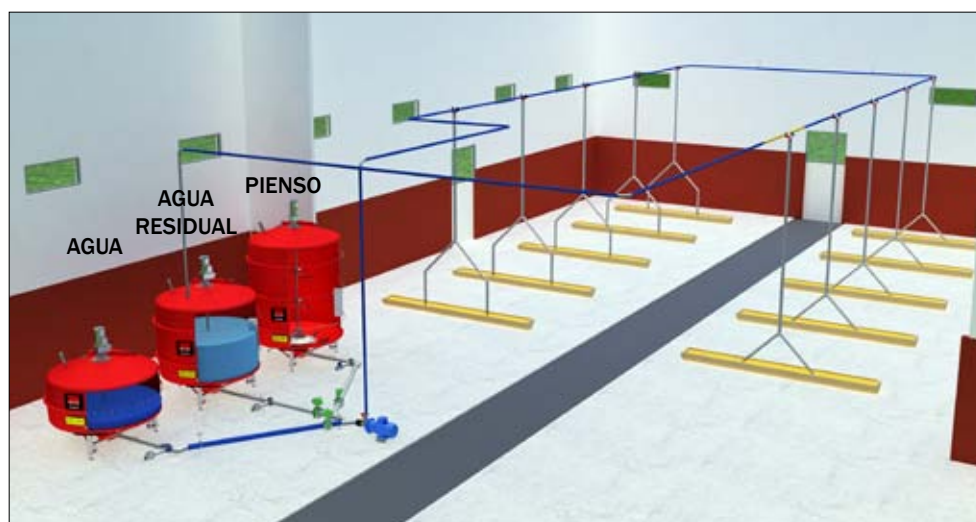
DURANTE LA ALIMENTACIÓN ►

El tanque de mezcla es vaciado. El tanque de agua residual se va llenando. Cuando no queda pienso en el tanque de mezcla, se bombea agua desde el tanque de agua limpia. De esta manera, el tanque de agua limpia se usa para distribuir el pienso sobrante en las tuberías de pienso, y cuando el último cerdo ha sido alimentado, las tuberías de pienso quedan llenas de agua.



DESPUÉS DE LA ALIMENTACIÓN ►

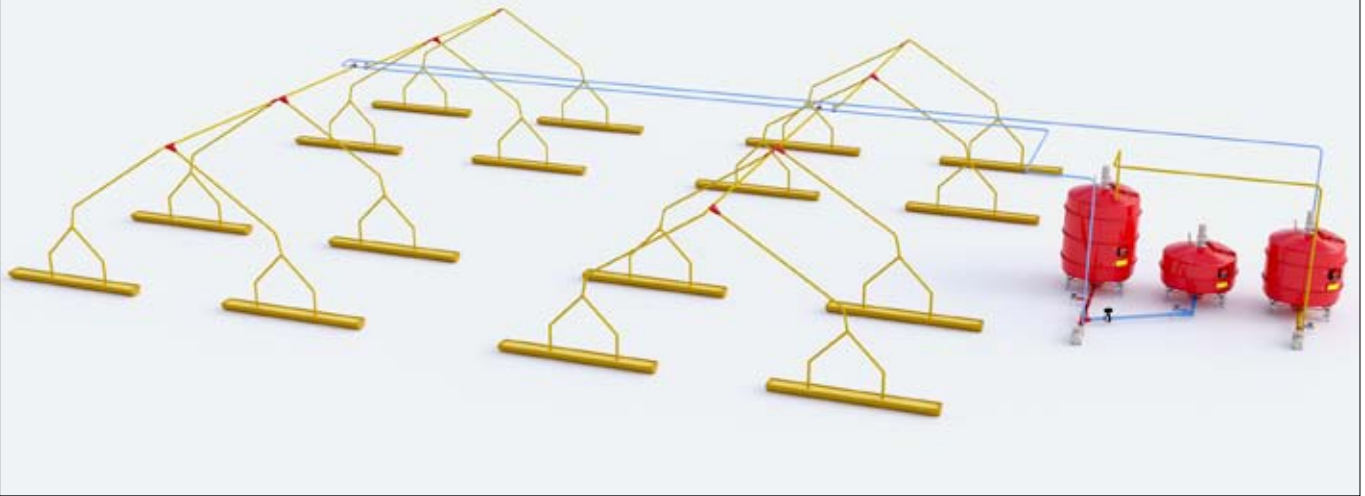
El tanque de mezcla está vacío. El tanque de agua residual se ha llenado.



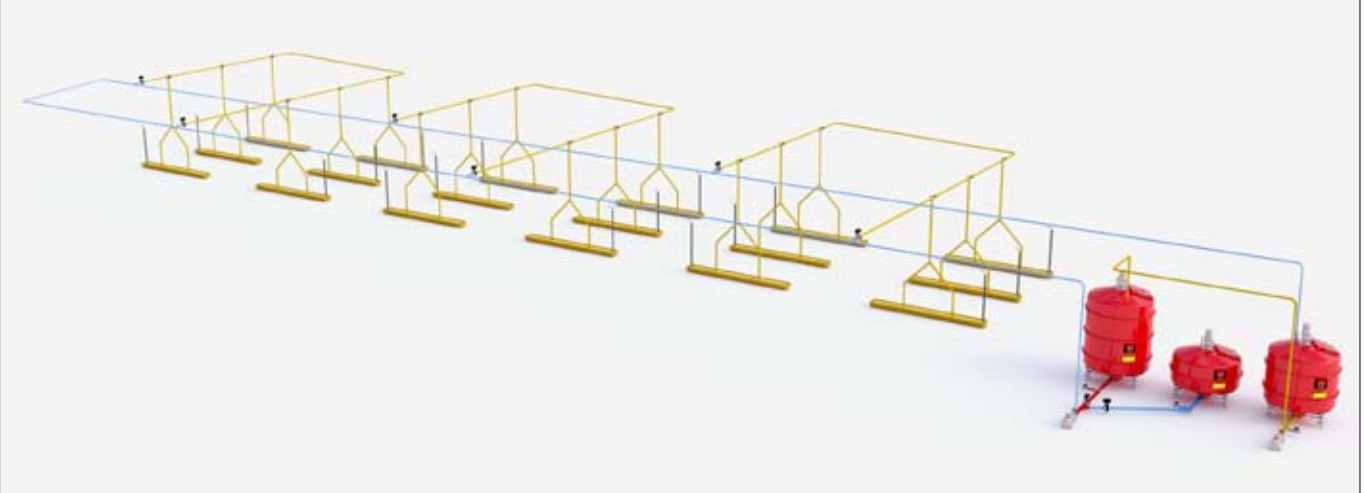
SISTEMAS DE ALIMENTACIÓN LÍQUIDA

Fórmulas individuales y flexibles que siempre se adecúan a su proyecto

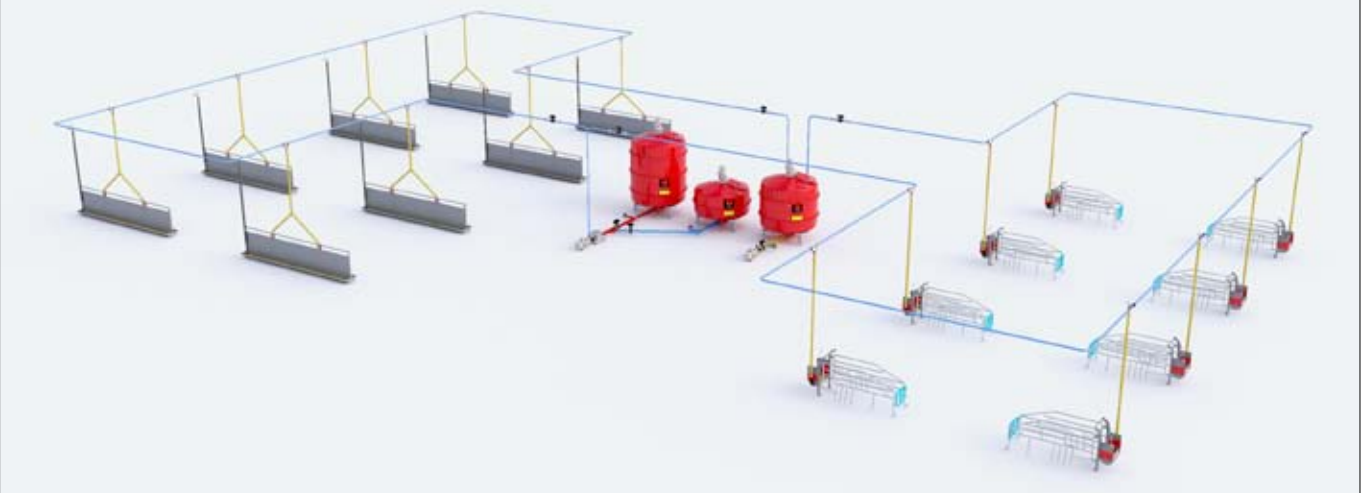
TUBERÍA CENTRAL CON SECCIONES DE TUBERÍA SIN RETORNO



TUBERÍA CENTRAL CON SECCIONES DE TUBERÍA CON RETORNO



ALIMENTACIÓN AD-LIBITUM PARA CERDAS Y LECHONES EN EL DESTETE





COMPONENTES PARA ALIMENTACIÓN LÍQUIDA

Equipamiento de alto rendimiento desde el silo hasta el comedero

Si el personal de granja pasa más tiempo en el cuidado directo del animal, el bienestar animal y su confort se verán reflejados en los resultados financieros en la explotación. La automatización completa de la mezcla y distribución del pienso con el sistema de alimentación líquida ACO FUNKI permite al personal prestar más atención a los animales durante más tiempo.

◀ ENTRADA DE COMPONENTES Y CCM

El maíz CCM es un buen ingrediente para la alimentación líquida. Desde las tolvas de CCM el maíz se envía directamente con un sinfín al tanque de alimentación líquida. El tanque de mezcla está disponible en diferentes medidas, dependiendo de la capacidad de la granja. El diseño de los tanques es crucial para la calidad del pienso. Uno de los criterios más importantes para la calidad del pienso es una consistencia uniforme y suficiente fluidez. Estas propiedades son obtenidas con una mezcla apropiada de los ingredientes en la mezcla de pienso.

Nuestros tanques de mezcla están fabricados con robusta fibra de vidrio. Los tanques tienen paredes interiores completamente lisas así como una forma aerodinámica que previene la indeseada sedimentación de pienso y garantiza su rápida y fácil limpieza.



Opiniones:



Tenemos 8.000 cerdas y producimos unos 270.000 lechones para engorde anualmente. Todas nuestras cerdas y lechones son alimentados mediante el sistema de alimentación líquida residual de ACO FUNKI. Usamos maíz CCM para todos nuestros animales. Ahora tenemos 3 plantas CCM con un volumen de 20 - 60 de m3 cada una. El sistema funciona perfectamente cada día.

Mogens Hansen, DanSlovakia

COMPONENTES PARA ALIMENTACIÓN LÍQUIDA

Sistema de micro-dosificación y válvula de pienso



◀ SISTEMA DE MICRO-DOSIFICACIÓN

El sistema dosifica pequeñas cantidades de vitaminas, minerales y otros aditivos con exactitud de gramos. El sistema está equipado con un mezclador especial y tiene una capacidad de 10 litros. Todo el sistema está hecho de acero inoxidable.



VÁLVULA DE ALIMENTACIÓN ▶

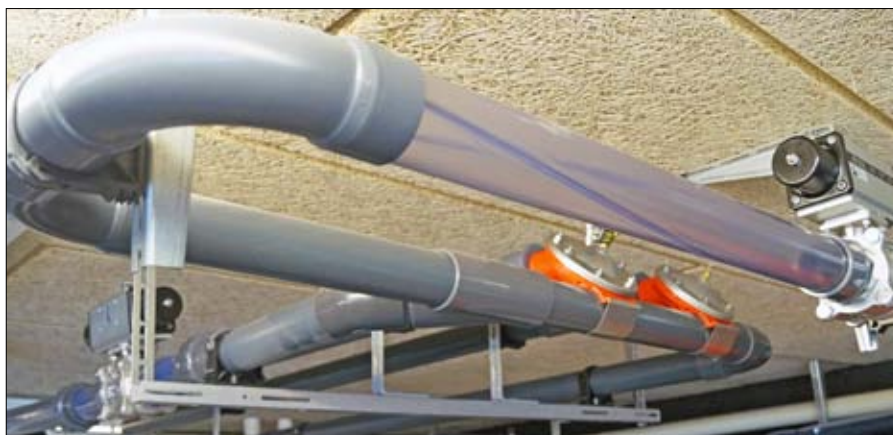
- Higiene óptima y sin residuos de pienso
- Fácil de montar
- Fuerte membrana de goma con larga durabilidad
- Cubierta para válvula inoxidable que garantiza que la válvula se mantenga ajustada
- Flexible - puede ser rotada en todas las direcciones



Ø50 mm = 1,56 kg alimento/m



Ø63 mm = 2,46 kg alimento/m



◀ TUBERÍA TWIN-SPIN

- Hecha de fuerte PVC
- Buen efecto de mezcla, en remolino
- Baja pérdida de presión
- Buena higiene en el tubo
- Ø50 / 63 mm



◀ SEPARADOR DE PIEDRAS

Cuando el pienso fluye desde el tanque de mezcla, pasa por el separador de piedras. Aquí, las piedras pequeñas y otros objetos extraños son recogidos. Esto proporciona una protección adicional para la bomba. A la vez, los cerdos reciben una mezcla de pienso más limpia.

COMPONENTES PARA ALIMENTACIÓN LÍQUIDA

Bombas y bomba de ácido



◀ BOMBAS

El sistema de alimentación líquida ACO FUNKI utiliza bombas eléctricas para el transporte de pienso. Este tipo de bombas están sujetas a un gran desgaste ya que funcionan casi sin interrupción. A diferencia de otras bombas en el mercado, nuestra bomba tiene una ventaja: está hecha de acero inoxidable, cuyo grosor es mucho mayor que el de otros fabricantes. El grosor de la bomba garantiza que ésta tendrá una vida útil más larga y mayor operabilidad de todo el sistema.

- Bomba centrífuga 4kw o 5,5kw
- Velocidad de distribución 1-7 l / seg.

OPCIONES - BOMBAS

Artículo	Descripción	Distribución Máx. Toneladas/ hora	Distribución de pienso		Presión Máx., Bar	
			Litros/ min.	Toneladas/hora	50Hz	60Hz
0138-689	Bomba centrífuga para agua 1,1 kW, motor 380V, entrada 2', salida 1¼'	12	200	12	-	-
0139-120	Bomba centrífuga de líquido 4,0 kW, 220/380V, entrada 3', salida 1½'	20	240	15	4,6	6,5
0139-138	Bomba centrífuga de líquido 5,5 kW, 220/380V, entrada 3', salida 1½'	25	360	21	4,8	7,2
0300-125	Bomba helicoidal Nemo 4 kW 2 pasos 2kW, entrada PVC Ø90 mm, salida PVC Ø63 mm	15	150/270	9/16	-	-



▲ BOMBA ELECTRÓNICA DE ÁCIDO CON TOMA DE AGUA

Dosificación automática de ácido y medicamentos en toma de agua, por ejemplo tanque de agua.



▲ BOMBA DE ROTOR HELICOIDAL



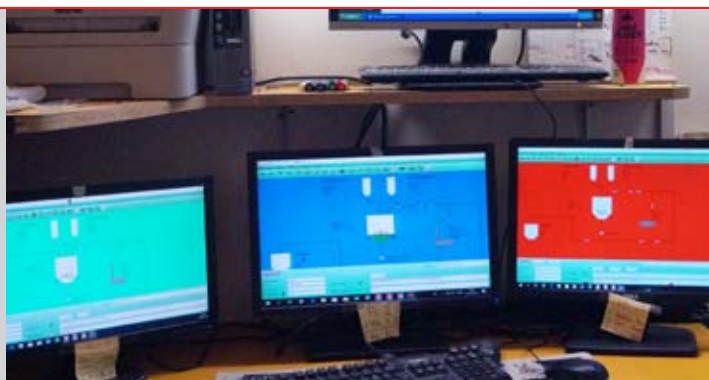
◀ ▲ BOMBA DE ÁCIDO Y JABÓN

- Capacidad de entrada - aprox. 1 kg/min
- Puede dosificar a intervalos de tiempo
- La bomba es duradera y está diseñada para resistir, por ejemplo, ácido.

La automatización completa de mezcla de piensos y distribución de la alimentación con el sistema de alimentación líquida ACO FUNKI, permite a los empleados que se centren más en los animales.

Usted puede especificar el programa de alimentación durante todo el periodo de crecimiento (hasta 99 programas). El sistema mezcla y transporta el pienso de acuerdo con las mezclas seleccionadas; y puede ser ajustado al nivel de sección y corrales. A medida que los animales crecen, la mezcla de pienso cambia automáticamente.

FunkiNet monitoriza el proceso de mezcla, distribuye el pienso y genera un análisis de los procesos y resultados.



▼ CURVAS DE ALIMENTACIÓN MULTIFASE



APLICACIÓN FUNKINET TO-GO

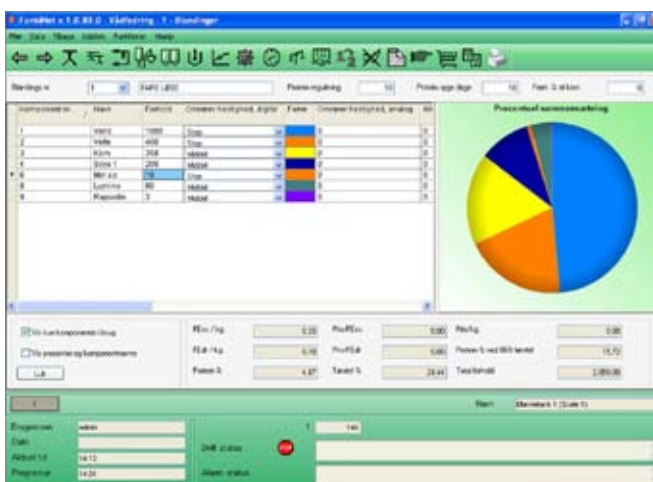
Gestión a tamaño bolsillo

- Posibilidad de controlar el proceso a control remoto
- Control de información por corral
- Para Android y OS
- Para tableta y teléfono smart-phone
- Posibilidad de recibir alarmas por SMS (conexión de hasta 10 aparatos)

▼ FUNKINET AUTOFEED - HORARIOS DE PROGRAMA



▼ MEZCLAS CON AJUSTE DE PROTEÍNA



BASE DE DATOS DE FUNKINET FARM

Recoge información en una base de datos compartida

- Trazabilidad completa
- Control de componentes, mezclas y nutrientes
- Datos a nivel de granja, lotes, secciones y corrales
- Lecturas periódicas opcionales
- Base de datos con información de todos los días anteriores
- Informes de lotes con toda la información relevante
- Visión general óptima
- Fácil de manejar
- Posibilidad de rastrear el lote de comida desde la entrega hasta el comedero

ALIMENTACIÓN LÍQUIDA

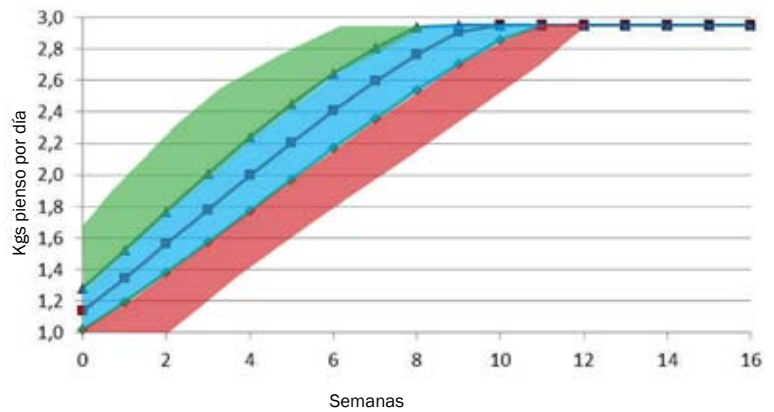
Alimentación por sensor con FEED MANAGER

FEED MANAGER - garantiza que los animales reciban la cantidad correcta de alimento.

Con FEED MANAGER de ACO FUNKI, usted tiene un sistema inteligente que automáticamente ajusta la cantidad de alimento, dependiendo en el tiempo que los cerdos pasan comiendo. Este sensor especial está colocado en el comedero para registrar a qué velocidad comen los cerdos.

El procedimiento es sencillo: hay ajustes para el tiempo óptimo de comida. Si los cerdos comen más despacio, ellos reciben menos alimento la próxima vez. Si el cerdo come más rápido, ellos reciben más alimento la siguiente vez, aun hasta un máximo de cantidad.

Sistema completamente automático que garantiza un uso más racional del alimento.



▲ SENSOR

El sensor del administrador de pienso FEED MANAGER detecta cuánto es el tiempo requerido hasta que el pienso ha sido consumido.



Opiniones:

“ Es reconfortante saber que el sistema puede detectar con qué velocidad los cerdos comen, y después ajustar la cantidad de pienso de acuerdo a la curva de alimentación. Hemos experimentado con los parámetros en la curva de alimentación y ya hemos descubierto una solución óptima. El sistema es muy flexible y tiene muchas opciones para optimización. Basándonos en nuestra experiencia, hemos decidido que utilizaremos Feed Manager en todas las secciones de nuestra granja en el futuro.

Jørgen Krojgaard, Herning, Dinamarca

Resultados de producción:

- 2,62 FU/kg crecimiento
- 1007 gramos de crecimiento diario
- 1,3% de mortalidad
- Porcentaje de carne: 60,5

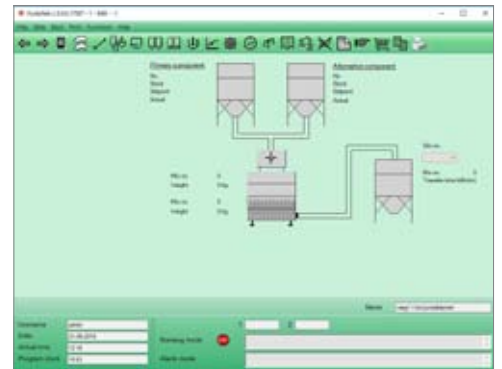


FUNKINET MILLING

Diferentes opciones para fábricas de pienso

Con FunkiNet Milling usted consigue el control óptimo; se muestra al mismo tiempo el consumo y las mezclas en una sola pantalla como si fuera su planta de pienso. Y con hasta 50 mezclas de pienso y silos, usted estará asegurado a largo plazo, independientemente del tamaño del molino. Con su propio molino, usted tendrá la oportunidad de ajustar la mezcla de piensos rápidamente y así conseguir un mejor bienestar para sus animales.

ACO FUNKI ofrece funcionalidad y soluciones en todo tipo de molineras, de acuerdo con sus deseos y necesidades.





COMEDEROS

Hechos de hormigón de polímero o acero inoxidable

Comederos de hormigón de polímero

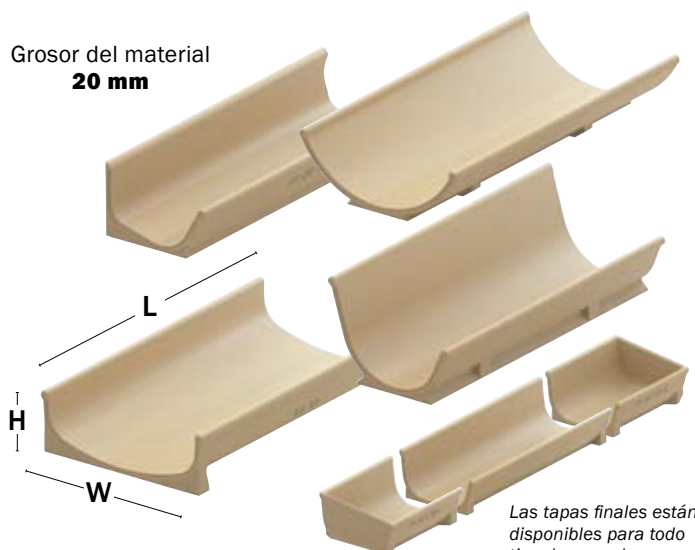
Los comederos hechos de hormigón de polímero tienen una superficie lisa que es muy práctica e higiénica. Los comederos son resistentes a la influencia de químicos, piensos y subproductos.

OPCIONES - COMEDEROS HECHOS DE HORMIGÓN DE POLÍMERO

Artículo núm.	Descripción	Para	Dimensiones Alto x Ancho x Largo (mm)	Volumen (l/m)
02564	Comedero TS 25	Destete y engorde	143 x 300 x 1000	22
01605	Comedero TS 30	Destete y engorde	155 x 330 x 1000	32
01667	Comedero TS 35	Cerdas	168/218 x 390 x 1000	38
02571	Comedero TS 36	Cerdas	180/300 x 410 x 1000	42
03191	Comedero doble TS 41	Engorde	180 x 460 x 1000	50
01585	Comedero doble TS 47	Engorde	180 x 530 x 1000	55
02101	Comedero doble TS 50	Engorde	180 x 580 x 1000	65
18444	Comedero TS 28 V	Cerdas	150/220 x 300 x 1000	30



Grosor del material
20 mm

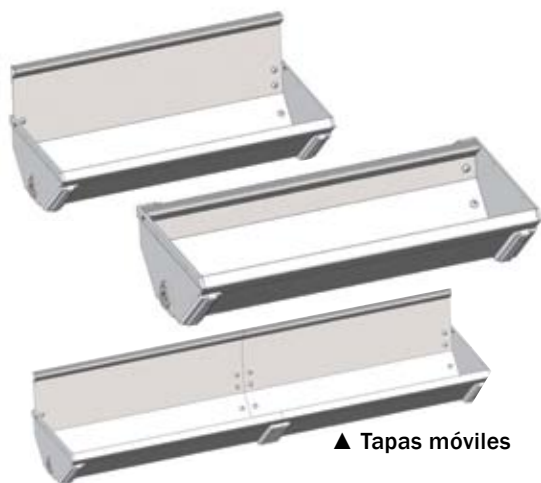


Las tapas finales están disponibles para todo tipo de comederos

COMEDEROS

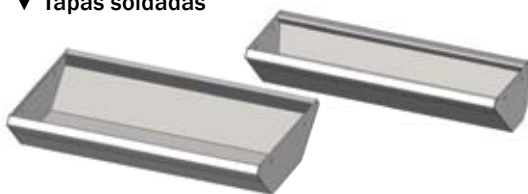
Comederos de acero inoxidable

- Duraderos: hechos de acero inoxidable
- Mínimo desperdicio de pienso: bordes invertidos
- Higiene y bienestar animal: Los bordes están redondeados en la parte exterior así la superficie es lisa por el interior. Minimización de riesgo de acumular restos de comida y de lesionar a los animales
- Flexibilidad: longitud adaptada individualmente desde los 60 a 600 cm
- Ensamblaje económico: fácil manipulación, ya que los comederos son más ligeros que el hormigón
- Fáciles de limpiar: los comederos están elevados, permitiendo la limpieza debajo de los mismos



▲ Tapas móviles

▼ Tapas soldadas



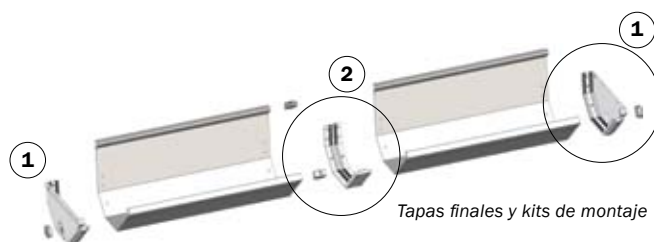
COMEDEROS DE ACERO INOXIDABLE Para todo tipos de boxes e INN-O-FLEX (Longitud 0,6 - 6 m)

Artículo	Descripción	Volumen (l/m)	Altura	Anchura superior	Anchura inferior
96180	Para boxes con barras frontales	32,5 litros	14,3 cm	32,5 cm	11,5 cm
96181	Para boxes con puerta frontal	32,5 litros	14,3 cm	32,5 cm	11,5 cm

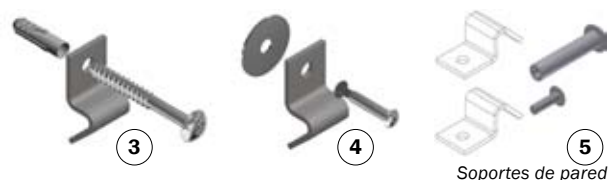
COMEDEROS DE ACERO INOXIDABLE

para INN-O-WALL (Longitud 1 - 6 m)

Artículo	Descripción	Volumen (l/m)	Altura	Anchura superior	Anchura inferior
39234	Comedero doble para wean-to-finish, engorde y cerdas jóvenes	49 litros	14,5 cm	49,7 cm	20 cm
39211	Comedero simple para wean-to-finish, engorde y cerdas jóvenes	24,5 litros	14,5 cm	24 cm	7 cm
39215	Comedero doble para destetes	38 litros	12 cm	43 cm	20 cm
39218	Comedero simple para destetes	16 litros	12 cm	20 cm	6 cm



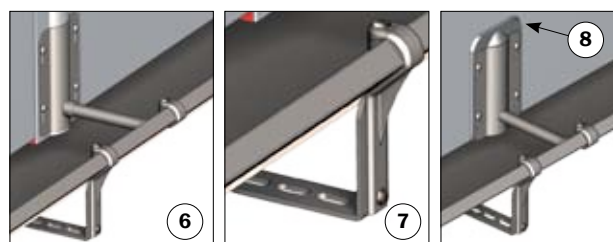
Tapas finales y kits de montaje



Soportes de pared

ACCESORIOS para comederos de acero inoxidable

Tipo	Descripción	Artículo
Tapas finales y kits de anclaje	Tapas finales PVC para 1 comedero	1 31025
	Kit de anclaje PVC para 1 comedero	2 31030
Soportes de pared	Para comedero simple contra pared	3 31050
	Para un comedero simple contra perfil plástico de PVC	4 31051
	Para un comedero doble contra perfil plástico de PVC	5 31052
Soportes de suelo	Soporte de pie y pata de apoyo, comedero doble, destete	6 31002
	Soporte de pie y pata de apoyo, comedero doble, engorde	6 31000
	Soporte de pie, comedero individual, engorde	7 31001
	Soporte de pie, comedero individual, destete	7 31003
	Adaptador para pata de apoyo, perfil plástico de PVC 35 mm	8 30053



Soportes de pie

ALIMENTACIÓN EN SECO

Una alimentación precisa, trazabilidad, costes de pienso más bajos, reducción de impacto ambiental y las últimas tecnologías caracterizan las propuestas de alimentación en seco de ACO Funki



TOLVAS



DOSIFICADORES



SISTEMAS DE ALIMENTACIÓN



- La mejor manera de empezar para los lechones una vez destetados
- Aumenta la ingesta de pienso y agua
- Estimula a los lechones a comer y beber
- Asegura un crecimiento óptimo
- Rellena el comedero cuando el sensor indica que está vacío
- Pienso y agua siempre frescos
- Fácil de limpiar
- Fiable y fácil de manejar
- Tiempo de pausa ajustable desde el vacío hasta la asignación de pienso
- Posibilidad de ajustar el volumen de agua
- El comedero está diseñado para cerdos a partir de 4 kg
- Hasta 60 cerdos por tolva

BABY FEEDER®

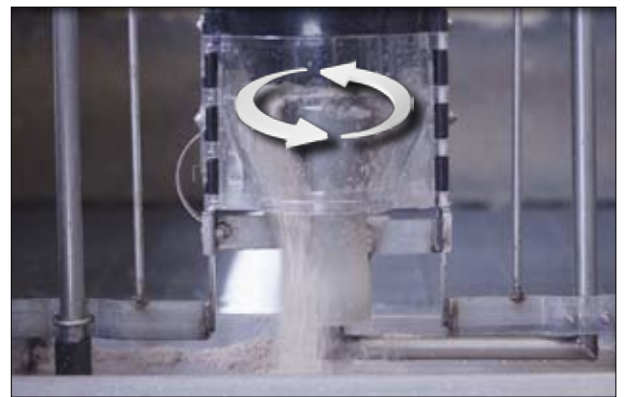
Mezcla única de pienso y agua. Para cerdos a partir de 4 kg

Tolva con sensor

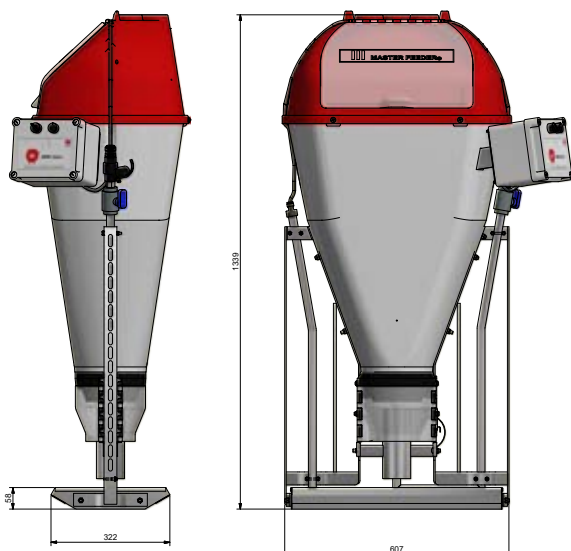
La tolva Baby Feeder para lechones puede ser usada incluso por los lechones más pequeños a partir de 4 kg. El diseño único de la tolva hace posible mezclar el pienso y el agua dentro del comedero, lo que asegura una mejor higiene y limpieza. El pienso se rellena automáticamente cuando el sensor indica que el comedero está vacío.

Comedero

Nuestro comedero Baby es largo, lo cual facilita su colocación entre las separaciones del corral. Las dimensiones del comedero, altura y anchura frontales, son ajustables para los cerdos más pequeños.



Se rellena automáticamente con pienso cuando el sensor indica que el comedero está vacío



Agua y pienso son mezclados en el fondo del comedero



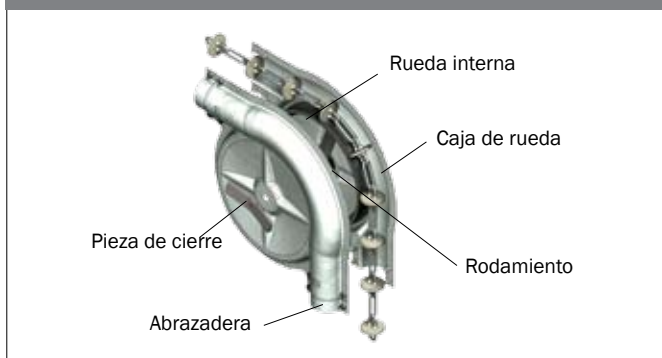
PROGRAMA DE CADENAS ACO FUNKI

38 mm	.....	400 kg/hora
50 mm	.....	700 kg/hora
60 mm	.....	1000 kg/hora
76 mm	.....	2000 kg/hora
100 mm	.....	6000 kg/hora
160 mm	.....	21000 kg/hora

MASTER CHAIN + POWERLINE

Sistema de alimentación en seco

CORNERS



Los Corners ACO FUNKI están optimizados para ofrecer extra-durabilidad

- Sin filtraciones por humedad o desperdicio de pienso, el diseño interior garantiza unos corners ajustados y fuertes
- Fuerza y durabilidad - ruedas internas de hierro fundido y con rodamiento
- Riesgo mínimo de rotura de cadena - superficie de contacto extra-ancha
- Riesgo mínimo de interrupción del trabajo - los radios de la rueda interna están diseñados para la menor resistencia posible y funcionan en una dirección así como para sistemas reversibles

Corners

Para sistema 38 mm

Corner para sistema de 38 mm

Para sistema 50 mm

Corner para sistema de 50 mm

Para sistema 60 mm

Corner para sistema de 60 mm - galvanizado

Corner para sistema de 60 mm - acero inoxidable

Para sistema 76 mm

Corner para sistema de 76 mm

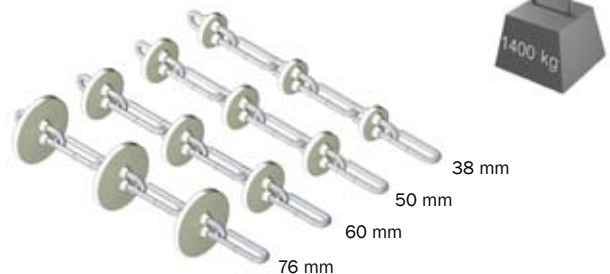


CADENA Y CABLE



▲ POWERLINE® - cadena ligera extremadamente fuerte

- Fuerte y duradera - PowerLine está compuesta por dos tipos de acero especialmente endurecidos que garantizan su larga durabilidad
- La cadena PowerLine está testada entre cada junta para un fácil funcionamiento con la máquina de arrastre



▲ MASTER CHAIN®

- La cadena PowerLine está testada entre cada junta para un fácil funcionamiento con la máquina de arrastre
- La estructura garantiza una rotación mínima de la cadena - fiabilidad óptima
- Resistente - endurecida y galvanizada. Nylon - plástico muy fuerte

300 metros de cadena y máximo 12 corners. Por cada corner de menos se puede añadir 10 metros de cadena. De la misma manera, 10 metros de cadena son descontados para cada corner que se añade.

Nota: Máximo de 24 corners por máquina de arrastre.

SISTEMA DE ALIMENTACIÓN EN SECO

Máquinas de arrastre y unidades de recepción



▲ MÁQUINA DE ARRASTRE "COMPAC" - para el transporte de pelets y harina

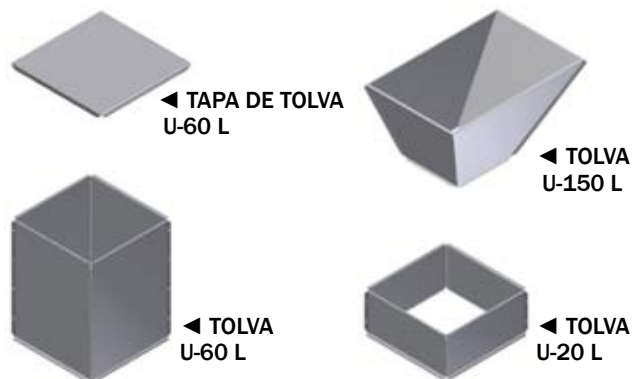
- La máquina de arrastre está equipada con una gran rueda de tracción de aluminio que garantiza una operación estable y regular con desgaste mínimo en los discos de plástico.
- La máquina de arrastre está equipada con una base inclinada y auto-vaciable, lo que significa que la cantidad de pienso que se acumula en la máquina es bastante limitada.
- El armario está hecho de acero inoxidable en un diseño compacto que permite una óptima instalación tanto a pared o directamente al suelo.
- El vidrio lateral garantiza que el ratio de capacidad de pienso en el sistema pueda ser óptimamente regulado.
- Fácil de mantener. Motor estándar, pocas de las partes se desgastan.

UNIDAD DE RECEPCIÓN

Ø 38 / 50 / 60 / 76 mm



Unidad de recepción - acero inoxidable o galvanizado.



▲ UNIDAD DE RECEPCIÓN

La unidad de recepción es el corazón del sistema de alimentación y es crucial para la fiabilidad del sistema y duración de la cadena o cable. La unidad de recepción controla cómo de igualada o cuánta cantidad de pienso es dosificada en la cadena de alimentación.

El sistema de alimentación ACO FUNKI está también disponible para rellenar con espiral.



◀ CONECTOR

Ø38, Ø50, Ø60 y Ø70 con opción de tajadera para abrir y cerrar.

ESPIRALES

► ESPIRALES

Fiable y fuerte, de larga durabilidad.



TIPO	LONGITUD	CAPACIDAD
Ø 75	6 - 50 m	800 kg/h
Ø 90	6 - 42 m	2400 kg/h



FARM MANAGEMENT

APLICACIÓN FUNKI APP- ALIMENTACIÓN LENTA BIOMIX

FUNKI MULTI CONTROLLER



◀ FUNKI MULTI CONTROLLER

Control de alimentación en seco para alimentación ad-libitum

- Hasta 4 silos diferentes y 5 circuitos
- Circuitos: en sucesión - uno después del otro
- Circuitos: simultáneamente
- Circuitos: al mismo tiempo

▶ INTERFAZ DE ORDENADOR

- Buena vista general
- Fácil de usar
- Acceso desde la oficina
- Acceso online



APLICACIÓN FUNKI APP



La aplicación FUNKI App le permite controlar los ordenadores de su establo con su teléfono smartphone o tableta.

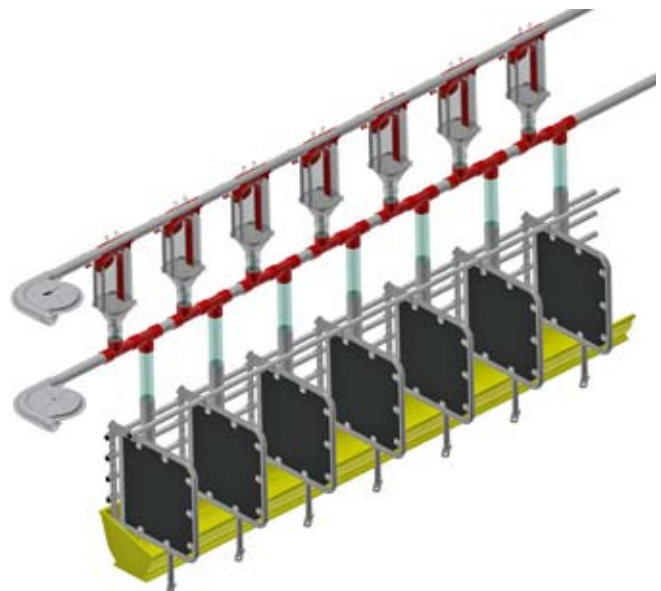
Después de instalar el software en su dispositivo, puede conectarlo a ordenadores FUNKI en la granja vía Internet y SmartLink-RM. De esta manera usted controlará los ordenadores.

Las pantallas y botones en la aplicación son los mismos que en el ordenador FUNKI.

Esto da lugar a una interfaz de usuario reconocible que garantiza un control rápido y preciso del ordenador de la granja desde cualquier lugar.

ALIMENTACIÓN LENTA BIOMIX PARA CERDAS GESTANTES

- Garantiza que las cerdas están tranquilas durante su alimentación.
- Sin estrés relacionado con rivalidad por el pienso.
- Más lechones vivos al nacer.
- Sin desperdicio de pienso, ya que el ratio de pienso está ajustado a la velocidad con la que comen las cerdas.
- El sistema es muy fiable y de alta capacidad
- Pequeña inversión



CONCEPTO DE ALIMENTACIÓN



- Controla hasta 4-5 silos
- Circuitos o sus unidades de control

SILOS Y CONTROL DEL MAÍZ



- Mide el consumo de pienso
- Peso bajo el silo
- Báscula en el circuito de alimentación para cada sección

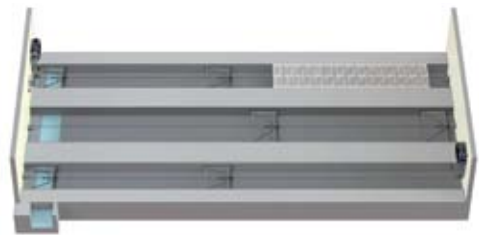
FUNKI MULTI CONTROLLER

Alimentación - Silos - Agua - Luz - Sistema de arrastre

- Todo en una misma red
- Visión general - en un programa de ordenador
- Control a través de tableta/ teléfono smartphone
- Soporte online



SISTEMA DE ARRASTRE



- Control del sistema de arrastre

CONTROL DE AGUA

- Consumo diario de agua
- Buen control del crecimiento de los cerdos
- Advertencia rápida de problemas
- Conversión más alta



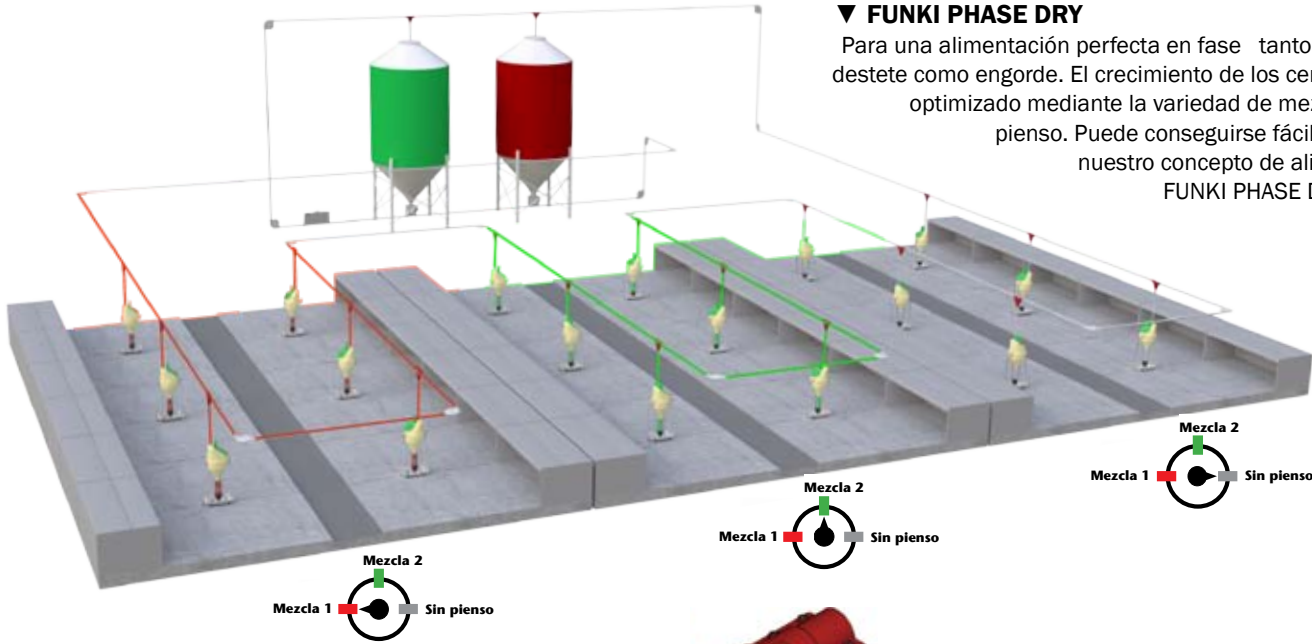
CONTROL DE LUZ

- Programa para la luz adaptado a las necesidades y el bienestar de los cerdos
- Óptimo proceso de trabajo
- Ahorro energético



▼ FUNKI PHASE DRY

Alimentación en fase para destete y engorde



▼ FUNKI PHASE DRY

Para una alimentación perfecta en fase tanto para destete como engorde. El crecimiento de los cerdos es optimizado mediante la variedad de mezclas de pienso. Puede conseguirse fácilmente con nuestro concepto de alimentación FUNKI PHASE DRY.

► VÁLVULA MASTER DRY

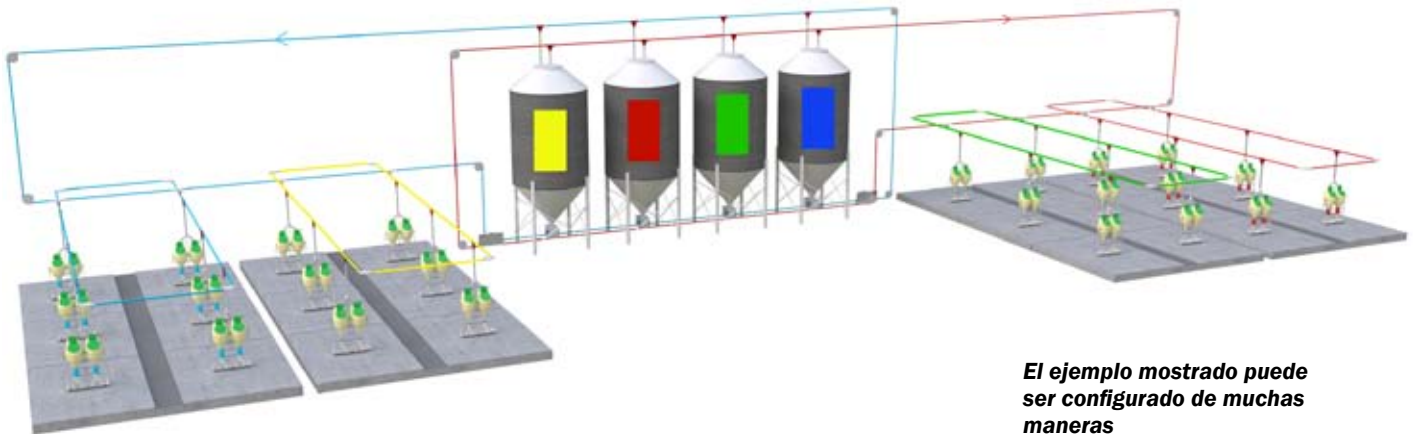
El sistema FUNKI PHASE DRY te permite controlar qué mezcla de piensos deben tomar los cerdos. El sistema utiliza un cilindro neumático con aire a presión -VÁLVULA MASTER DRY.



- Varias mezclas de pienso
- Ahorro en costes de pienso
- Utilización óptima de los sistemas de alimentación
- Simple y fiable

▼ FUNKI DRY SECTION

Alimentación en fase con cambio automático de mezcla de pienso a nivel de sección



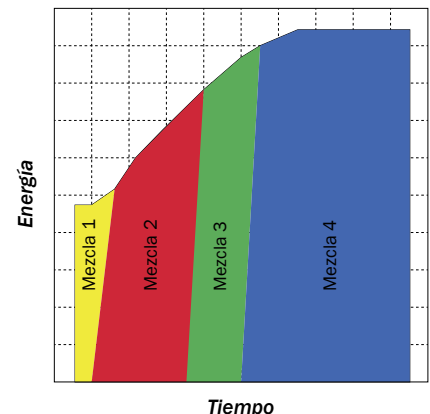
▲ FUNKI DRY SECTION

es un sistema de control de pienso en seco fácil de usar y flexible. El sistema puede ser adaptado a las necesidades individuales. Funki Dry Section garantiza una producción porcina eficiente. Funki Dry Section puede ser usado tanto para alimentación en fase como en multifase. La alimentación multifase mezcla los piensos de 2 silos mediante un variador de frecuencia colocado bajo cada silo.

Alimentación en fase con cambio automático de la mezcla de pienso

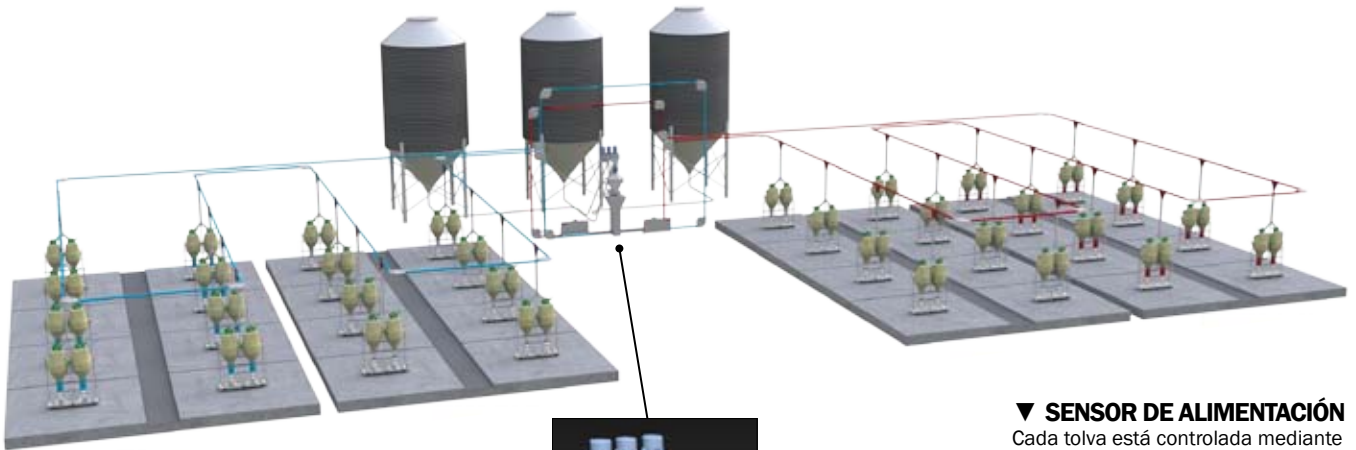
- Interfaz de usuario operada por PC y aplicación
- Fácil monitorización diaria del consumo de pienso
- Simple y fiable
- Creación automática de curvas de alimentación basadas en los resultados de producción de los cerdos
- Curvas de alimentación, mezclas, etc., se muestran gráficamente en la pantalla. De esta manera, errores clave son inmediatamente encontrados y corregidos
- Control de silos con registro del lote garantizando la trazabilidad total todo el tiempo
- Gran capacidad
- Controla dos sistemas independientes simultáneamente
- Transporte directo desde unidad principal a sección, o con silos de sección para mayor capacidad

El ejemplo mostrado puede ser configurado de muchas maneras



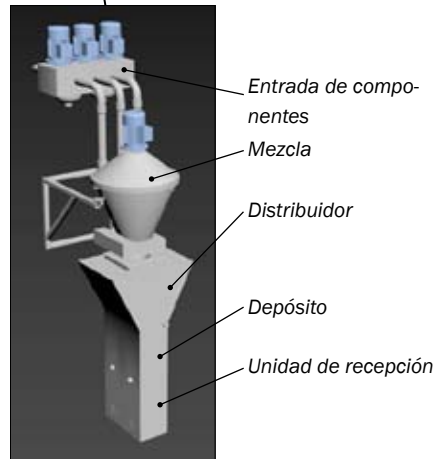
▼ FUNKINET DRY SINGLE

Alimentación multifase a nivel de corral



▲ **FUNKINET DRY SINGLE** puede funcionar con dos sistemas de alimentación en seco independientes a la vez. Esto le proporciona al sistema una gran capacidad.

- Mezclas de alimentación exactas
- Registro de consumo de pienso a nivel de corral
- Trazabilidad completa
- Gran crecimiento
- Bajo nivel de consumo
- Menor expulsión de nitrógeno y fósforo
- Sistema fiable
- Puede ser configurado para alimentar por secciones en vez de corrales individuales



▼ SENSOR DE ALIMENTACIÓN

Cada tolva está controlada mediante un sensor y puede ser ajustada de acuerdo con la cantidad de pienso y la frecuencia con la que se rellena.



▼ FUNKINET DRY MULTI

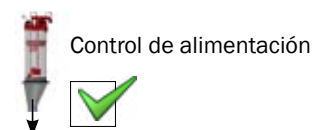
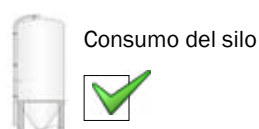
Alimentación Multifase con cambio gradual de pienso a nivel de corral



▲ FUNKINET DRY MULTI

Con Funkinet Dry Multi es posible hacer un cambio gradual de pienso entre mezclas. Los cerdos son alimentados de acuerdo con la curva de alimentación multifase. La unidad de recepción o sinfín debajo del silo es controlado por un variador de frecuencia para que tenga lugar un cambio de pienso gradual mezclando las dos mezclas en la línea de alimentación. El sistema hace un sistema de mezcla completo antes de cambiar a la siguiente mezcla; esto garantiza una gran capacidad.

▼ OPCIONES PARA ALIMENTACIÓN POR SECCIÓN





VD100 FLOOR FEEDER

Eficiente dispensador de suelo para alimentación de grupos de todas las edades

ALIMENTACIÓN PARA CERDAS FÁCIL Y EFICIENTE

VD100 feeder está especialmente diseñado para la alimentación en suelo de cerdas gestantes, pero puede ser usado con grupos de todas las edades. En un método de alimentación simple y eficiente. Recomendamos grupos de un mínimo de 12-15 cerdas por corral, pero la tolva puede ser también usada por grupos mayores de hasta 50 cerdas por corral. Es recomendado que los cerdos sean divididos en 3 grupos, incluyendo nulíparas, y aplicarlo inmediatamente después del apareamiento en mínimo 4 grupos. La elección de las cerdas se hace de acuerdo con la condición y edad.

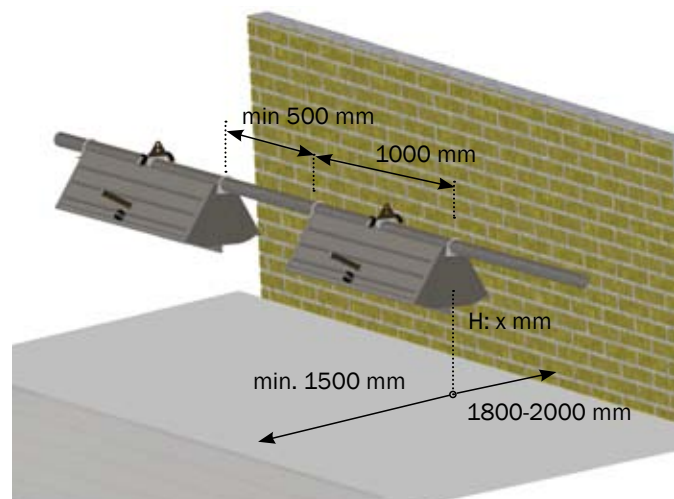


ASÍ DE SIMPLE

El dispensador está montado con un sistema de apertura variable para un máximo esparcimiento del pienso. El dispensador debe ser capaz de almacenar la totalidad de pienso necesario para cuando las cerdas estén en su consumo máximo (4 FU por cerda por día es igual a los 7 litros por cerda). Los primeros metros de la rejilla de hormigón tienen que ser cerrados (desde el soporte).

▼ DISTANCIA DE MONTAJE RECOMENDADA

Máx. 20 pzs. de los dosificadores VD100 por alambre de piano 3mm. El ángulo de distribución de pienso es aprox. 1½ metros, dependiendo de la altura de montaje del VD100.



ESPECIFICACIONES

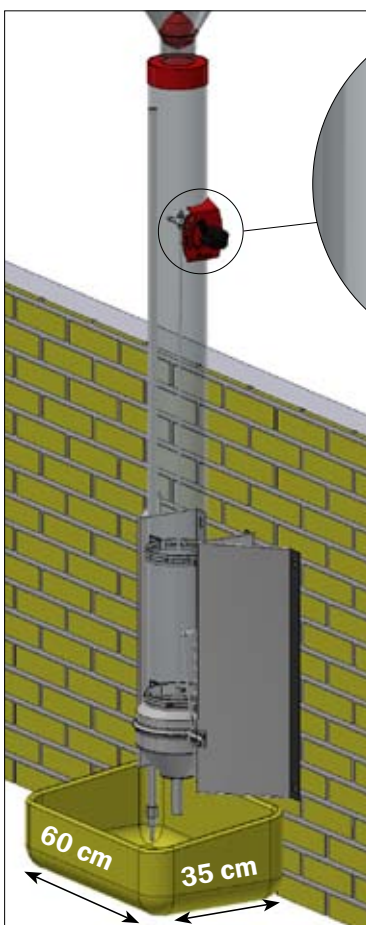
Artículo núm.	0223-240
Ratio de anchura / longitud	2/3 - 2/4
Volumen	40 l
Espacio de alimentación	1,3 m ² /sow



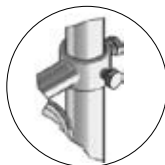
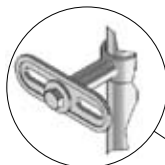
- Puede ser usado para cerdas de cría y lechones destetados
- Los cerdos permanecen en un entorno familiar hasta los 30 kg
- Después de la lactancia la cerda es trasladada mientras que los lechones permanecen en el corral hasta los 30kg. Esto está respaldado por el COMBI-FEEDER el cual puede ser ajustado manualmente
- Durante la lactancia, el pienso es dosificado mediante un dosificador montado
- Cuando la cerda es trasladada, los cerdos son alimentados cuando tienen hambre
- Menores costes, ya que los lechones utilizan el mismo sistema de alimentación

TOLVA COMBI-FEEDER

Destete en la paridera



COMBI-FEEDER completo



Tubería de agua para el COMBI-FEEDER



▲ Tolva con péndulo para la alimentación de lechones destetados



▲ Tolva sin péndulo para la alimentación de cerdas

- 50 g aumento de peso mayor en lechones
- Costes menores, ya que los lechones utilizan el mismo sistema de alimentación
- Menos diarrea
- Sin zinc adicional en la mezcla de pienso
- Se ahorra una limpieza puesto que los lechones destetados permanecen en la paridera



- Tolva Ad-libitum para cerdas en lactancia
- La cerda puede decidir por sí misma cuánto alimento quiere desde el día 1 hasta el destete
- La cerda puede mezclar pienso y agua sin efecto bóveda
- Volumen 7 l
- Mayor ingesta de pienso
- Mayor toma de agua y producción de leche
- Mayor peso al destetar
- Nacen más lechones vivos en la siguiente camada

TOLVA AD-LIB FEEDER

Una forma más práctica de alimentar

CRECIMIENTO POR CAMADA

Una reciente prueba de dos años completada por la Universidad de Guelph (USA) mostró un incremento de lechones en las siguientes camadas de cerdas en lactancia utilizando la tolva Ad-Lib Feeder. La investigación reveló que hay importantes beneficios cuando la cerda puede disponer de agua y pienso en un mismo comedero.

	Lactancia			Valor-P
	Conven-cional ¹	Semi Ad Lib ²	Ad Lib ³ (ACO FUNKI)	
Número de le-chones nacidos	12,6 a	12,8 ab	14,3 b	0,0455

Basándose en la investigación de la Universidad Guelph Ridgetown Campus, Estados Unidos, 2014.

¹ "Convencional" cerdas alimentándose tanto como querían desde el día 3 en adelante.

² "Semi Ad lib" alimentación incrementado hasta ad libitum durante 13 días.

³ Método de alimentación "Ad lib": alimentación libre donde la cerda podía decidir ella misma la cantidad a consumir desde el día 1 hasta destetar.



◀ AJUSTES

Con Ad-lib Feeder, la dosis de pienso puede ser ajustada de acuerdo a uno de las tres posiciones - como puede ver en la foto adjunta.

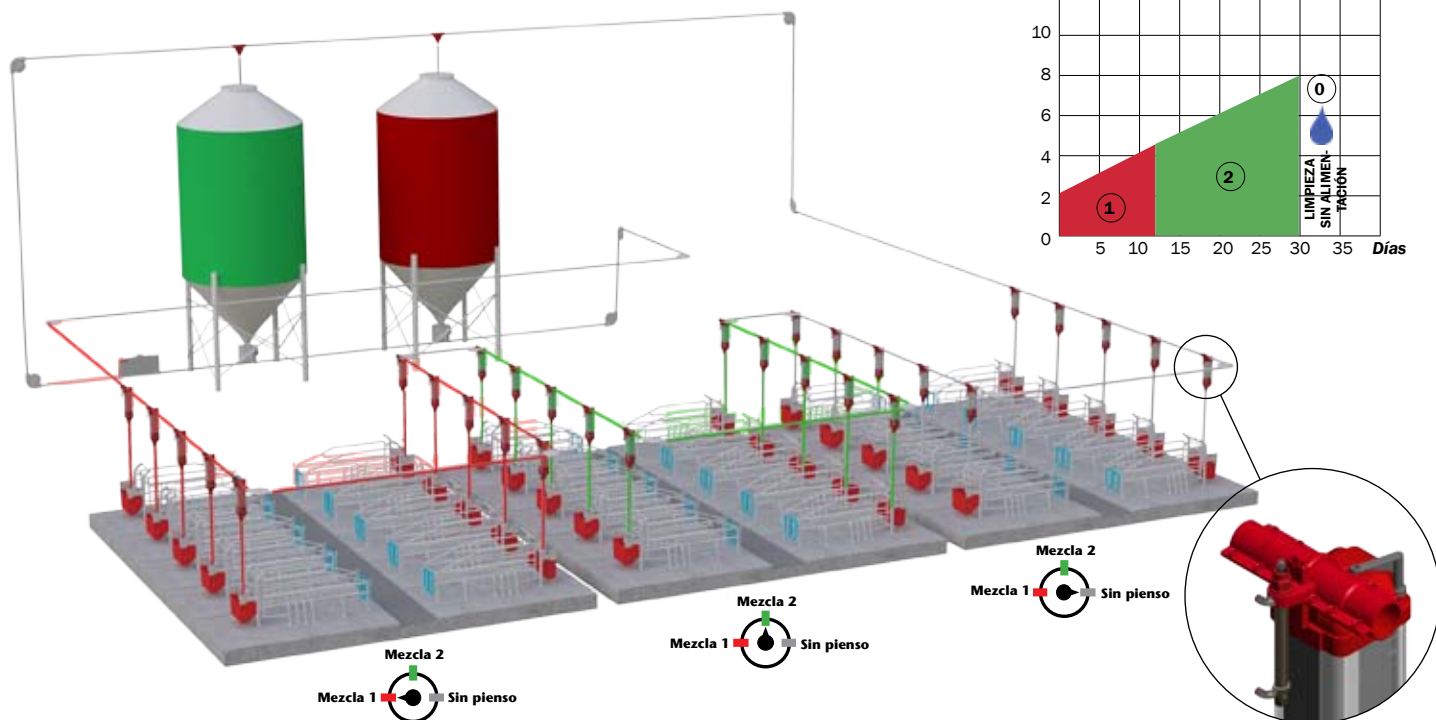
- Para alimentación en fase de cerdas
- Varias mezclas de pienso
- Ahorro en costes de pienso
- Nacen más lechones vivos
- Uso óptimo del sistema de alimentación
- Control fácil de usar
- Fácil y fiable
- Seguro de abertura si la cerda no ha comido
- Dosificador de 6 y 8 l.
- Fácil ajuste del volumen de pienso
- Puede ser ajustado con pienso en el dosificador



ALIMENTACIÓN EN FASE PARA CERDAS

FUNKI PHASE SOW y MASTER VALVE SOW

FUNKI PHASE SOW es un sistema dosificador de pienso con una válvula de pienso integrada - **MASTER VALVE SOW** - para alimentación en fase de cerdas. El sistema ofrece la posibilidad de alimentar con dos mezclas durante la lactancia, lo que conlleva un número menor de lechones nacidos muertos.



EFFECTO DE DOS MEZCLAS DURANTE EL PERIODO DE LACTANCIA

Grupo	Control	Experimento	Valor-P*
Número de animales	32	32	-
Cantidad de cerdas	298	322	-
Lechones nacidos, en total por camada	18,4	18,1	0,377
Lechones nacidos muertos, % de los lechones nacidos en total	8,7	6,6	<0,0001
Mortalidad en lechones durante el periodo lactante %	14,6	13,7	0,213
Mortalidad total, entre los lechones, %	22,3	19,9	0,004

Control - resultados cuando se utiliza una mezcla de pienso durante todo el periodo lactante.

Experimento - resultados cuando se utiliza una mezcla de pienso rica en fibra durante los primeros 7 días del periodo de lactancia, y después un pienso regular durante la lactancia.

* Los valores-P especificados indican si las diferencias fueron estadísticamente seguras. Sólo en P<0,05 el efecto fue considerado estadísticamente seguro.

Fuente: Bruun et al., 2015

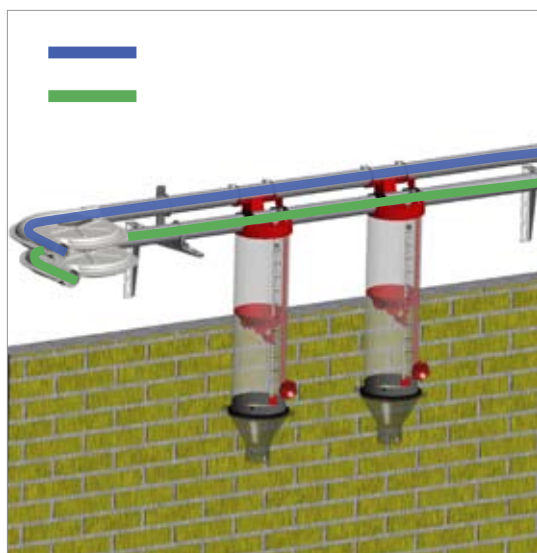
**Capacidad
6/8/10 L**



- Dosificación exacta de la cantidad de pienso
- Puede trabajar con dos tipos de pienso al mismo tiempo
- Cantidad de pienso ajustable desde los 0,2 kg
- Base de dosificador desmontable
- Sin efecto bóveda
- Fácil de limpiar
- Diseño simple
- Precio competitivo
- La base del dosificador puede ser montada en 4 posiciones

DOSIFICADORES DE PIENSO VD2 + VD22

2 mezclas de pienso para cerdas



DOSIFICADOR VD2



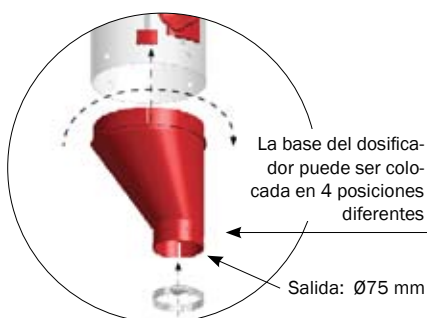
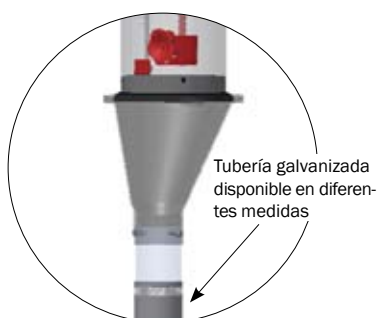
DOSIFICADOR VD22



Salida de 75 mm

- Ø 60 - 6 L
- Ø 60 - 8 L
- Ø 60 - 10 L

Pueden ser usados en tuberías de pienso de Ø38, Ø50 ó Ø55 con adaptador



◀ BASE DEL DOSIFICADOR

Hecha de plástico. Diseño centrado o asimétrico.



▲ RUEDA PARA UN FÁCIL AJUSTE

Dosificación de pienso precisa y fácil.

- Fáciles de limpiar, buena higiene
- Mantenimiento mínimo
- Hechos con plástico transparente - visión exacta de la cantidad de pienso en el dosificador
- Fácil suministro de suplementos nutricionales y medicación
- Adecuado para harina y pelets
- Limpieza fácil y eficiente del tubo de bajada de pienso
- Ventilación de la tubería de pienso mediante el embudo - minimiza la formación de humedad



DOSIFICADORES VD5 + VD6

Muchas combinaciones. Diseño simple

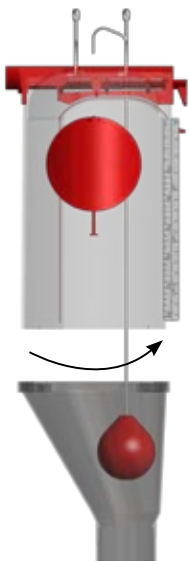


◀ DOSIFICADOR VD5

Salida de 75 mm

- Ø 38 - 8 L
- Ø 50 - 8 L
- Ø 55 - 8 L
- Ø 60 - 8 L
- Ø 75 - 8 L

- Salida asimétrica que previene el efecto bóveda
- Tapa grande y embudo extraíble para fácil limpieza
- La cantidad es fácilmente ajustable
- Puede ser ajustado con pienso en el dosificador
- La bola garantiza que el pienso es liberado en una cantidad controlada
- Posibilidad de reducir la entrada de pienso hasta 0,90 litros



▲ **EMBUDO EXTRAÍBLE**
Diseño centrado o asimétrico.



◀ GRAN ABERTURA PARA LIMPIEZA



▲ **REDUCCIÓN**
Con reducción de entrada y / o embudo.



◀ DOSIFICADOR VD6

Salida de 75 mm

- Ø 60 - 6 L con tapa
- Ø 60 - 8 L con tapa

- Sin efecto bóveda
- Dos tapas para inspección (superior e inferior)
- Puede ser ajustado con pienso en el dosificador
- Se puede bloquear individualmente la caída de pienso de cualquier dosificador
- La base del dosificador puede ser colocada en 4 posiciones



▲ **FUNCIÓN DE BLOQUEO**



▶ **DOS TAPAS PARA INSPECCIÓN**



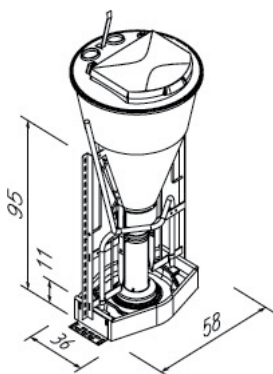
TOLVAS 3IN1 NX Y FUNKIMAT

Para destete y engorde

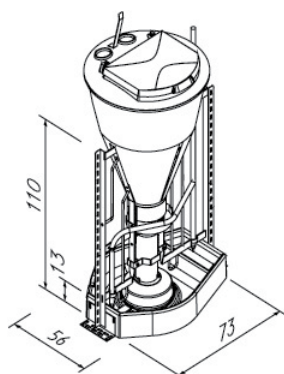


Tolva 3IN1 NX

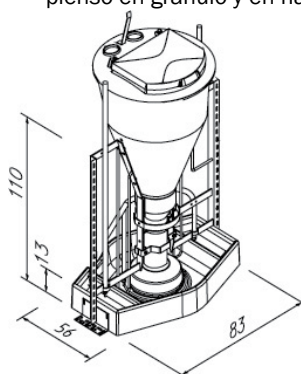
La tolva 3IN1 NX trabaja con el principio de alimentación 3en1: pienso seco, agua fresca y pienso humedecido. Perfecto para el pienso en gránulo y en harina.



3IN1 NX MINI 60W
Para 30-40 lechones



3IN1 NX MAXI 70W
Para 50-60 cerdos de engorde o wean-to-finish



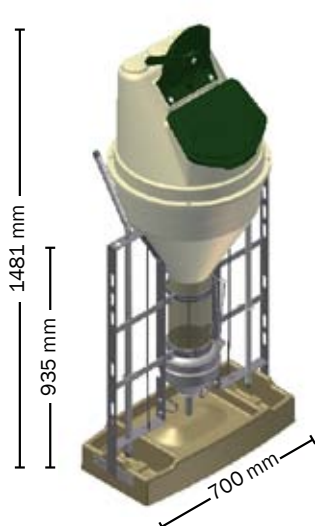
3IN1 NX MAXI 80W
Para 60-75 cerdos de engorde o wean-to-finish

◀ **3IN1 NX** está disponible en diferentes tamaños para destete y engorde, con comedero de polímero. Se entrega desmontada.

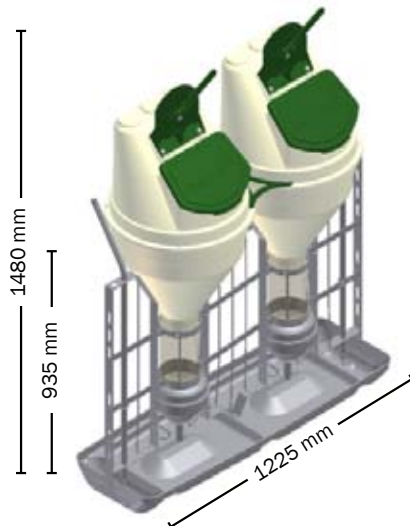


ESPECIFICACIONES

	FUNKIMAT	3IN1 NX
Volumen, embudo	100 litros	120 litros
Estructura	40x3 mm, pasamano	Ángulo
Comedero	Inox / polímero	Polímero



FUNKIMAT SIMPLE
30-50 cerdos por tolva



FUNKIMAT DOBLE
40-80 cerdos por tolva

TOLVA FUNKIMAT

La estructura de la tolva FUNKIMAT es de acero inoxidable para asegurar su durabilidad. La tolva FUNKIMAT es adecuada para separaciones de hasta 1 metro de alto, pero también se puede colocar en el centro del corral usando dos postes (accesorios).

El embudo de la tolva está diseñado para garantizar la utilización óptima del volumen y permite rellenarlo desde una altura baja. El embudo es resistente al agua y está preparado para el rellenado automático de hasta tres circuitos de pienso.

◀ **FUNKIMAT** simple o doble está disponible para destete y engorde, con comedero hecho de acero inoxidable u hormigón polímero. Se entrega desmontada.



Comedero de acero inoxidable - para FUNKIMAT DOBLE

FUNKIMAT - DESTETE	
ESPECIFICACIONES	
Lechones	5-30 kg
Altura de comedero	100 mm
Cerdos por comedero	50-80

FUNKIMAT - ENGORDE	
ESPECIFICACIONES	
Engorde	30-120 kg
Altura de comedero	130 mm
Cerdos por comedero	40-70





TOLVA TUBE-O-MAT®

- El embudo está diseñado para optimizar el máximo de volumen
- El embudo tiene lados casi verticales para evitar el efecto bóveda
- Tapa con tres entradas de pienso para el correcto suministro de pienso
- Tapa transparente y fácil de abrir, para un relleno manual simple y su inspección
- La cantidad de pienso en TUBE-O-MAT® puede ser controlado desde el corredor

TUBE-O-MAT® CLASSIC

- Especialmente diseñada para engorde
- Salida de pienso extra-reforzada que puede aguantar la constante activación de cerdos grandes
- El comedero está diseñado para evitar que el pienso se humedezca y se vuelva grumoso, y que el pienso se introduzca en la zona del agua
- Todas nuestras tolvas están disponibles con terminación en pasamano

TUBE-O-MAT®

Ingesta de pienso fiable desde el día 1



TUBE-O-MAT® VI+ comedero y zona dosificadora



TUBE-O-MAT® CLASSIC comedero y zona dosificadora

TUBE-O-MAT® VI+

Ingesta de pienso fiable desde el primer día

La protección está hecha de plástico transparente, lo que permite la máxima visión y un fácil control de su higiene. Puede ser abierto fácilmente sin el uso de herramientas. La unidad de dosificación consiste en muy pocas partes, lo que garantiza un alto nivel de higiene y su fácil limpieza.

La parte móvil es un enrejado de acero inoxidable que puede ser fácilmente activado por los cerdos que aprenden rápidamente como manejarlo. Esto garantiza un consumo de pienso fiable desde el primer día.

Animales tranquilos

La gran abertura y el agitador integrado garantizan un flujo de pienso constante y previenen el efecto bóveda. El sistema de cierre de emergencia previene el desperdicio de pienso.

Inversión segura

La parte de activación en los modelos VI+ está hecha de acero inoxidable y diseñada para lechones y engorde. Sencilla y muy fuerte.

Uso máximo

Todas las tolvas TUBE-O-MAT® tienen embudos y tapas, desarrollados con un máximo enfoque en un fácil uso, limpieza, buena visión y uso del espacio. La elección del material - plástico y acero inoxidable - aseguran su larga durabilidad.

El principio de alimentación tiene en cuenta la manera de hurgar natural de los cerdos, ya que estos han de activar la tolva para conseguir pienso. Consecuentemente, el comedero se limpia y está libre de residuos de pienso. Higiene y salud de 1ª clase.

- Alta ingesta de pienso significa alto crecimiento y menos variaciones de peso
- Una buena conversión reduce la pérdida de nutrientes
- Una fácil limpieza reduce el tiempo de trabajo

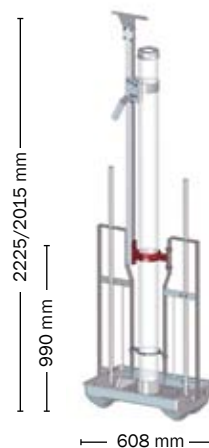
El comedero TUBE-O-MAT® tiene dos zonas de agua permitiendo a los cerdos escoger agua, pienso seco o pienso humedecido.



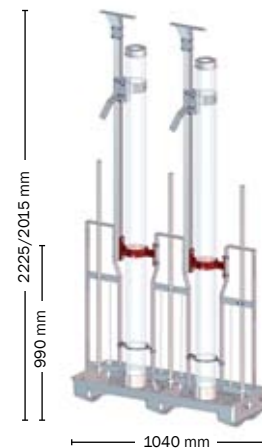
TUBE-O-MAT



TUBE-O-MAT JUMBO



TUBE-O-MAT TUBE



TUBE-O-MAT TUBE JUMBO

OPCIONES		
Descripción	Destete	Engorde
TUBE-O-MAT VI+	x	x
TUBE-O-MAT VI+ JUMBO	x	x
TUBE-O-MAT CLASSIC	(x)	x
TUBE-O-MAT CLASSIC JUMBO	(x)	x
TUBE-O-MAT TUBE	-	x
TUBE-O-MAT TUBE JUMBO	-	x

ESPECIFICACIONES

Volumen	CLASSIC	JUMBO
Embudo	83 litros / alrededor 58 kg	160 litros / alrededor 112 kg
Capacidad por comedero	CLASSIC	JUMBO
Lechones hasta 30 kg	30-50 cerdos	
Wean-to-Finish 7-120 kg	30-50 cerdos	50-70 cerdos
Engorde	30-50 cerdos	50-70 cerdos

Estructura

TUBE-O-MAT es entregado con una estructura de 4 mm de acero inoxidable

Suministro de agua

Tubería de acero inoxidable de 3/8" con rosca exterior

Chupete con presión ajustable hecho de acero inoxidable



▼ COMEDERO ACERO INOX - PARA TUBE-O-MAT

CLASSIC - WEAN-TO-FINISH

ESPECIFICACIONES

WEAN-TO-FINISH	7-120 kg
Altura de comedero	110 mm
Cerdos por comedero	30-50

CLASSIC + TUBE - ENGORDE

ESPECIFICACIONES

Engorde	18-120 kg
Altura de comedero	150 mm
Cerdos por comedero	30-50

CLASSIC + TUBE JUMBO - WEAN-TO-FINISH

ESPECIFICACIONES

WEAN-TO-FINISH	7-120 kg
Altura de comedero	110 mm
Cerdos por comedero	50-70

CLASSIC + TUBE JUMBO - ENGORDE

ESPECIFICACIONES

Engorde	18-120 kg
Altura de comedero	150 mm
Cerdos por comedero	50-70

TOLVAS

Acero inoxidable y plástico

► FEEDER CCM

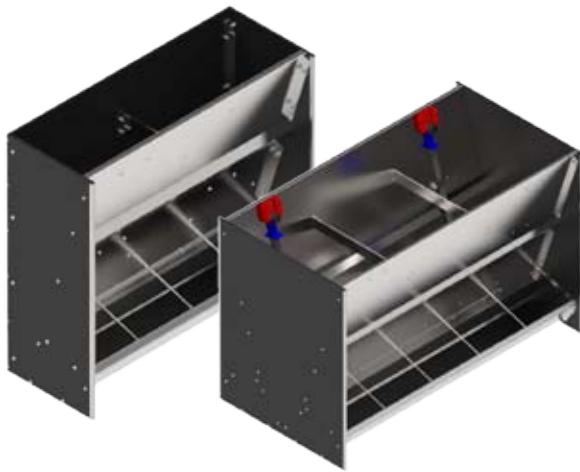
es un tolva especialmente adecuada para la alimentación de grupos de cerdas en corrales. FEEDER CCM se utiliza para alimentación ad libitum con pienso fibroso.

Mini: 18090

Maxi: 18746



▼ UNIFEEDER - Asignación inteligente de pienso en el corral de paridera. UNIFEEDER es fácil de manejar. La curva de alimentación está programada de fábrica para una camada de 14 cerdos. En el panel de control, la alimentación puede ser ajustada a una camada de tamaño mayor o menor.



◀ TOLVA BOX FEEDER

Tolva hecha de acero inoxidable y plástico (PP). Disponible en muchos tamaños y tipos diferentes para lechones en el destete y para engorde.

- Pienso para 20-100 cerdos por tolva
- Fácil acceso al pienso
- Sin bordes afilados
- Fácil de limpiar
- Mínimo desperdicio de pienso
- Ajuste la cantidad de pienso con un tornillo en la placa frontal

TOLVA BOX FEEDERS - OPCIONES

Descripción	Artículo*	Bocas	Nº de cerdos	Anchura (mm)	Altura (mm)	Profundidad (mm)
Destete (Simple)	560042	2	20	408	740	310
	560043	3	30	609	740	310
	560044	4	40	808	740	310
	560045	5	50	963	740	310
	560046	6	60	1208	740	310
Destete (Doble)	560052	2x2	40	408	740	620
	560053	3x2	60	609	740	620
	560054	4x2	80	808	740	620
	560055	5x2	100	963	740	620
	560056	6x2	120	1208	740	620
Engorde (Simple)	560062	2	20	602	990	400
	560063	3	30	997	990	400
	560064	4	40	1182	990	400
	560065	5	50	1472	990	400
Engorde (Doble)	560072	2x2	40	602	990	800
	560073	3x2	60	997	990	800
	560074	4x2	80	1182	990	800
	560075	5x2	100	1472	990	800

* Las tolvas Box Feeders pueden ser entregadas montadas (M) o sin montar (U).



TUBO DE CAÍDA SIMPLE



MODELO EN Y



TELESCÓPICO

Tubos de bajada

Los tubos de bajada tienen diversas ventajas funcionales únicas asegurando su efectividad y buena higiene.

Gran capacidad

La parte inferior de la caída es ovalada y con una forma que hace posible hacer más agujeros o ranuras en el tubo de pienso. Esto garantiza una caída rápida y efectiva del pienso.

Siempre pienso seco

El diseño de la caída de pienso contrarresta la penetración de agua y humedad.

Pestaña fiable

La pestaña está integrada firmemente en la tubería de pienso, lo que previene que el pienso se acumule - esto podría afectar a la función de la pestaña. La pestaña puede ser fácilmente controlada a distancia desde el pasillo de alimentación.



◀ TAMAÑO DE SALIDA:

38 / 60 mm

▶ TAMAÑO DE SALIDA:

38 / 50 / 60 / 76 mm



▼ PROTECTORES PARA TOLVAS

Protege el suelo y reduce el desperdicio de pienso

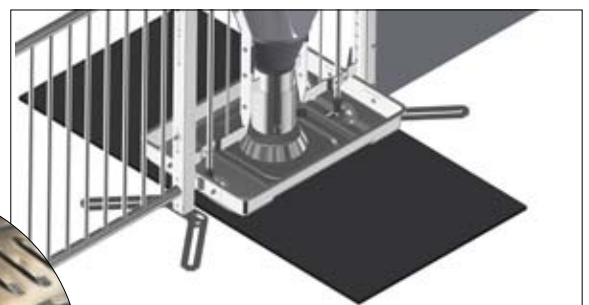
PROTECTORES PARA TOLVAS

Recomendamos usar un protector debajo de las tolvas. Esto ayuda a proteger el suelo de la corrosión del pienso mientras que también previene que caiga pienso a través de las rejillas de hormigón. Las placas tienen una estructura antideslizante en su superficie.



FUNKIMAT SIMPLE Y 3IN1 ROTO

10 x 670 x 1200 mm. (Artículo núm.: 0227-559)



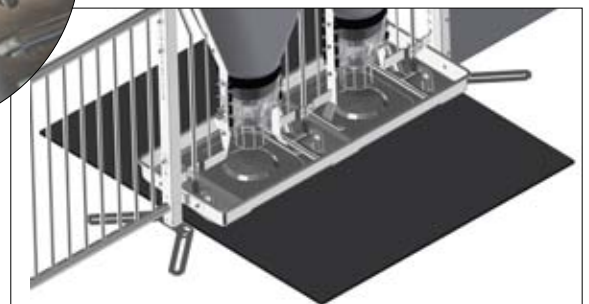
TUBE-O-MAT SIMPLE

10 x 608 x 1200 mm. (Artículo núm.: 89014)



FUNKIMAT DOBLE Y 3IN1 ROTO

10 x 1200 x 1200 mm. (Artículo núm.: 0227-558)



TUBE-O-MAT DOBLE

10 x 1040 x 1200 mm. (Artículo núm.: 89016)



EQUIPAMIENTO PARA CERDAS

Ofrecemos boxes de cubrición y gestación. Con nuestro equipamiento para cerdas puede estar seguro que tanto la funcionalidad como la calidad cumplirán sus requisitos



FUNKI F207, PARIDERAS



BOX DE AUTOCAPTURA



WELSAFE, PARIDERAS PARA CERDAS LIBRES

BOX DE AUTOCAPTURA

Tanto para cubrición como gestación confirmada

- Box abierto con mucho espacio para las cerdas
- Mantenimiento mínimo
- Puerta posterior con bisagra superior - garantiza fácil acceso a las cerdas
- Utilización óptima del espacio
- Adecuado como box de cubrición
- Fácil inspección, escaneo y tratamiento de los animales, lo cual favorece una mejor producción y menor pérdida de tiempo
- Puede ser adaptado a todo tipo de suelos con un soporte de pie multi-ajustable



ESPECIFICACIONES

Longitud del box	2340/2100 mm
Zona de reposo	2000/2100 mm (con extensión de rejas frontales)
Altura	1033 mm
Anchura	600/650/700 mm
Postes	40 x 40 x 4 mm
Soporte trasero	25 mm sólido hierro fundido
Tubería horizontal	33,7 x 2,65 mm
Puerta frontal / puerta trasera	Bisagra lateral / bisagra superior
Sistema de bloqueo	Integrado al lateral del box
Tipo de calidad	Galvanizado en caliente
Suministro de agua	Tuberías de 1" galvanizadas o de acero inoxidable
Entrada de agua	Tubería ½" inox, chupete inox, 1 cada 2 boxes

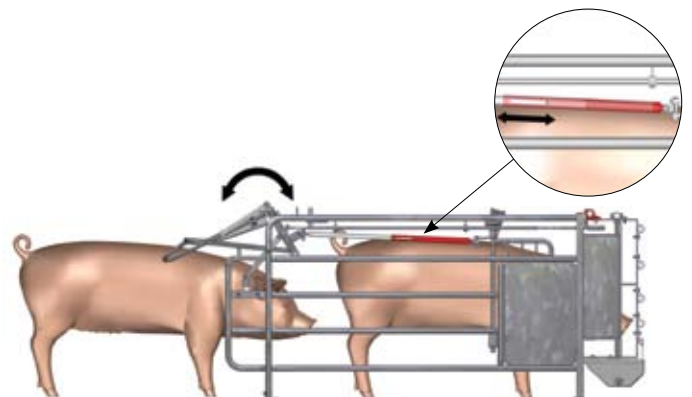
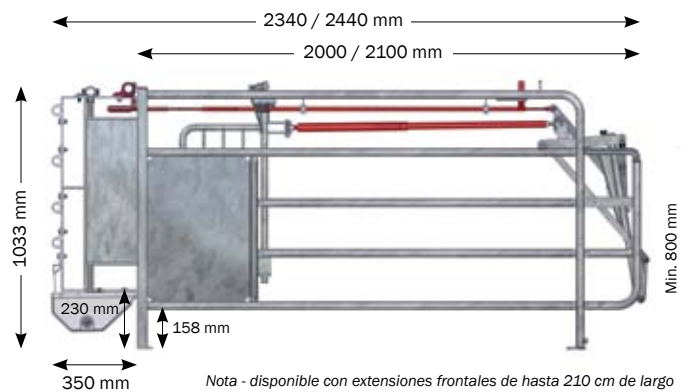
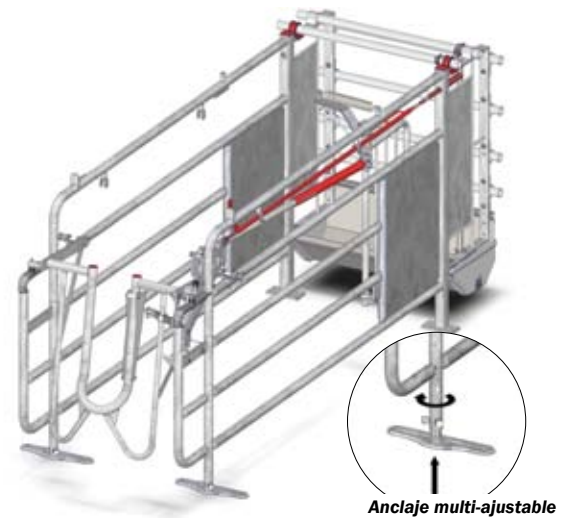


▲ BUENA VISIÓN

Con el box de autocaptura en la gestación es fácil para el granjero obtener una buena visión y es muy fácil de monitorizar a las cerdas diariamente.

Sabía usted que...

... si tiene 400 cerdas en la gestación, puede ahorrarse 1 segundo de trabajo por cerda por día, lo que es una semana entera de trabajo al año.



BOX LD

Box tradicional de cubrición con



- Fácil acceso y buen ratio de espacio tanto para la cerda como para el trabajador
- Garantiza óptima estimulación y tiempo de inseminación
- El comedero protegido lateralmente proporciona más tranquilidad durante la comida y por tanto un nivel de estrés bajo
- La parte frontal abierta aporta un mayor contacto con el macho y garantiza una buena detección del celo
- Las partes redondeadas del box minimizan cualquier riesgo de lesión
- Soporte de pie multi-ajustable

ESPECIFICACIONES

Longitud del box	2680/2780 mm
Zona de reposo	1900/2000 mm (con extensión de rejas frontales)
Altura	2000 mm
Anchura	650 mm
Postes	40 x 40 x 4 mm
Tubos superiores	33,7 x 2,65 mm
Tubos inferiores	33,7 x 2,65 mm
Barras	14 mm de sólido hierro redondeado
Puerta frontal / trasera	Bisagra lateral
Sistema de bloqueo	2 metros de altura
Calidad	Galvanizado en caliente
Suministro de agua	2 metros de altura: 1" galvanizado o inox
Entrada de agua	Tubería ½" inox, chupete inox, 1 cada 2 boxes



Soporte multi-ajustable



Nota - disponible con extensiones de barras frontales de hasta 200 cm de largo.



▲ ÓPTIMO BOX DE CUBRICIÓN

El box LD es un box de cubrición que tiene una puerta fácil operar y que le da libertad a la cerda. Esta puede escoger quedarse en el box o en la zona de descanso con cama de paja profunda. Las cerdas son capaces de reconocer la jerarquía en el grupo antes del apareamiento, lo que le proporciona al embrión las mejores condiciones después de la fertilización. Fácil acceso a través de la puerta trasera, puerta frontal para ser manejada con una sola mano y 2 metros de altura facilitan el mejor ambiente de trabajo.

Sujeto a cambios en materiales y diseño

MULTIBOX COMFORT

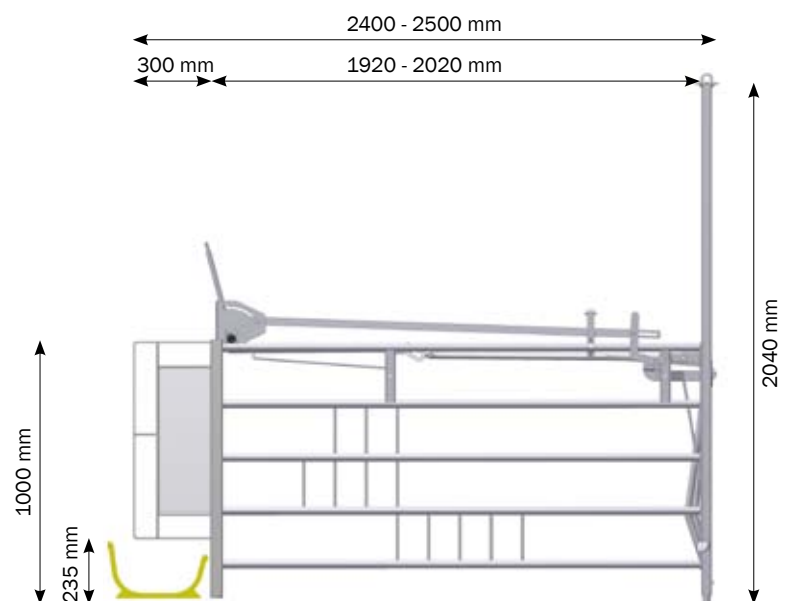
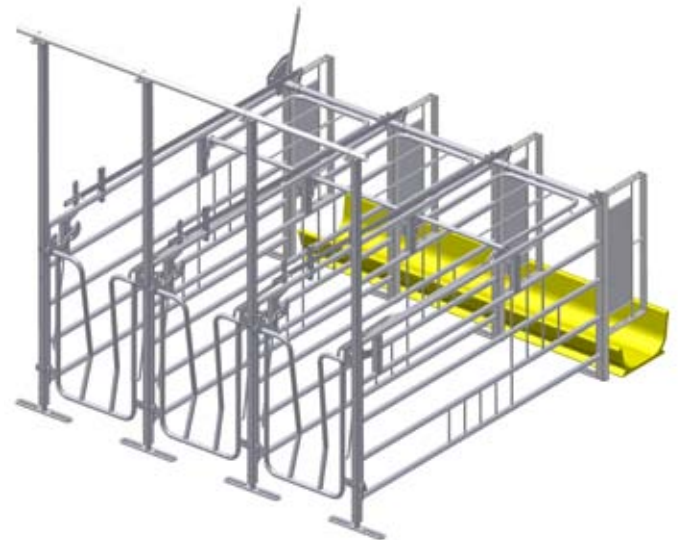
Para cubrición y gestación con cerdas sueltas

- Fácil acceso y buen espacio tanto para las cerdas como para los trabajadores lo que garantiza un control óptimo y un máximo confort para las cerdas.
- Bisagra superior de puerta frontal y trasera para un fácil acceso de las cerdas
- Adecuado como box de cubrición
- Protege a las cerdas contra luchas y lesiones
- No es necesario adiestrar a las cerdas



ESPECIFICACIONES

Longitud del box	2400/2550 mm
Zona de reposo	1920/2020 mm (con extensión de rejas frontales)
Altura	1000 mm
Anchura	500/600/650 mm
Postes	40 x 40 x 4 mm + 50 x 50 x 4 mm
Tuberías horizontales	33,7 x 2,65 mm
Puerta frontal / Puerta trasera	Bisagra superior
Material	Galvanizado en caliente
Suministro de agua	2 metros de altura: tubería galvanizada 1" o inoxidable
Entrada de agua	Tubería ½" inox, chupete inox, 1 cada 2 boxes



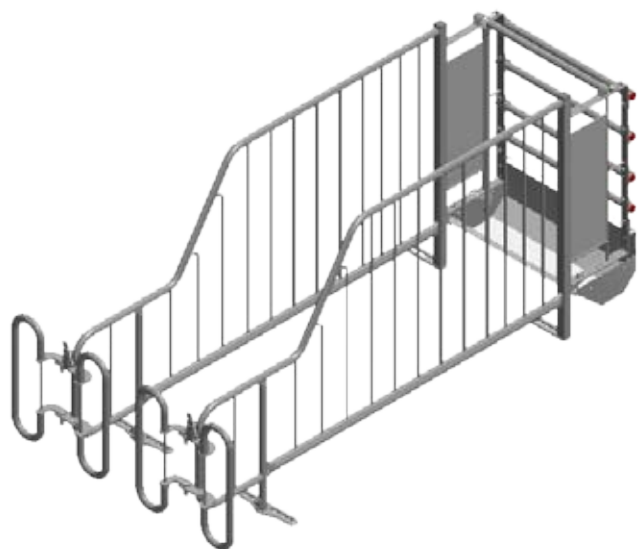
BOX JUMB-O-FINE

Para gestantes



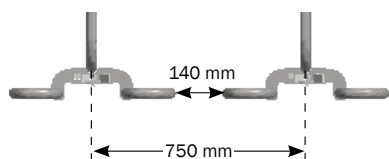
JUMB-O-FINE es un box de cubrición. Fácil acceso para la cerda debido al diseño único de la puerta trasera DUO. No hay tuberías superiores lo que significa un libre acceso a la cerda a lo largo del box.

Fácil sistema de bloqueo. Box de fuerte construcción. Anclaje multi-ajustable.

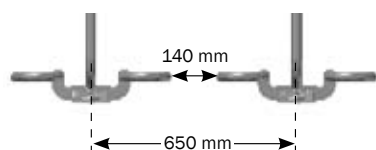


ESPECIFICACIONES

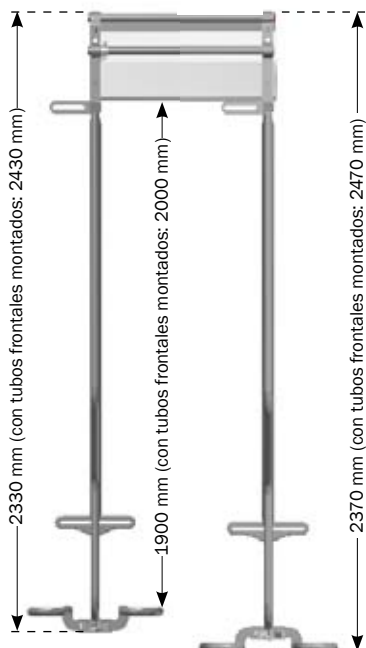
Longitud de box	2330 - 2470 mm
Zona de reposo	1900 / 2000 mm (con extensión de rejas frontales)
Altura	1100 mm
Anchura	Variable 550 - 750 mm
Postes	40 x 40 x 3 mm
Tubo superior	33,7 x 2,65 mm
Tubo inferior	42,5 x 2,65 mm
Barras	14 mm de sólido hierro redondeado / 12 mm en la parte posterior
Puerta trasera	Anchura box de puerta DUO 620-700 mm / 710-780 mm
Calidad	Galvanizado en caliente
Suministro de agua	Canalización superior PVC / canalización inferior inox
Entrada de agua	Tubería ½" inox, chupete inox, 1 cada 2 boxes



Anchura puerta trasera, ajustable 710-780 mm

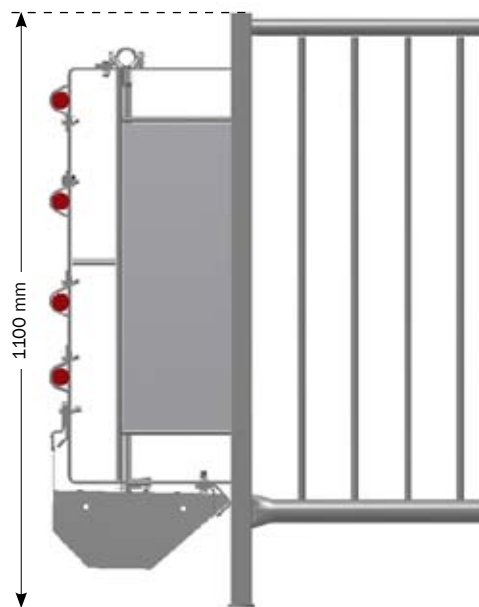


Puerta trasera estrecha, ajustable 650-700 mm



Puerta trasera corta

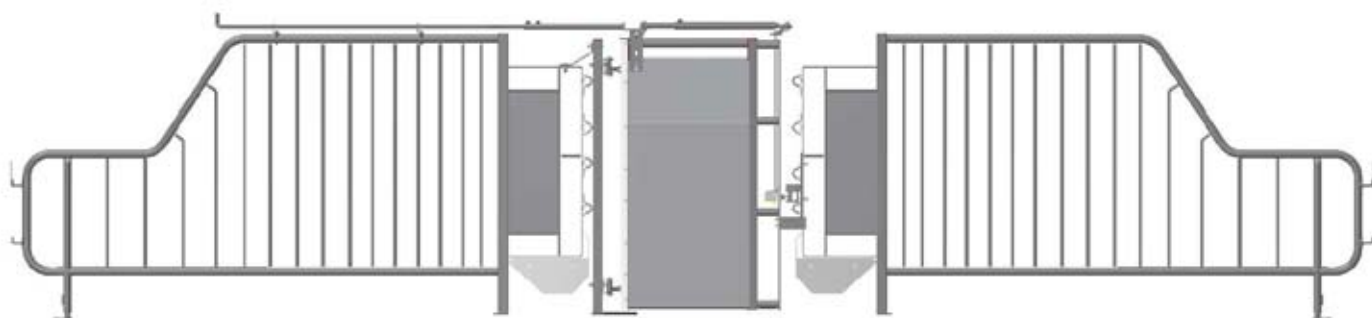
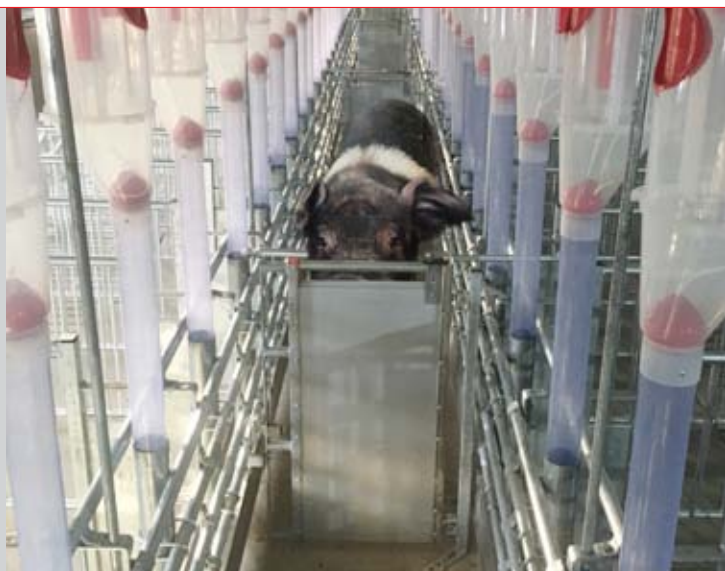
Puerta trasera larga



PUERTA PARA VERRACO CON MANETA DE CONTROL A DISTANCIA

Para un más fácil proceso de inseminación

Esta puerta especial para cerdos está diseñada para poder hacer el proceso de inseminación más fácil. Gracias a la larga maneta, la puerta puede ser abierta desde la distancia, sin necesidad de entrar al box de apareamiento. Para asegurar la larga durabilidad, la puerta puede ser abierta sólo en una dirección, como el tope de seguridad está montado (opcional de derecha a izquierda). Esto facilita cerrar la puerta cuando el macho ha pasado.



PUERTA PARA VERRACO

Descripción

Puerta para verraco ensamblada H110 para Jumb-O-Fine, Acceso Libre, Multi Comfort y box-LD

Conjunto para puerta para verraco Jumb-O-Fine y box-LD con tubería frontal, amplitud de pasillo 70-105 cm

Kit de montaje para suelo de cemento con 2 cerrojos

Kit de montaje para rejas con 2 anclas y cerrojos

Puerta para verraco ajustada in situ



▲ MANETA CONTROLADA A DISTANCIA

Es fácil de abrir la puerta sin entrar en el box.

PUERTAS DE BLOQUEO

CLEAN-O-FLEX®



- Fácil de aprender por la cerda
- Fuerte y estable
- Simple y fiable
- Fácil de ensamblar
- Ideal para trabajar
- Ahorro de tiempo
- Varios tamaños

Bisagra simple

Altura 75/100 cm

- De fácil acceso
- Manejable con una mano
- Se abre y cierra lateralmente
- Disponible en diferentes anchuras hasta 250 cm

PUERTAS DE BLOQUEO - BISAGRA INDIVIDUAL	
Altura (cm)	Agujeros (cm)
75 / 100	Max 120
75 / 100	Max 170
75 / 100	Max 220
75 / 100	30-250

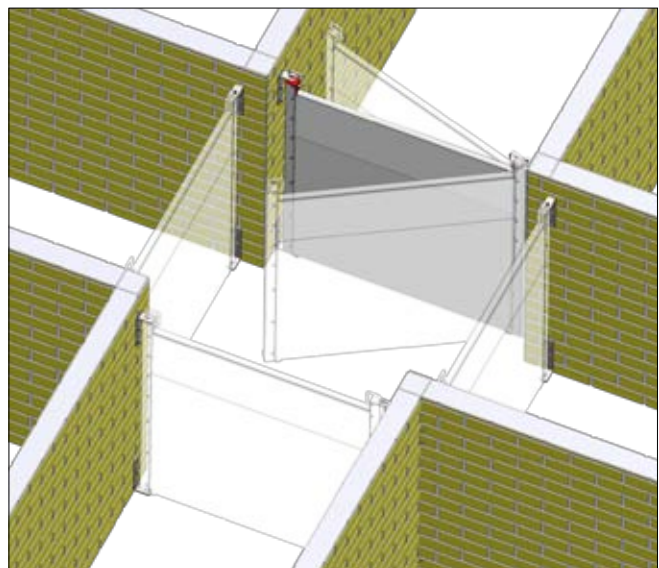


Bisagra doble

Altura 75/100 cm

- Ajustado en ambos lados
- Se abre y cierra por ambos lados
- Se puede mover a otras posiciones
- Reversible

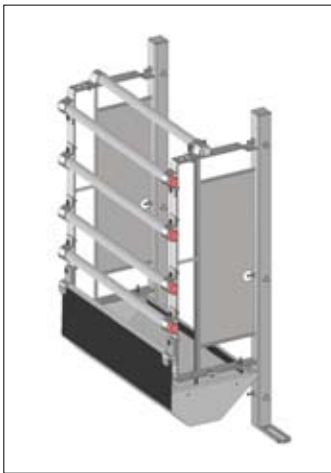
PUERTAS DE BLOQUEO - BISAGRA DOBLE	
Altura (cm)	Descripción
75	Perfil plástico, reversible
100	Perfil plástico, reversible



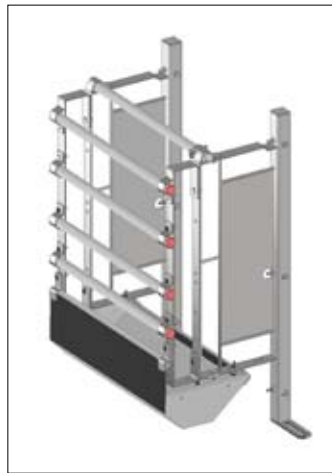
COMEDEROS, BARRAS Y PUERTAS FRONTALES

Tenemos la mejor solución para ti

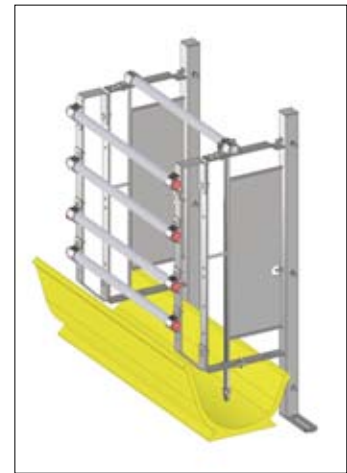
- Sistema de suministro de agua de acero inoxidable como parte de nuestra solución estándar
- Un chupete cada dos cerdas representa un suministro de agua seguro para sus cerdas
- Los bordes altos frontales y los bordes doblados del comedero minimizan desperdicio de pienso y garantizan una mejor higiene
- Las filas dobles permiten compartir los tubos frontales
- Las puertas frontales puede ser combinadas con comederos de acero inoxidable o de hormigón polímero
- La tubería superior permite a los trabajadores controlar las cerdas a través de la puerta frontal
- Nuestra extensión frontal es una opción única para el bienestar del animal - tanto para los nuevos boxes, como los ya instalados pueden ser extendidos



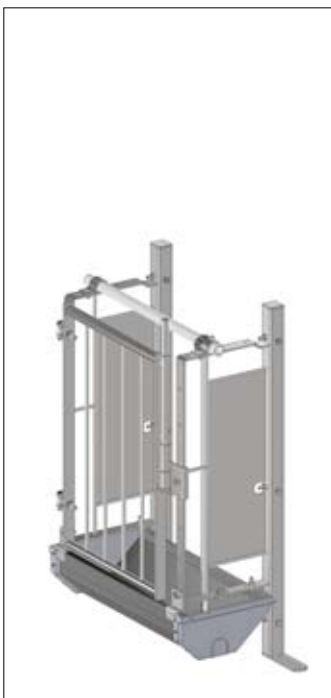
Tubos frontales + comedero inoxidable



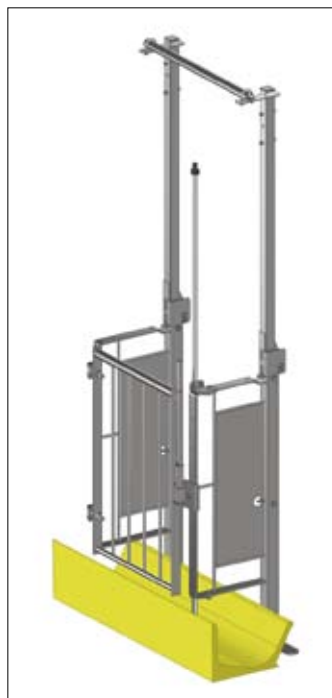
Tubos frontales + extensión frontal + comedero inoxidable



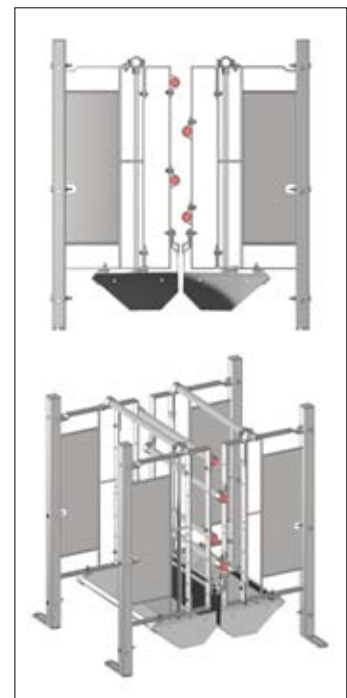
Tubos frontales + extensión frontal + comedero de polímero



Puerta frontal + comedero inoxidable



Puerta frontal alta + comedero de polímero + tubo superior



Comedero doble + tuberías frontales dobles + comedero inoxidable

SISTEMA DE ARRASTRE

Una solución simple y eficiente con larga durabilidad



- Cuando se utiliza cama de paja, el sistema de arrastre es una solución simple y barata para sacar la paja debajo de las rejillas
- Reduce la emisión de amoníaco y los malos olores
- Gastos mínimos en mantenimiento
- Sin necesidad de limitar la medida de la paja
- Beneficios de aplicaciones ambientales



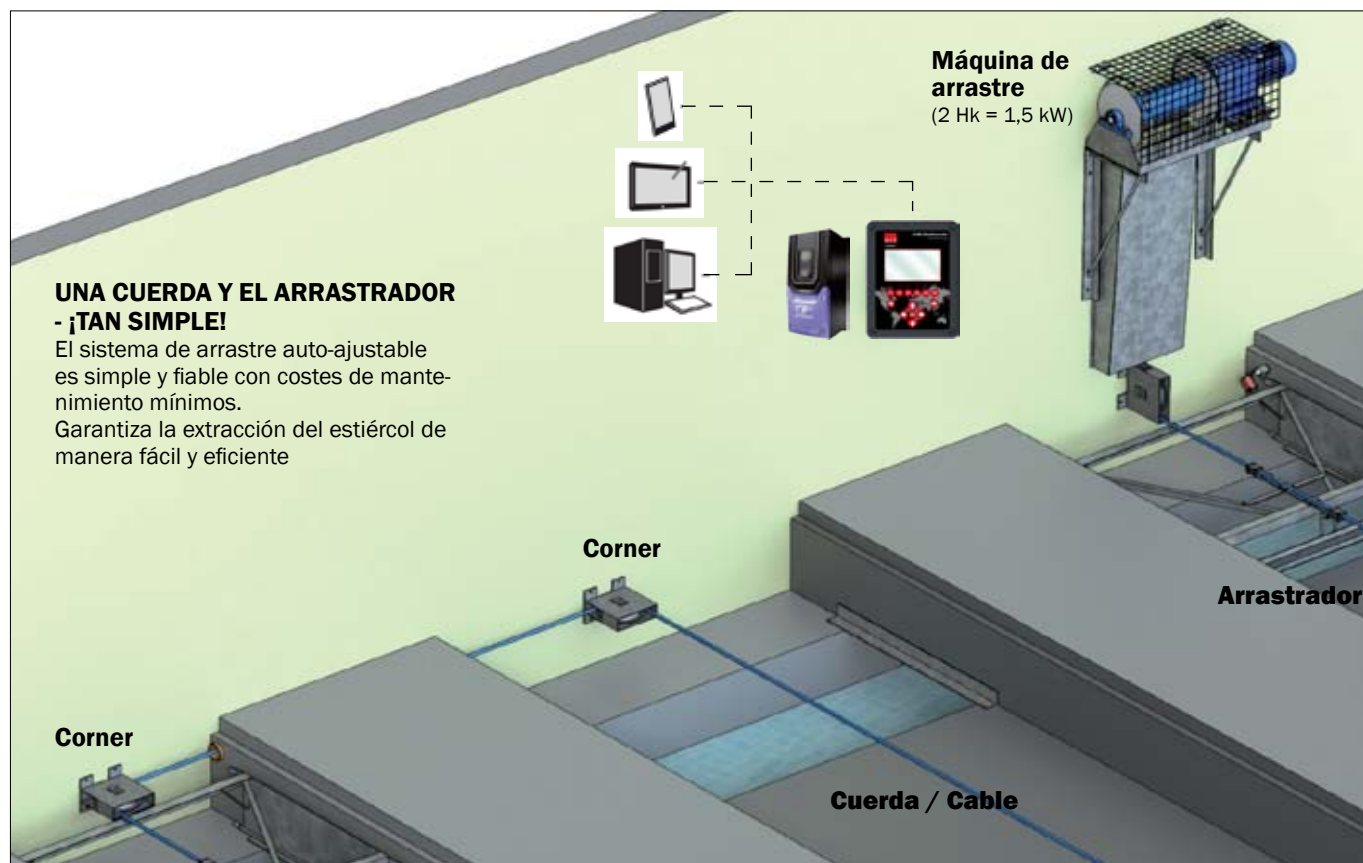
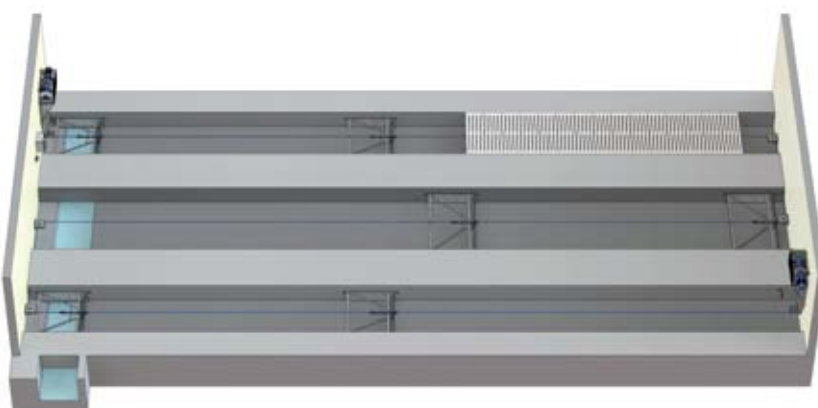
▲ ARRASTRADOR

Un arrastrador particularmente simple con pocas partes móviles

Altura: 30 cm

Anchura: del canal menos 4 cm

Tipos 100-150 cm, 150-200 cm y 200-250 cm



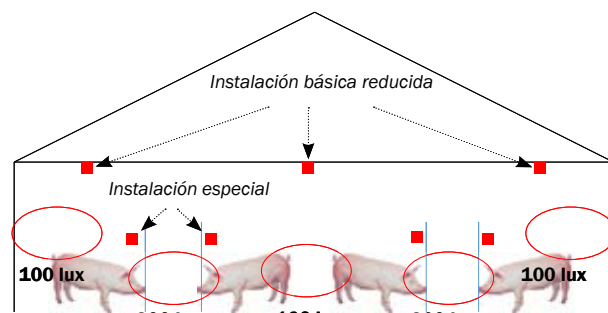
Contáctenos para más información sobre el sistema de arrastre.

ACCESORIOS PARA BOXES DE CUBRICIÓN

Iluminación por LED y estimulación automática de las cerdas

▼ INN-O-LED "PLUG 'N' PLAY"

Para una óptima producción porcina es importante tener una luz adecuada dentro de los edificios. El INN-O-LED provee de luz en las zonas donde están las cerdas. Es fácil y asequible para su uso diario con la acomodación del botón smart click. Las luces LED están conectadas en serie y son modulares. La instalación puede ser hecha por el mismo granjero con un cable Plug 'n' Play.



AHORRO ENERGÉTICO 60-80%



LA IMPORTANCIA DE LA LUZ

Gestación

- La luz tiene un efecto de secreción de estrógenos
- 3% más de partos
- Evita los declives de otoño

Maternidades

- +0.5 más de lechones nacidos por camada
- Más luz para las cerdas asegura mayor producción de leche.
- Mayor peso al desmamar después de cambiar a una luz LED.

Nido de lechones

- El objetivo es atraer a los lechones al nido
- La luz es amarilla (2700 Kelvin), y los cerdos pueden verla

Ahorro

- Ahorro en energía de hasta 60-80% comparado con las luces comunes
- Recuperación de la inversión: a partir de los 3 meses

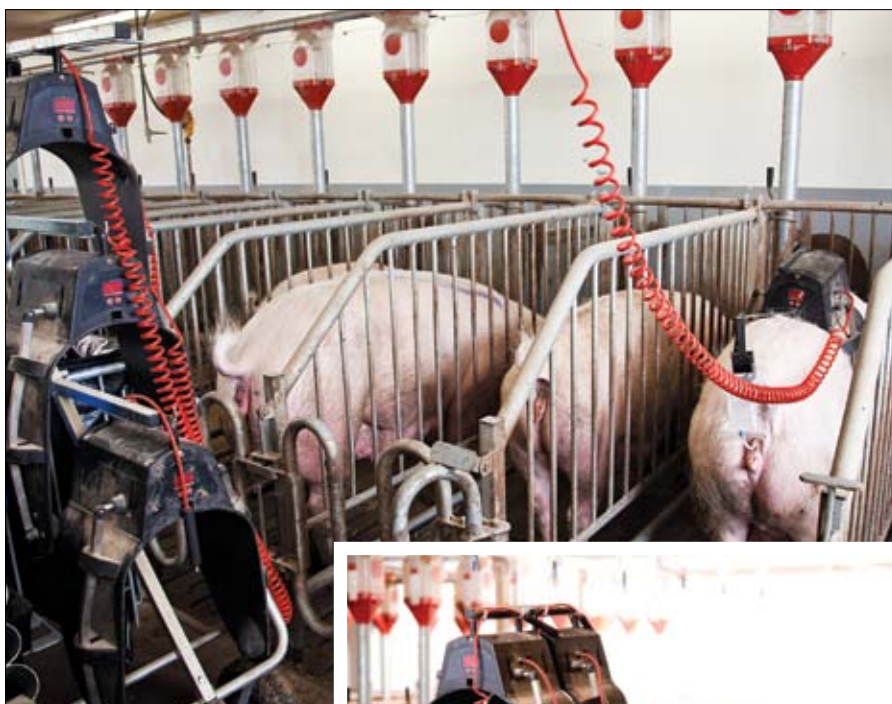


► ESTIMULACIÓN COMPLETAMENTE AUTOMÁTICA DE LAS CERDAS

Estimulación automática completa de cerdas en conexión con inseminación. La estimulación tiene lugar en dos fases - en dos programas.

El primer programa empieza automáticamente cuando Stimulus se pone en marcha - este programa hace la primera estimulación de la cerda.

Stimulus estimula a la cerda intensamente con fuertes presiones en la espalda y en el lomo - como hubiera hecho el verraco, si hubiese hecho la tarea.



STIMULUS	
Artículo núm.	Descripción
560520	STIMULUS
560521	MULTI-SOPORTE PARA STIMULUS





INN-O-FLEX

Corrales para cerdas y verracos

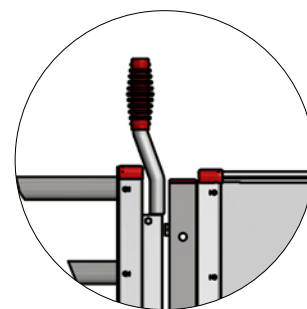
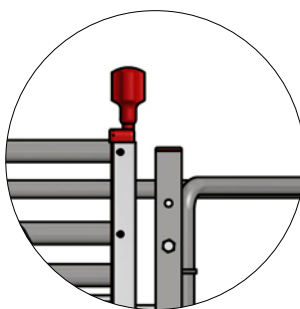
La línea INN-O-FLEX es un diseño de corrales flexibles para cerdas y verracos. El material es de 110 cm de altura y está montado en postes galvanizados de 5x5 cm. Tanto se pueden usar perfiles plásticos de 35 mm como de 40 mm, así como paneles compactos de 10 mm.

Hay tuberías verticales u horizontales en la parte superior de las divisiones que se cierran firmemente sobre los perfiles plásticos. De la misma manera, los perfiles en U inox con bordes encurvados hacia su interior reducen el riesgo de que el estiércol penetre entre los perfiles plásticos y los perfiles en U. Esto garantiza una mayor durabilidad y hace que sea más sencillo mantener la higiene.



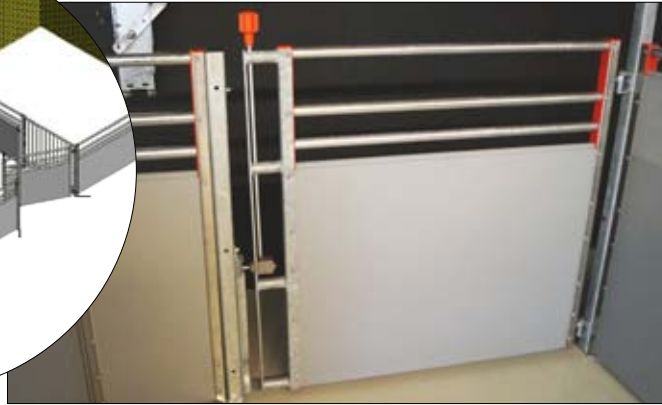
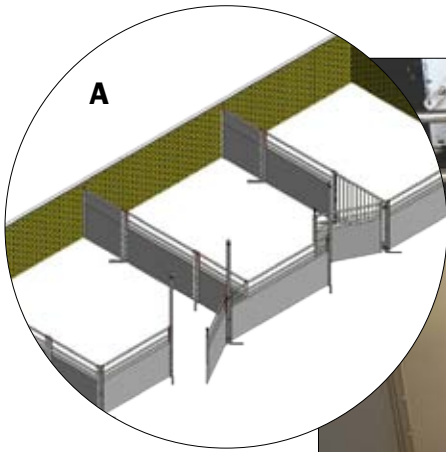
ESPECIFICACIONES

Altura	110 cm
Postes	5 x 5 cm galvanizado
Grosor de los perfiles plásticos	35 / 40 mm
Grosor de la placa LDPE	10 mm
Perfiles en U	1,5 mm Acero inoxidable
Tuberías	33,7 x 2,65 mm galvanizado en caliente
Sistema de abertura de puerta	Cerradura de giro / Tirador



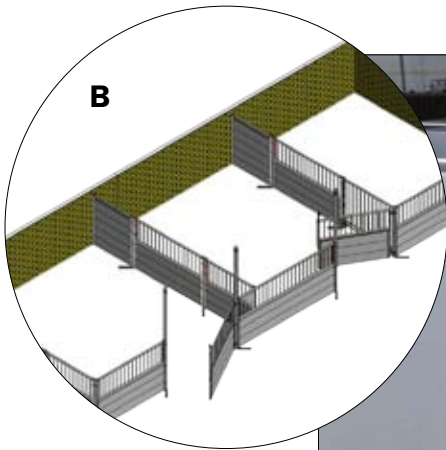
▲ 2 TIPOS DE SISTEMA DE ABERTURA

Escoja entre tirador o cerradura de giro.



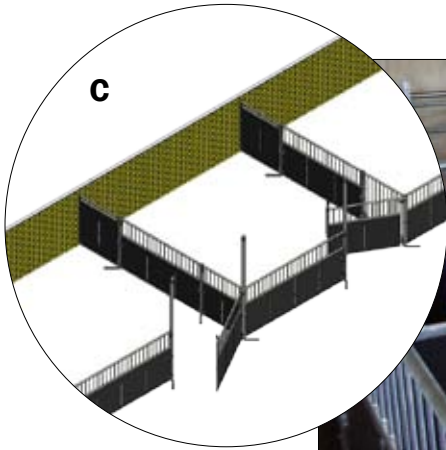
A: PERFILES PLÁSTICOS DE PVC 35 MM - ALT: 110 CM

- Flexible
- Fácil de ajustar in situ
- Postes resistentes de 50 mm
- Recomendado para nulíparas y cerdas jóvenes



B: PERFILES PLÁSTICOS DE PVC DE 40 MM - ALT: 110 CM

- Muy duradero
- Dos veces más rígido que 35 mm
- Postes resistentes de 50 mm
- Recomendado para verracos y cerdas



C: PANEL SÓLIDO DE 10 MM - ALT: 110 CM

- Ahorro de espacio
- Muy estable
- Postes resistentes de 50 mm
- Equipo totalmente ajustado
- Recomendado para verracos y cerdas
- Adaptado según el cliente



D: CORRAL DE RECOLECCIÓN PARA VERRACOS

- Acceso fácil
- Puede ser usado como separación entre los corrales de las cerdas
- Buena visión
- Salida rápida
- Seguridad para los empleados



PARIDERA FUNKI

Jaula espaciosa

FUNKI F207 es nuestro corral de partos tradicional. Jaula para cerdas con mucho espacio, incluso para las cerdas más grandes, tanto en la parte frontal como en la trasera.



▲ PUERTA POSTERIOR SUAVE

La paridera tiene un detalle especial: la puerta trasera tiene una protección vulcanizada que la hace más suave y más cálida al contacto con la cerda, lo que significa mayor protección y bienestar para el animal.



▲ PARTE POSTERIOR



▲ PARTE TRASERA INCLINABLE

Durante el parto y los siguientes dos días, la parte trasera puede ser inclinada para cubrir las aperturas de las rejillas, para que de esta manera los lechones no se queden atascados.

CORRAL DE PARTOS FUNKI

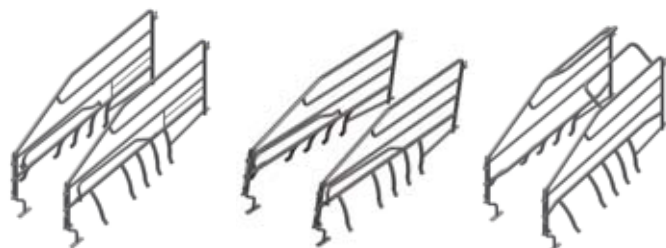
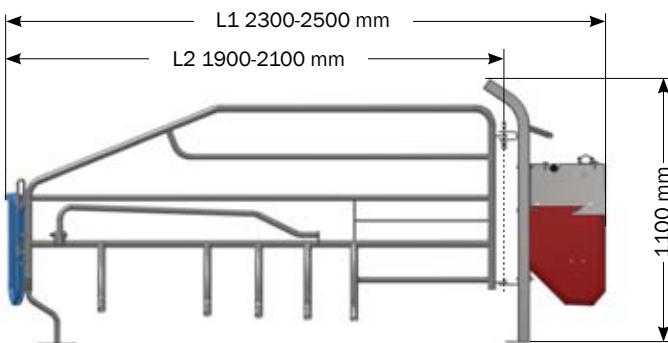
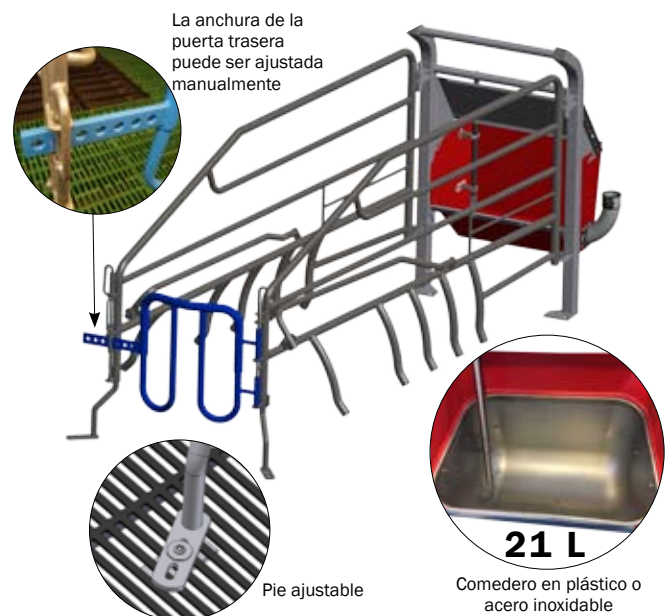
Corral de paridera tradicional

- Jaula para cerdas con espacio extra para incluso las cerdas más grandes
- Máximo espacio para lechones lactantes
- Gran nido para lechones: hay espacio suficiente para todos los lechones
- Ajuste de la paridera simple y efectivo
- Puerta posterior recubierta de caucho - suave para cerdas
- Función reclinable de la separación trasera para mayor seguridad durante el parto
- Nido de lechones extra grande para camadas más grandes
- Separaciones plásticas de 50 cm
- Postes en acero inoxidable



ESPECIFICACIONES

Longitud del corral	2500 / 3000 mm
Anchura del corral	1600 / 1650 / 1700 / 1750 / 1800 + variable 1600 - 2000 mm
Altura de las separaciones	500/750 mm
Perfiles	Perfiles en U 1,5 mm Inoxidable / Perfiles en H
Perfiles plásticos	35 x 250/750 mm
Anchura, parte frontal	560 mm
Anchura, puerta trasera	520-700 mm
Altura de la paridera	1100 mm
Lateral	33,7 x 2,69 Con dedos
Volumen del comedero	21 litros
Anchura del nido para lechones	800/900 mm
Area en el nido para lechones	0,9 / 1,0 m ²

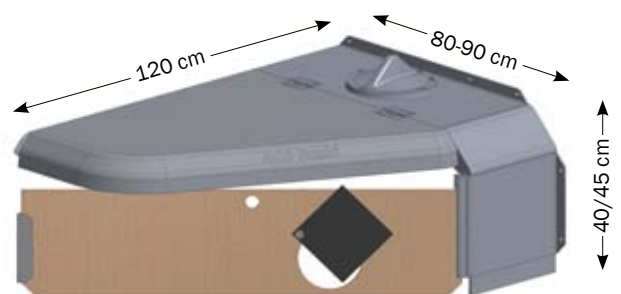


Separación para F207 con balancines
L1 (incl. puerta trasera): 2500 mm
L2 (incl. puerta trasera): 2100 mm

Separación para F200S con balancines, modelo corto
L1 (incl. puerta trasera): 2300 mm
L2 (incl. puerta trasera): 1900 mm

Separación para F200S sin balancines, cerradas por arriba
L1 (incl. puerta trasera): 2300 mm
L2 (incl. puerta trasera): 1900 mm

NIDO PARA LECHONES COMFORT CORNER



Barrera frontal

- Material de alta calidad aprobado: EPP
- Superficie muy suave, fácil de limpiar
- Pérdida de calor mínima
- Agujero para lámpara calefactora, con tapa
- Puede ser personalizado para satisfacer sus necesidades
- El nido de lechones está disponible a izquierda o derecha
- Anchura: 80, 85 ó 90 cm
- Accesorios: barrera frontal (127x9 cm) con o sin agujero



PARIDERA INN-O-CRATE®

Jaula espaciosa.

Muchos cerdos destetados, alto peso después del destete



La paridera INN-O-CRATE además del diseño tradicional, tiene la posibilidad de disponer de puerta frontal. Contáctenos para más información.

COMEDERO ÚNICO PARA CERDA

El diseño y el montaje del comedero para cerda hace posible que haya un número limitado de piezas fundidas o que no las haya en absoluto. De esta manera, las cerdas pueden utilizar el espacio inferior.

► SALIDA FRONTAL

Opción de salida frontal. Además, con función basculante.

◀ "COMEDERO BASCULANTE SEGURO"

La paridera está disponible con comedero basculante que hace que vaciar el pienso sea fácil, seguro y ergonómico.



Opiniones:

“ Producimos más de 40 lechones destetados al año/por cerda utilizando parideras INN-O-CRATE.”

Martin Andersen, Risgaarden, Viborg, Dinamarca.
2150 cerdas, 83.000 lechones destetados

PARIDERA INN-O-CRATE®

Paridera tradicional con una jaula de parto multi-ajustable

- Muchos cerdos destetados
- Peso alto al destete
- La paridera está adaptada a la anatomía de la cerda y puede ser ajustada al tamaño de la cerda. Esto significa un parto seguro, y mayor seguridad al levantarse y tumbarse
- El diseño del lateral de la paridera garantiza que los lechones tienen libre acceso a las ubres
- Los balancines minimizan el riesgo de aplastamiento de lechones
- Superficies lisas y fáciles de limpiar, y esquinas redondeadas reducen el riesgo de acumular estiércol
- Jaulas fuertes y probadas que permiten una buena visión y acceso para los trabajadores



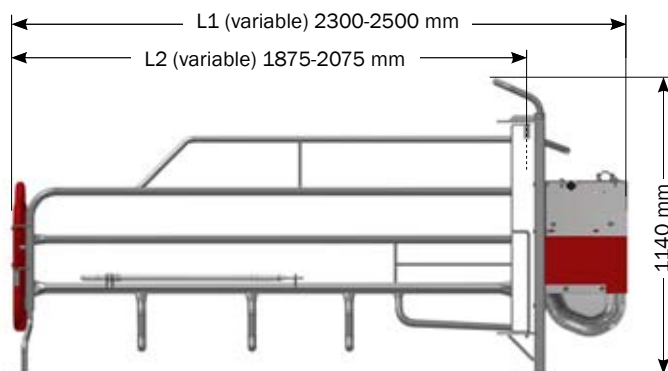
ESPECIFICACIONES

Longitud de corral	2500 - 3000 mm
Anchura de corral	1600 / 1650 / 1700 / 1750 / 1800 + variable 1600 - 2000 mm
Altura de las separaciones	500 mm
Perfiles	Perfiles en U 1,5 mm inoxidable
Perfiles Plásticos	35 x 500 mm
Longitud zona de reposo	2000 - 2100 mm
Anchura de la paridera, frontal	520 - 610 mm
Anchura de la paridera, trasera	580 - 850 mm
Altura lateral de la paridera	900 mm
Lateral	33,7 / 42,4 x 2,65 Con dedos
Volumen de comedero	21 litros
Anchura de nido para lechones	800 / 900 mm
Area de nido para lechones	0,7 / 0,8 m ²

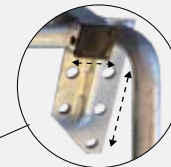
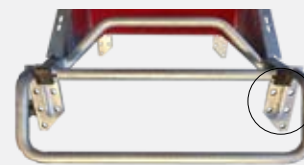
La anchura de la puerta trasera puede ser ajustada en 10 posiciones



Comedero en plástico o acero inoxidable



AJUSTES



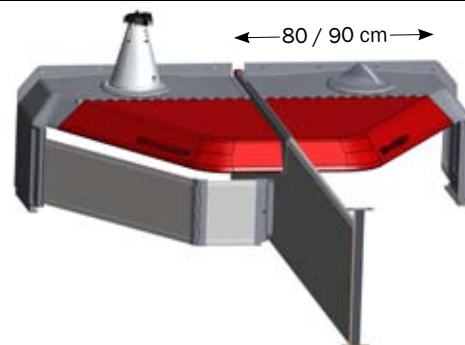
La anchura anterior puede variar colocando los alerones en los agujeros interiores o posteriores.

Anchura variable: 580/670 mm.

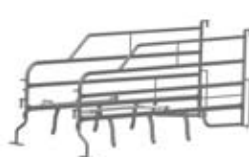
La longitud de la jaula varía según el montaje en los diferentes agujeros.

Longitud variable: Puede ser alargada / acortada 50 ó 100 mm.

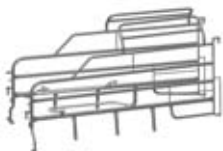
NIDO PARA LECHONES INN-O-CORNER



XL estándar con balancines
L1 (incl. puerta trasera): 2400 mm } +50 o }
L2 (incl. puerta trasera): 1975 mm } 100 mm



XL corta, con balancines
L1 (incl. puerta posterior): 2300 mm } +50 o }
L2 (incl. puerta posterior): 1875 mm } 100 mm



XL Estándar Export, con balancines y cerrada por arriba
L1 (incl. puerta posterior): 2400 mm } +50 o }
L2 (incl. puerta posterior): 1975 mm } 100 mm



XL Export, con balancines y cerrada por arriba
L1 (incl. puerta trasera): 2300 mm } +50 o }
L2 (incl. puerta trasera): 1875 mm } 100 mm

- Temperatura óptima (los lados cerrados previenen las corrientes de aire)
- Ensamblajes bien ajustados y conexión apretada entre la tapa y la parte fija
- Hasta 0,8 m² de area cubierta
- Ajuste individual posible
- Fácil acceso
- Construcción ligera
- El nido para lechones puede ser a izquierda o derecha
- Anchura: 80 ó 90 cm

LÁMPARAS CALEFACTORAS PARA NIDOS EN PARIDERAS

Ambiente cálido para los lechones

LÁMPARAS CALEFACTORAS PARA NIDO COMFORT CORNER



▲ JUNTA ADAPTADORA

Para todo tipo de lámparas

Descripción

Lámpara de calor 21 cm 2,5 m de cable, enchufe estándar

Lámpara de calor 21 cm, 2,5 m enchufe CE

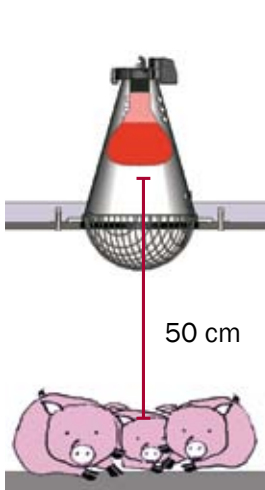
Tapa para lámpara de calor

Tapa cuando no se usa lámpara de calor



LÁMPARA CALEFACTORA "MASTER LAMP"

- La única lámpara calefactora en el mercado que cumple todos los requisitos
- A prueba de salpicaduras (IPX4)
- Buena distancia del protector de forma curvada < 50 mm
- Montura bayoneta - fácil de montar en el nido
- Disponible con CE- y enchufe estándar



Descripción

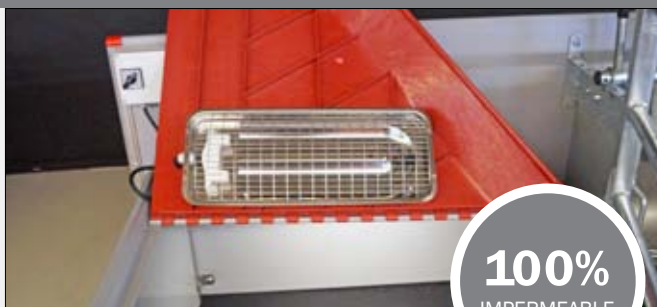
MASTER LAMP con enchufe estándar sin tierras

MASTER LAMP con enchufe CE

Bombilla calefactora 100 vatios, 12 pzs.

LÁMPARA CALEFACTORA "MASTER HEATER"

- **Menor consumo eléctrico**
Reducción del consumo energético de hasta un 50% cuando se combina con el control dual.
- **Distribución uniforme del calor**
Proporciona una distribución más uniforme del calor que las lámparas de calor tradicionales. Esto garantiza un mejor consumo del pienso y un índice de supervivencia más alto entre los lechones, reduciendo también el consumo de medicamentos.
- **IPX9K Impermeable (Certificado)**
Fácil de limpiar y mantener. Para limpiar el Master Heater, puede utilizar un sistema de limpieza con máquina de alta presión sin tener que desmontar Master Heater. Esto ayuda a mantener un alto nivel de higiene.
- **Durabilidad**
Al contrario de las lámparas de calor, Master Heater no utiliza lámparas sino que trabaja con una resistencia. 1 año de garantía.
- **Bajo riesgo de incendio**
Master Heater funciona a una temperatura más baja que las lámparas de calor tradicionales lo que reduce el riesgo de incendio.



MASTER HEATER Incluye cable 240 cm

Descripción

MASTER HEATER 100W sin enchufe

MASTER HEATER 150W sin enchufe

Controlador

Controlador doble para 2 MASTER HEATERS

Controlador Multi para 16 -18 MASTER HEATERS

INTELLI HEAT Controlador inteligente para lámparas calefactoras



- Un sensor infrarrojo de temperatura mide la temperatura del cuerpo de los lechones cuando están dentro del nido, y del suelo cuando el nido está vacío.
- Garantiza unas condiciones óptimas de temperatura constante.
- Menor mortalidad ya que los lechones permanecen más tiempo en el nido.
- Mayor peso de los animales.
- Consumo de energía significativamente más bajo.
- Para parideras y destete.
- Puede ser usado para controlar otras fuentes de calor.

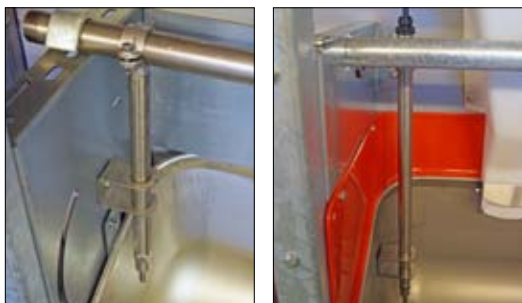
Vea también nuestra selección de placas de calefacción en las páginas 78 y 79

ACCESORIOS PARA PARIDERAS

Suministro de agua para cerdas y lechones

SUMINISTRO DE AGUA PARA CERDA

Suministro de agua	Tuberías de 1" galvanizadas o de acero inoxidable
Tubería de agua para cerda	Tubería de acero inoxidable de 23 mm, soporte inoxidable y taladro abrazadera
Chupete para cerda	Chupete de acero inoxidable, 13 litros por minuto



▲ SUMINISTRO DE AGUA INOXIDABLE / PVC



▲ AGUA EB - CONEXIÓN



▲ BEBEDERO PARA CERDA Y LECHONES EN DESTETE



▲ VÁLVULA DE SUCCIÓN Y MORDIDA (MANUAL)

SUMINISTRO DE AGUA PARA LECHONES



▲ BEBEDERO VIP-O-MAP

- Combinación de fundido sólido e higiénico en un plástico y acero inoxidable fuertes, fácil de limpiar
- Mejor higiene: El plato base puede ser inclinado para vaciar y limpiar el bebedero
- Montaje fácil
- Conectado al agua de la cerda o por separado



▲ BEBEDERO PARA LECHONES

- Acero inoxidable con altura ajustable del chupete
- Bordes no afilados = menor acumulación de suciedad y mejor higiene
- Conéctelo al agua para la cerda



▲ CHUPETE

- Combinación de adaptador plástico con chupete inox
- Fácil de montar, limpiar y mantener
- Completo con manguera y encajes para el suministro de agua
- Conéctelo al agua para la cerda



▲ BEBEDERO CON PLATO INOXIDABLE

- Presión de agua reducida; muy cómodo para los lechones
- Conéctelo al suministro de agua independiente a través de una válvula de reducción
- Acero inoxidable

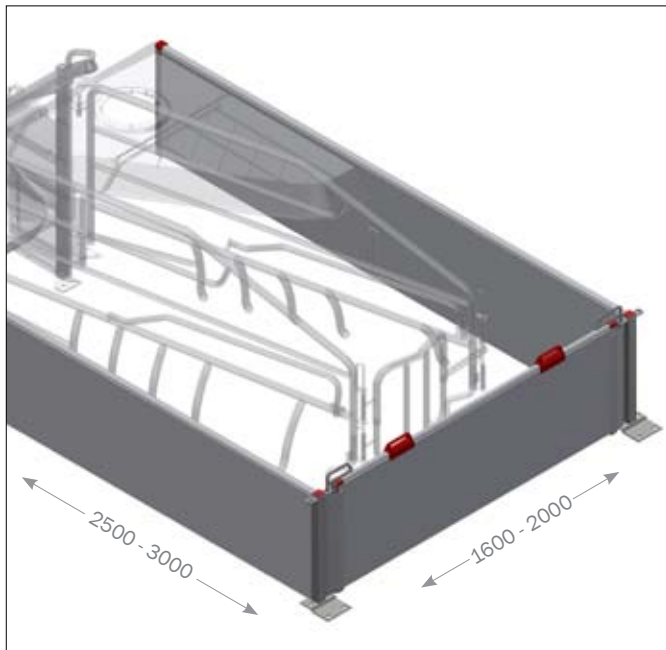
CORRAL DE PARIDERA

Diferentes tipos de corrales para cada necesidad

Ofrecemos más soluciones en cuanto a la construcción de corrales de paridera. Los corrales de paridera pueden ser construidos con diferente tipos de perfiles plásticos, cada uno con sus características especiales según sean sus necesidades específicas.

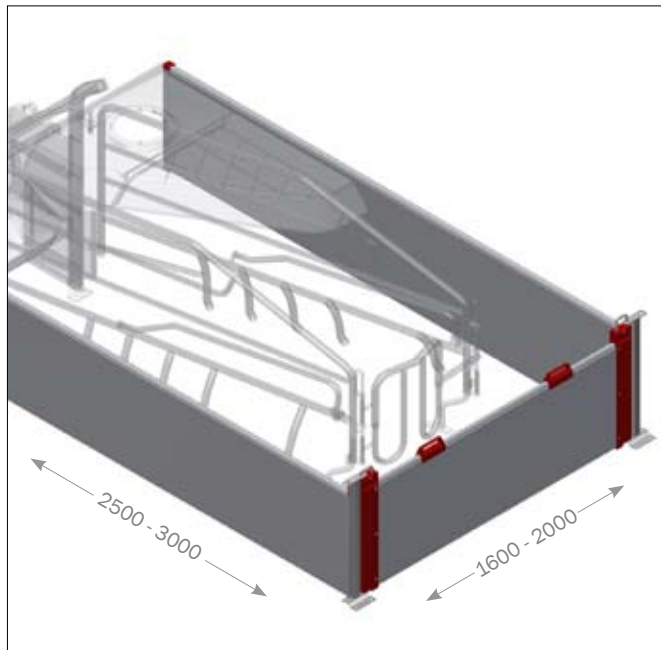
Debajo usted puede obtener una vista general de nuestras soluciones estándar, así usted puede escoger la solución que mejor encaje con su establo.

Por supuesto, nuestros gerentes en ventas están siempre preparados para guiarle.



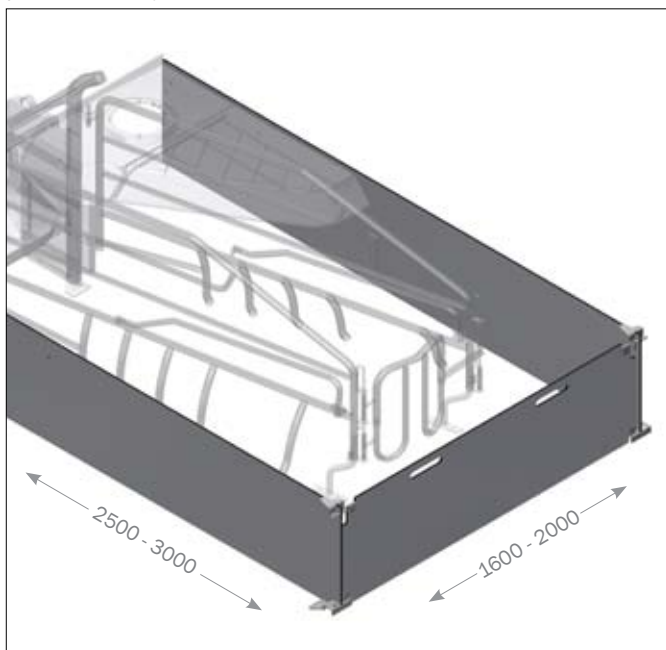
▲ CORRAL DE PARIDERA GALVANIZADO

Corral con postes fuertes galvanizados. Fácil de abrir. Fácil de limpiar. Sin bordes o esquinas afilados donde las mangueras pueden colgarse durante el lavado. La parte trasera basculante para ser manejada con una mano.



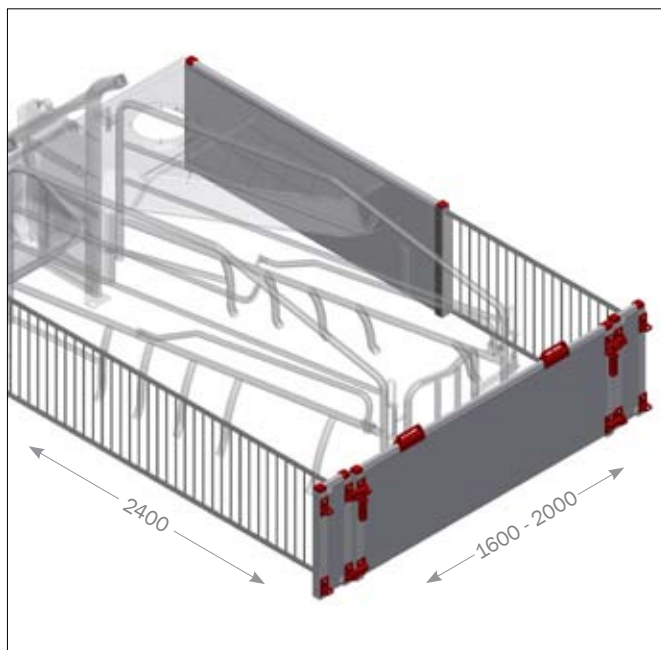
▲ CORRAL DE PARIDERA INOXIDABLE

El corral con cierres de acero inoxidable. Fácil de abrir. Fácil de limpiar. Parte trasera basculante para ser manejada con una mano.



▲ CORRAL DE PARIDERA DE FIBRA

Corrales construidos con paneles sólidos y resistentes a enfermedades y bacterias infecciosas. Cierres en acero. Fácil de limpiar. Sin bordes o esquinas afilados donde las mangueras se pueden colgar durante el lavado. Perfiles de fibra con mucho menos grosor, los cuales optimizan el uso del espacio y más espacio por m².



▲ CORRAL DE PARIDERA ABIERTA

Un corral abierto con rejas. La solución contribuye a la ventilación natural a través del corral, y es especialmente desarrollado para climas cálidos. Parte trasera con bloqueo y manejable con una mano. Construcción robusta. Sin bordes o esquinas afilados donde se puede colgar las mangueras durante el lavado.

COMEDERO PARA CERDA

- Gran capacidad: 21 litros
- Adecuado para corrales de paridera nuevas y ya existentes
- Duradero e higiénico: bordes doblados y cerrados que resisten incluso los impactos más fuertes
- Sin juntas que puedan herir a la cerda
- Sin ángulos muertos donde los residuos de pienso se puedan acumular



ESPECIFICACIONES

Capacidad	21 L
Material	1 mm acero inoxidable 18/8 calidad
Agujeros	2 x Ø9 por cada lado
Peso	3,6 kg

COMEDEROS BIOLINE



- Separación de cabeza/hombro
- Montaje en separación o pared
- De 4 a 7 cerdos por partición
- Alimentación ad libitum
- Resistente comedero inoxidable
- Agradable para los cerdos
- Larga durabilidad

ESPECIFICACIONES

Opciones	Con 5, 7 ó 9 particiones
Material	Fiber plate, 10 mm
Tamaño por partición	220 mm

COMEDEROS BIOLINE

Artículo núm.	Particiones	Dimensiones (Alt. x Prof. x Anch., mm)
39902	5x2	750 x 1100 x 430
39912	7x2	750 x 1600 x 430
39922	9x2	750 x 2000 x 430

PLATOS DE PIENSO PARA LECHONES Y CERDOS EN DESTETE

PLATOS DE PIENSO PARA LECHONES Y CERDOS EN DESTETE

Artículo	Descripción	Volumen
90012	Mini tolva de plástico, incl. anclajes	1 l
90013	Mini tolva de plástico, incl. tuerca/tornillo	1 l
90144	Soporte suspensorio para tolva mini	-
96061	Plato de pienso en plástico para lechones. Ø260 mm	1,5 l
96063	Plato de pienso en plástico para lechones y cerdos en destete. Ø390 mm	4,5 l
560395	Plato de pienso de acero inoxidable Ø24 con gancho	2,5 l
06906	Plato redondo FTK 27 con cono y borde interno	
03186	Plato de pienso FT 19, Alt.: 80 mm, Ø190 mm	
554154	Plato de pienso 326-T, Alt.: 60 mm, Ø260 mm	

- Fácil de montar: los platos de pienso redondos son contruidos con un gancho con resorte para la rejilla de hierro fundido. La bandeja para colgar se instala con un tornillo/soporte.
- Materiales duraderos: plástico y acero inoxidable
- Higiénico: fácil de alcanzar las esquinas - fácil de limpiar





WELSAFE

Paritorio para cerdas libres diseñado para ahorrar espacio. Lechones con más peso al destetar.

FOCO EN EL BIENESTAR ANIMAL

El corral de paridera Welsafe está diseñado para asegurar las mejores condiciones tanto para las cerdas como para los lechones. La cerda tiene la oportunidad de moverse más libremente por el corral y está sólo unos días fija - los días previos y posteriores al parto.

- Peso significativamente mayor durante el destete. Los resultados de los tests muestran un incremento de 1kg por lechón al destete
- WELSAFE es nuestro corral de paridera único en ahorro de espacio para cerdas libres lactantes
- El corral puede ser instalado tanto en establos nuevos como ya construidos.
- Acceso para inspección entre la jaula y el nido de lechones - no es necesario que los empleados se acerquen a la cerda
- Buen espacio para la lactancia de los lechones
- Los laterales móviles hacen de protección, la cual reduce la mortalidad de los lechones
- Los lados también puede usarse como protección flexible durante la inspección de la cerda
- Puerta de bloqueo ajustable de altura en el nido de lechones

► CONTROL DE LA CERDA

Los laterales rotatorios permiten una contención corta de la cerda justo antes y después de la paridera para proteger a los lechones y personal.



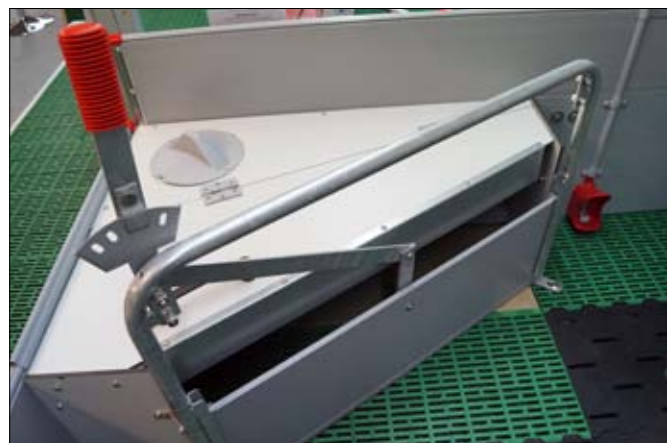


◀ **ACCESO PARA INSPECCIÓN**

Buen espacio entre la jaula y el nido de lechones que habilita un acceso para inspección, así no es necesario que los trabajadores entren en la zona de la cerda. La distancia entre el box de parto y el nido de lechones puede ser ajustado mediante un anclaje especial.

NIDO PARA LECHONES ▼

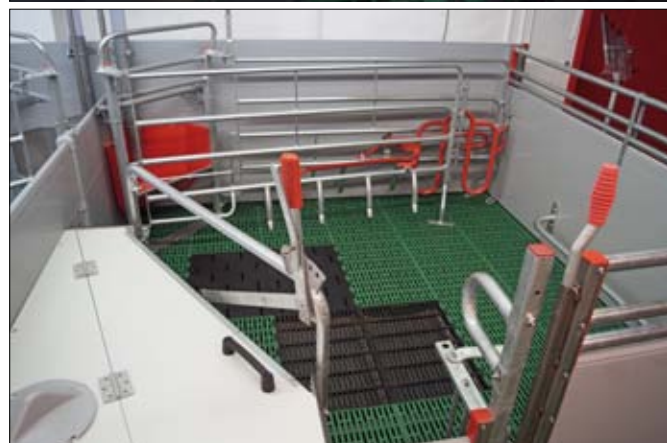
El nido para lechones está diseñado para ser usado tanto en la pared o el pasillo.



COMEDERO DE ESQUINA PVC



COMEDERO DE ESQUINA DE ACERO INOXIDABLE



◀ **COMEDERO DE ESQUINA PARA CERDA**

El comedero está diseñado para encajar con un perfil en U en la esquina. De esta manera se ajusta completamente a la pared en la parte delantera de la paridera. Escoja entre PVC o acero inoxidable. La capacidad del comedero es de 19,5 l.



FT-30 PARIDERA ECOLÓGICA

Muchos años de experiencia con cerdas libres

La Paridera FT-30 fue diseñada basándose en las preferencias noruegas para cerdas libres lactantes. El resultado es un corral muy flexible que puede ser usado desde el nacimiento hasta que los lechones alcanzan aprox. 30 kg. El corral dispone de un nido para lechones, la tapa del nido puede llevar agujero para lámparas calefactoras o no.



◀ FT-30 = DESDE EL NACIMIENTO HASTA 30 KG

Aplicando el sistema "de nacimiento a 30 kg", usted evita transportar los lechones a la unidad de destete. Esto significa mucha menor limpieza en comparación con la producción tradicional. Al mismo tiempo se previene que los cerdos sufran estrés en el proceso, lo que significa una mejor ganancia diaria y conversión.

CORRAL FT-30		NIDO PARA LECHONES	
Longitud de corral	300-340 cm	Anchura	110 cm
Anchura de corral	240-260 cm	Area	1 m ²
Perfiles en U	2 mm inoxidable	Tapa	con o sin agujero




▼ PERFIL PLÁSTICO O PLACAS DE FIBRA

Las separaciones del corral FT-30 se pueden hacer con perfiles de PVC de 35 mm o placas de fibra de 10 mm.

DIMENSIONES	PERFIL PLÁSTICO	PLACA DE FIBRA
Altura lateral	100 cm	96 cm
Altura de parte trasera	75 / 100 cm	61 / 75 / 96 cm
Altura de puerta	100 cm	96 cm
Altura reja inoxidable	100 cm	96 cm

EQUIPAMIENTO PARA DESTETES Y ENGORGES

Con los sistemas CLEAN-O-FLEX, FUNKI FIBER y FUNKI FLEX de ACO FUNKI usted tiene muchas opciones de diseño para destetes y engordes



CLEAN-O-FLEX



FUNKI FIBER



FUNKI FLEX



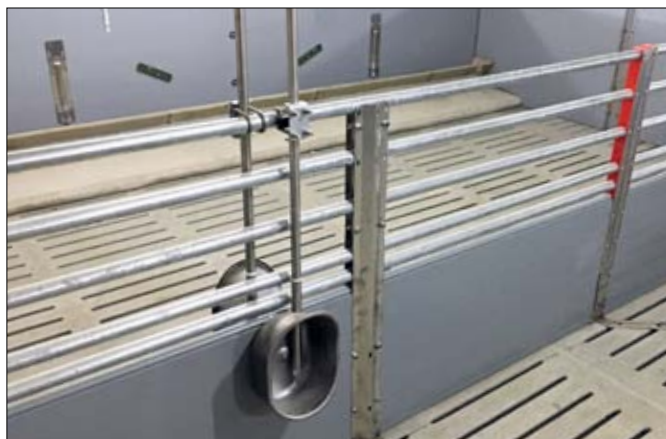
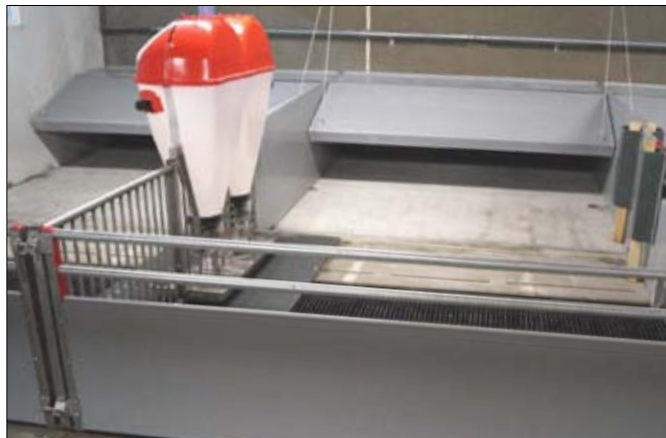
CLEAN-O-FLEX®

Equipamiento bien sellado

CLEAN-O-FLEX® es un sistema flexible basado en los perfiles en U inoxidable. Con altura estándar de 75 y 100 cm puede ser usado especialmente para destete, WEAN-TO-FINISH y engorde.

▼ DESTETE

La altura de CLEAN-O-FLEX para destete es de 75 cm. Se entrega con particiones ensambladas de hasta 360 cm. Se necesita un soporte de retención para largos superiores a 280 cm.



PRODUCTIVIDAD SUPERIOR

- Atención en el acabado: los tapones de plástico, el sellado de goma y el sistema de cierre garantizan un equipamiento completamente ajustado y cerrado en todas partes. Esto asegura una limpieza fácil y efectiva, y de esta manera se percibe un efecto de corral nuevo cada vez que se lava.
- Bordes y esquinas redondeados para garantizar el bienestar de los animales.

OPCIONES

Altura, mm	Cierre con pin	Cierre de giro	Anchura total de puerta	Cantidad de tubos	Cerrado
750	-	x	x	2	x
850	x	-	-	3 / 1	-
1000	x	x	x	5 / 2	x

PERFILES EN U

1,5 mm de acero inoxidable en diseño patentado

PERFILES PLÁSTICOS DE PVC

35 mm con refuerzo zig-zag patentado

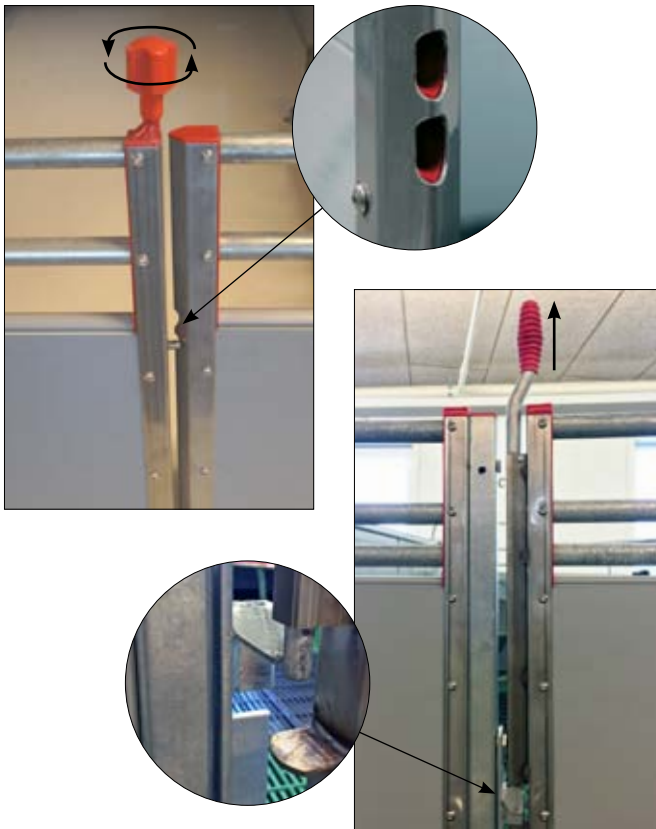
TUBOS

33,7 X 2,65 mm galvanizado en caliente



◀ ENGORDE Y WEAN-TO-FINISH

El equipamiento CLEAN-O-FLEX® para engorde y WTF es de 100 cm de altura. El material se entrega montado hasta 360 cm. La longitud superior a 250 cm requiere de un soporte de retención.



▲ SUPER FUNCIONALIDAD

- Las puertas pueden ser manejadas con una mano y pueden ser cerradas de golpe - ahorra tiempo.
- Combinaciones innumerables y aún así la función de corral y su unidad se mantienen.
- Solución funcional con cerdos en crecimiento

▲ SIN ESTIÉRCOL EN EL PASILLO

Las puertas están montadas con bisagras inclinables, de esta manera se alzan al abrirse. Las puertas se mantienen pegadas al suelo y previenen la salida de estiércol al pasillo cuando estas están cerradas.



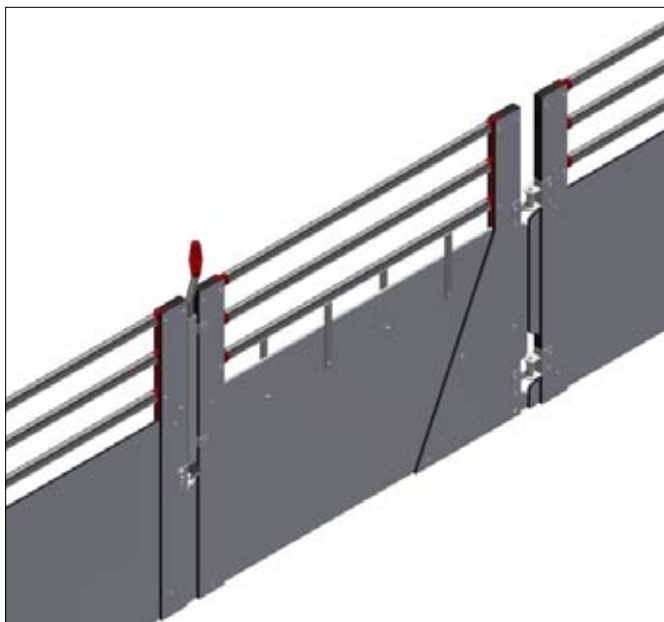
FUNKI FIBER

Sólida placa de fibra que reduce el riesgo de infecciones

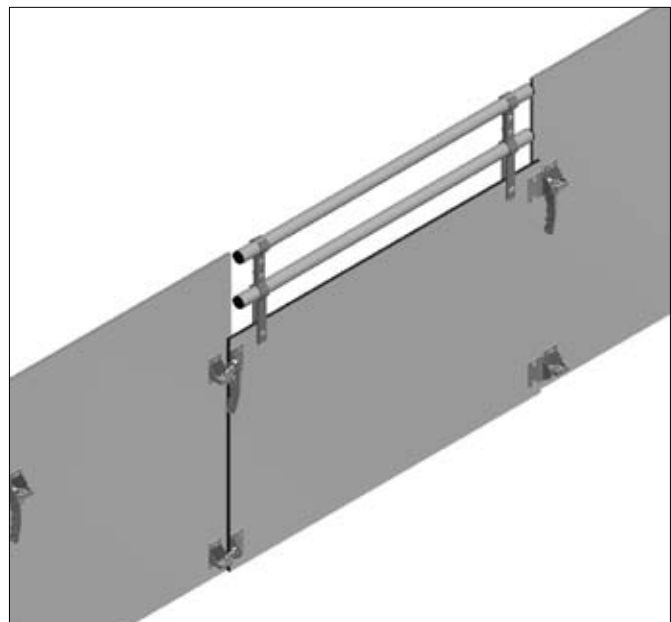
FUNKI FIBER es nuestro equipamiento de corral para destete y engorde. La clave del sistema es el panel de 10mm muy compacto, el cual - a pesar de su grosor - es extremadamente fuerte y duradero.

Toda la construcción está hecha de paneles compactos sin postes, y todos los tubos acaban en adaptadores de PVC o tapones. Ayuda a reducir la acumulación de estiércol en lugares poco accesibles.

OPCIONES	Altura, mm		
	750	875	1000
Panel compacto y 1 tubo superior	x	-	-
Panel compacto y 2 tubos superiores	-	x	-
Panel compacto y 3 tubos superiores	-	-	x
Puerta suspendida	x	x	x
Puerta con anchura total	x	x	x



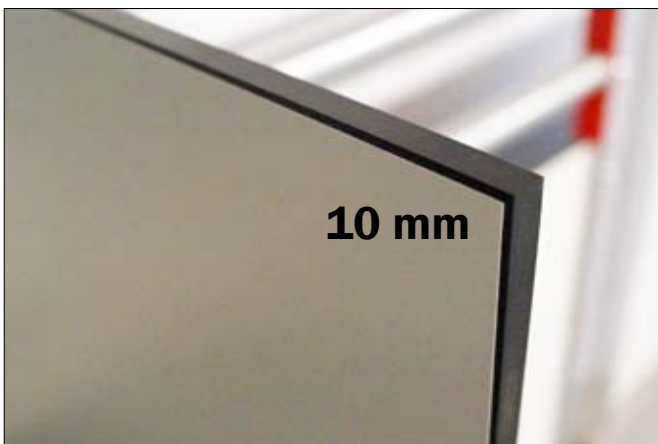
FUNKI FIBER con puerta suspendida regular



FUNKI FIBER con puerta en anchura total

▼ MATERIAL DURADERO

El equipamiento FUNKI FIBER está hecho de paneles de fibra que tienen un grosor de 10 mm. Le da más espacio a los corrales sin poner en riesgo su calidad. El panel de fibra es un material muy fuerte y resistente a los golpes.



▼ EQUIPAMIENTO SÓLIDO

El equipo FUNKI FIBER está hecho de paneles de fibra, donde todos los bordes son redondeados para minimizar el riesgo de lesiones. Equipamiento sellado que contribuye a una higiene especialmente buena y tiene propiedades antibacterianas.



▼ PUERTA - ANCHURA TOTAL



▼ PUERTA - REGULAR

Es fácil de abrir mediante el sistema pin.



◀ PARIDERA PARA CERDAS LIBRES HECHA CON PANELES DE FIBRA

Disponible en muchas opciones para diferentes propósitos



FUNKI FLEX®

Equipamiento para corrales de destete y engorde

FUNKI FLEX es nuestro sistema flexible de corrales para destete y engorde, y está hecho de materiales libres de corrosión; PVC y acero inoxidable. Los perfiles plásticos de PVC están cerrados en la parte superior e inferior. Los fuertes anclajes son de acero inoxidable o hierro fundido.

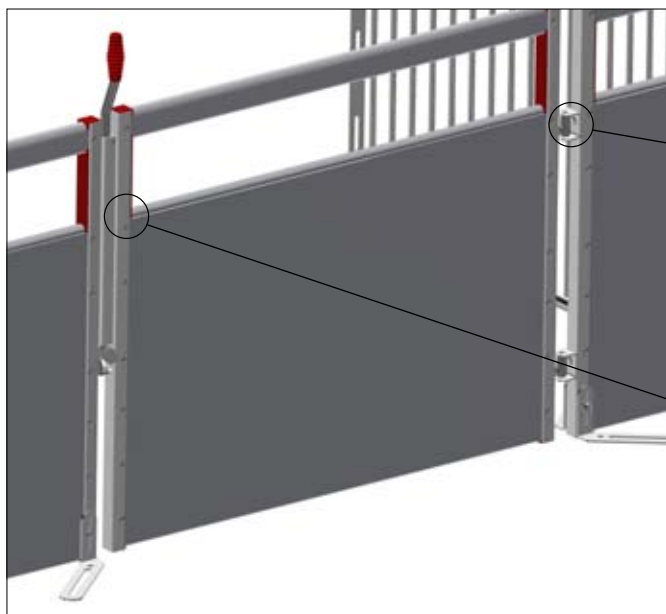
FUNKI FLEX tiene una altura de 75 cm para destete y 100 cm para engorde.

PUERTA RESISTENTE

FUNKI FLEX está disponible con una puerta, en la cual el borde está reforzado por un perfil en U de acero inoxidable.

OPCIONES - variaciones

Altura, mm	Cierre con Pin	Puerta de anchura total	Cantidad de tubos	Cerrado
750	x	x	2	x
1000	x	x	1	x



La puerta puede ser operada con una mano, lo que facilita el sacar algunos de los animales del corral. Está cerrada hacia el pasillo, previniendo que se acumule estiércol en esta zona.



▲ **BISAGRAS**
Fuertes anclajes de acero inoxidable reversibles



▲ **BORDES DE ACERO REFORZADOS**
Perfil en U en acero inoxidable



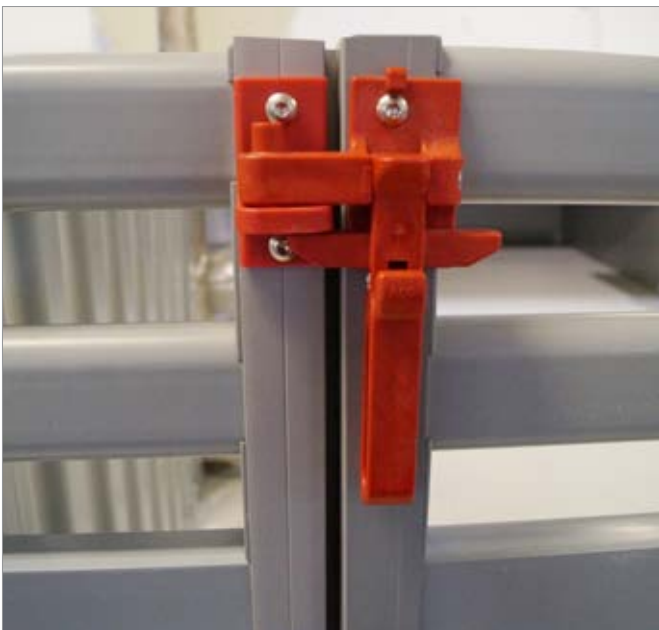
▲ FUERTE

FUNKI FLEX está hecho con perfiles de 35 mm de PVC, que no se oxidan o rompen. Los tornillos de acero inoxidable garantizan que los cerdos no se lesionen. El equipamiento FUNKI FLEX no tiene bordes afilados y tiene una superficie cálida y agradable para los animales. Se seca y recalienta rápidamente después de su lavado.



▼ PUERTA RESISTENTE CON BISAGRA

La puerta puede ser operada con una sola mano, lo que facilita sacar a los animales del corral uno por uno. Cierra hacia el pasillo, lo que significa que no sale estiércol fuera.



FUNKI FLEX SIN ENSAMBLAR

El equipamiento FUNKI FLEX puede ser entregado sin ensamblar. Es fácil de montar, ya que muchos de los detalles se conectan con un sistema de "click". Equipamiento flexible con muchas opciones.



- Plástico cubierto con perfiles redondeados y por lo tanto sin bordes afilados
- Construcción ligera, pero a la vez duradera con perfiles plásticos de 15 mm
- Encajes ajustados para garantizar la mayor higiene y fácil limpieza: diseñado para producción porcina moderna
- Diseñado para una producción porcina moderna, puede soportar su frecuente lavado
- Bisagras de goma flexibles que garantizan un ambiente libre de corrientes de aire
- Muchas combinaciones y opciones integradas

Nidos FLEXCOVER para el destete®

Todas las ventajas en un solo producto

Nidos FLEXCOVER

FLEXCOVER es un nido para destete, que consiste en una parte fija y otra móvil. FLEXCOVER tiene muchas opciones de montaje con 25, 50 y 75 cm de perfiles plásticos en combinación con bisagras flexibles. El nido está hecho con perfiles plásticos de PVC de 15 mm y está disponible en diferentes variantes como 2 partes, 3 partes o inclinado.



FLEXCOVER - opciones

Profundidad, mm*	Tipo	2 partes, mm	3 partes, mm
850	Recto	250/500	-
1100	Recto	500/500 + 250/750	-
1160	Recto	-	250/500/250
1350	Recto	500/750	-
1600	Recto	750/750	-
1100	Inclinado	250/750	-
1350	Inclinado	500/750	-

* Anchura máxima 300 cm. Si la anchura es mayor a 300 cm, es necesario un poste adicional.

▼ FUNCIONES ABRIR / CERRAR

FLEXCOVER puede ser abierto o cerrado mediante un sistema eléctrico o con polea.



Motor eléctrico para alzamiento central



Polea, completo 500 kg



2 partes 500 / 500 mm



2 partes 250 / 750 mm



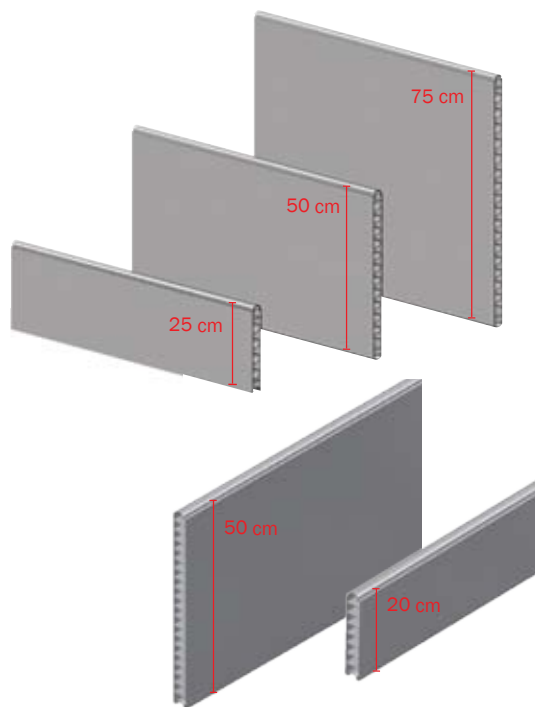
2 partes, inclinado 250 / 750 mm



3 partes 250 / 500 / 250 mm

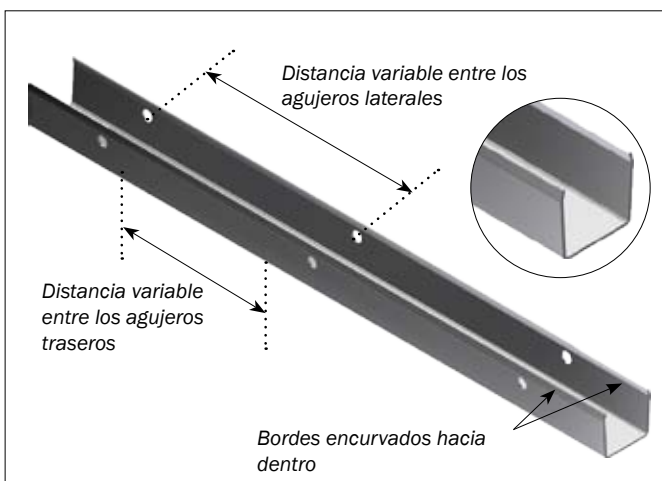
CLEAN-O-FLEX® PERFILES PLÁSTICOS DE PVC

- **Presión y estabilidad**
Lamelas en zig-zag dan un mayor grado de estabilidad comparado con la división de panel regular
- **Durabilidad**
PVC de alta calidad
- **Juntas ajustadas**
Una tira de goma se engancha al borde superior de los paneles
- **Montaje simple y rápido**
Sistema click racional
- **Fácil de limpiar**
Superficie ajustada, resistente y lisa y base redondeada



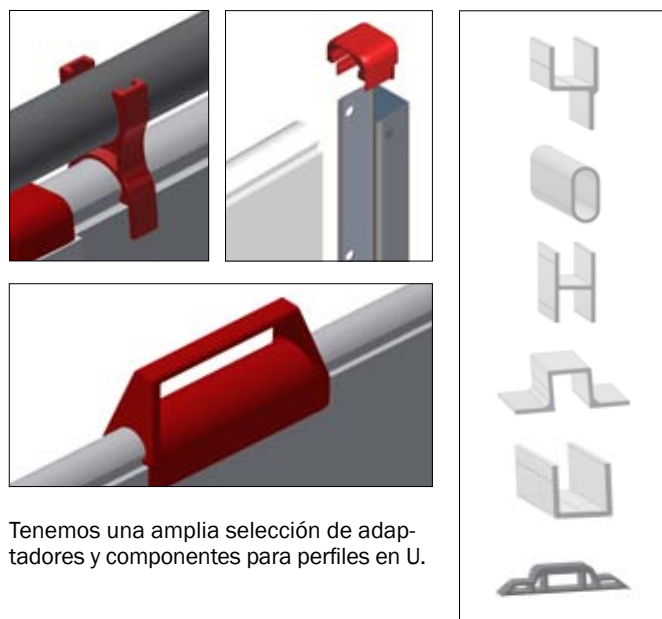
OPCIONES	Dimensiones	
Descripción	Altura x Anchura, mm	Longitud, m
CLEAN-O-FLEX, Perfiles plásticos de PVC de 35 mm	35 x 250	6 m ó a medida
	35 x 500	
	35 x 750	
40 mm. Extra fuerte. Para cerdas, cerdas jóvenes y verracos		
Perfiles Plásticos PVC 40 mm	40 x 200	6 m ó a medida
	40 x 500	

HERRAJES EN PLÁSTICO Y EN ACERO INOXIDABLE



* Los perfiles en U están disponibles a medida. Tanto la distancia entre los agujeros como la forma de los agujeros pueden ser ajustados a sus necesidades.

Contáctenos para más información.

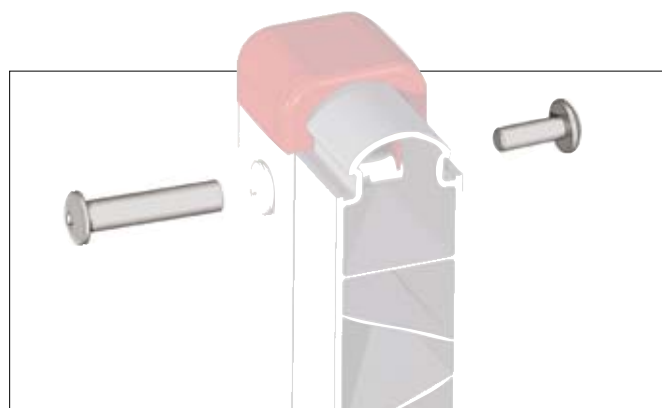


Tenemos una amplia selección de adaptadores y componentes para perfiles en U.

INN-O-PLUG

INN-O-PLUG es un sistema para la fijación de anclajes al suelo, rejillas y rejillas de hormigón, y para el montaje de partes del equipamiento.

- **Duradero**
Acero inoxidable
- **Bajo riesgo de dañarse**
Tornillo y tuercas de cierre redondeados
- **Fácil de montar**
Se pueden usar herramientas torx - más fuerte
- **No se afloja**
Los tornillos permanecen apretados gracias al revestimiento





- Más oportunidades para conocer los requisitos de los materiales anti-estrés de los cerdos
- Soluciones para el destete, engorde y cerdas
- Minimice el riesgo de, por ejemplo, mordedura de colas y otros comportamientos inapropiados
- Ayuda al comportamiento natural de los cerdos

MATERIALES ANTI-ESTRÉS

Ayuda al comportamiento curioso de los cerdos

Los cerdos investigan su entorno mediante la escarbación, mordedura y movimientos de masticación. De esta manera, una falta de curiosidad y manipulación de materiales puede afectar negativamente el comportamiento de los cerdos. Algunos cerdos en destete y engorde desarrollan un hábito sano por morder que está directamente relacionado con su estado motivacional.

Es por ello, que la actual legislación danesa ha activado unos estándares mínimos para la protección de los cerdos. De acuerdo con las leyes actuales, "los cerdos deben tener un acceso permanente a una cantidad suficiente de materiales que ellos puedan investigar adecuadamente y manipular"

Ofrecemos varios tipos de materiales de manipulación adaptados a diferentes tipos de cerdos y corrales.

► CONTENEDOR DE PAJA de fibra

Para parideras



▼ SUJETADOR PARA MATERIALES ANTI-ESTRÉS

Para engorde y destete



► CONTENEDOR DE PAJA en acero inoxidable o galvanizado

Para todo tipo de cerdos y corrales



◀ SOPORTE PARA MATERIALES ANTI-ESTRÉS

Para parideras



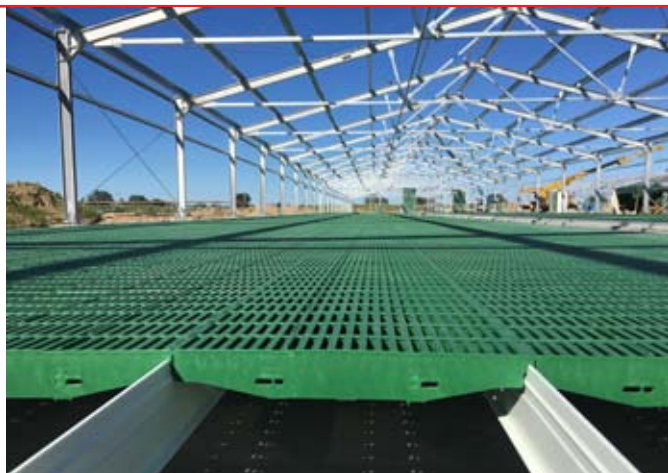
SUELOS

Nuestro programa de suelos para parideras, destete y engorde ofrece un número incalculable de combinaciones y soluciones



COMBI-FLOOR

Rejillas de plástico sistema COMBI-FLOOR



Combine acorde a sus necesidades

- Flexibilidad y máxima higiene en la paridera
- Suelo totalmente drenado
- 100% polipropileno virgen o hierro fundido

Fácil de limpiar

- Fácil limpieza y caída del estiércol

Cómodo tanto para la cerda como los lechones

- El plástico es cálido e higiénico para los lechones
- Puede ser combinado por ejemplo con rejillas de hierro fundido debajo de la cerda lo que proporciona más frescor al animal



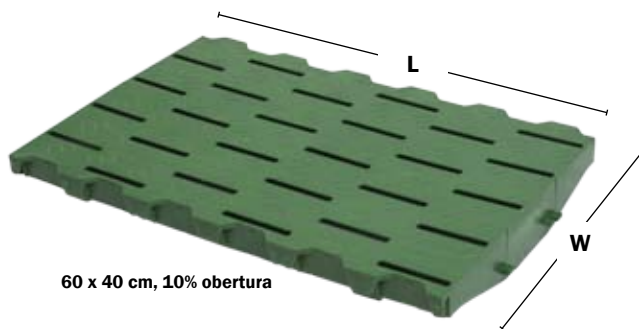
REJILLAS DE PLÁSTICO PARA LAS CERDAS

Las rejillas de plástico ACO FUNKI están hechas de un material polipropileno duradero. La superficie de las rejillas está específicamente adaptada a la anatomía de los animales, y garantiza su propiedad anti-deslizante y, a la vez, un alto confort.

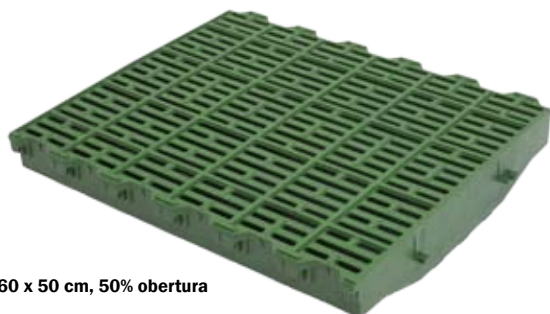
REJILLAS DE PLÁSTICO PARA DESTETE

Rejillas de plástico para destete con 10% de obertura

Este suelo de plástico especial tiene una superficie innovadora y 10% de obertura. Ayuda a los lechones a mantenerse calientes y secos. Además, excluye el riesgo de que sus pezuñas queden encajadas en las aberturas.



60 x 40 cm, 10% obertura



60 x 50 cm, 50% obertura

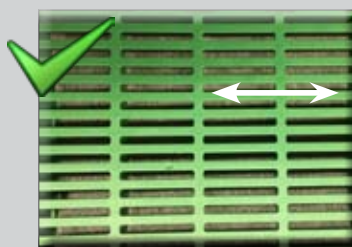


60 x 40 cm, ciego

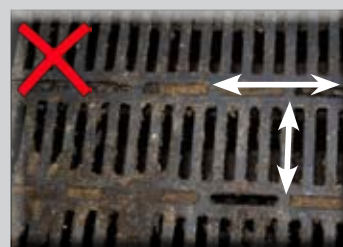
Comentarios:

“ La nueva granja de lechones fue construida en 2016, secciones idénticas, el suelo fue la única diferencia. Los detalles pequeños hacen una gran diferencia: 6 horas de lavado de un suelo ACO FUNKI comparado con 7,5 horas de lavado de un suelo de otra marca, significa un 20% más de lavado para el suelo que no es ACO FUNKI. El suelo ACO FUNKI es más estable y resistente.

Karsten Kur Jensen, Risgaarden, Viborg, Dinamarca
2.150 cerdas, 83.000 lechones en destete



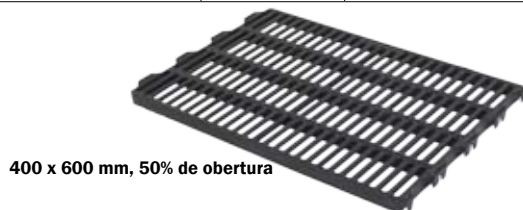
SUELO ACO FUNKI:
Tiempo de lavado: 6 horas por sección



SUELO DE OTRA MARCA:
Tiempo de lavado: 7.5 horas por sección

OPCIONES - rejillas de plástico para Combi-floor						
Descripción	Artículo núm.	Longitud, cm	Anchura, cm	Ciego	10%	50%
Rejillas de plástico para cerdas	565060	60	50			x
	09102	60	40			x
	18054	10	40			x
	17383	60	40	x		
	18094	30	20			x
	17328	30	30			x
	18721	30	60			x
Rejillas de plástico para destete	17384	60	50			x
	09100	60	40			x
	18604	60	40		x	
	566160	60	60	x		
	566260	60	60		x	
	566360	60	60			x

OPCIONES - Rejillas de hierro fundido para Combi-floor								
Descripción	Artículo núm.	Longitud, cm	Anchura, cm	Ciego	5%	50%	STEP	Sistema de limpieza
Rejillas de hierro fundido para parideras	566060	60	60			x		
	566063	60	60			x		x
	564060	40	60			x		
	563060	30	60			x		x
	561060	10	60			x		
	566040	60	40			x		
	566041	60	40		x			
	566042	60	60		x			
	564063	40	60	x				
	564061	40	60			x	x	
	564062	40	60	x			x	



400 x 600 mm, 50% de abertura



600 x 400 mm, 5% de abertura



400 x 600 mm, STEP, ciego

▼ SISTEMA STEP

El sistema STEP está especialmente diseñado para elevar la zona de descanso de las cerdas para así reducir el riesgo de que estas aplasten a los lechones, y así, reducir la mortalidad en lechones. Además, nuestros clientes manifiestan que los lechones tienen mejores condiciones durante la lactancia.



Comentarios:

“ Productividad incrementada desde los 33,60 lechones por cerda/año a 36,80 lechones por cerda/año desde enero a agosto 2016. Este incremento en la productividad fue alcanzado después de reconstruir sus corrales de paridera con sistema STEP de ACO FUNKI. La granja tiene varios premios en Portugal por productividad.

"Exploração Nuno Correia - Ota" farm, Portugal

COMBI-FLOOR PARA PARIDERAS

Suelos móviles // placa de polímero



◀ SUELOS MÓVILES

Los suelos móviles están especialmente diseñados para cerdas en la paridera. El principal objetivo es aportar mayor seguridad tanto para las cerdas como para lechones minimizando el riesgo de aplastamiento durante el parto.

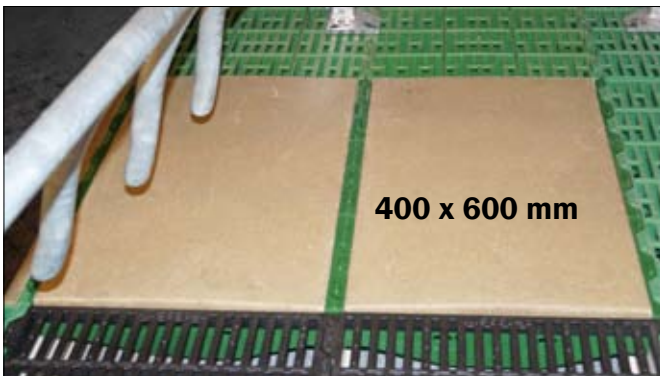
Los suelos móviles son estables, duraderos y diseñados para ser combinados con otras opciones de suelo ACO FUNKI.



▼ PLACAS DE POLÍMERO PARA CERDAS

“COMFORT PLATE” está desarrollado para ayudar a las cerdas a tranquilizarse y a la vez garantizar una superficie seca. La placa está hecha de hormigón polímero, así la superficie es siempre anti-deslizante sin bordes afilados.

La placa está apoyada y sujeta en su lugar por un soporte de plástico especialmente diseñado para ello, lo que garantiza que la placa sea una continuación de la superficie del suelo. Comfort Plate puede ser usado como sustituto de las superficies de hormigón ordinarias, si se vuelven rugosas en la superficie.



	“Comfort Plate”	Placa de hormigón
Durabilidad	+20 años	Max 5 años
Riesgo de úlceras en los codos	No o >0,1%	Grande <5%
Superficie	Suave	Se volverá áspero
Absorbe humedad	No	Sí
Forma de la superficie	Con caída suave, el agua siempre corre	Sin caída

Escoja
“Comfort Plate”



Comentarios:



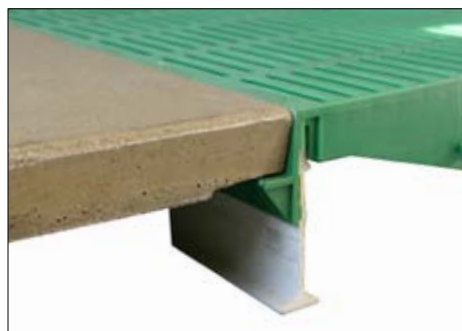
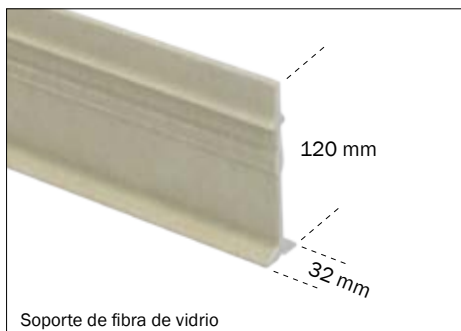
No hemos visto úlceras en los hombros después de instalar la Comfort Plate debajo de las cerdas.

*Martin Holck Andersen Risgaard, Viborg, Dinamarca
2.200 cerdas, 41,2 lechones por cerda y año*

ACCESORIOS PARA COMBI-FLOOR

Nosotros tenemos obviamente todos los accesorios necesarios para el montaje y el soporte de COMBI-FLOOR - desde soportes de fibra de vidrio a anclajes al suelo.

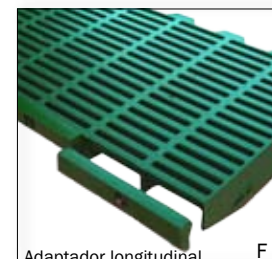
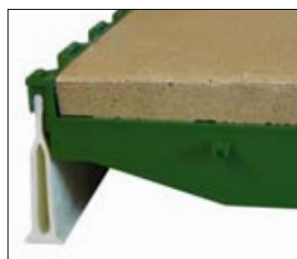
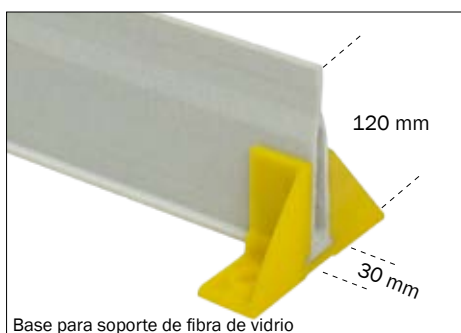
Contáctenos para una descripción completa y listado de precios.



◀ SOPORTE DE FIBRA DE VIDRIO MUY RESISTENTE

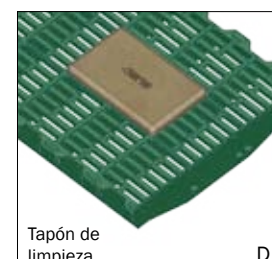
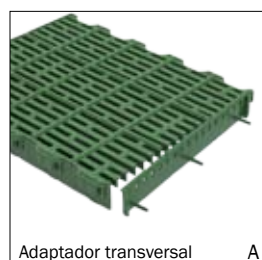
Adecuado para corrales de paridera largos

- Soporte único de fibra de vidrio
- Resistente a las torsiones
- Alta capacidad de transporte



▲ SOPORTE DELTA

SOPORTE					
Descripción	Tamaño (mm)	Máx. longitud apoyo (cm)		Longitud (cm)	
Soporte galvanizado para parideras	50 x 5	<160			
	60 x 5	160-200			
	80 x 5	200-280			
	100 x 5	280-320			
	120 x 5	320-350			
		Destete	Cerdas	con hierro fundido debajo de cerda	
Soporte de fibra de vidrio para parideras	70 x 32	160	120	-	600/spec. a medida
	120 x 32	280	240	260	500/550/600/spec. a medida
Soporte de fibra de vidrio para parideras	70 x 32	-	-	-	590/spec. a medida
	120 x 32	-	-	-	590/spec. a medida
Soporte Delta	120 x 30	310	270	280	285/900/spec. a medida



ACCESORIOS

Artículo Núm.	Descripción	
17666	Adaptador para rejilla 40 cm verde	A
17667	Adaptador para rejilla para cerda 40 cm verde	-
8500301	Espaciador para suelo PVC 30 x 40 x 58,3 mm	B
09105	Relleno para rejillas de plástico	C
554164	Tapón de limpieza polímero, rejilla de plástico L21 x B13 x H7 cm	D
01777	Tapón de limpieza L13 x B10 x H15 cm	-
18169	Sistema de limpieza para parideras, acero inoxidable, 38,5 x 18,5 cm	E
18083	Adaptador longitudinal para rejilla de plástico, 20 cm	F

▲ ACCESORIOS PARA REJILLAS DE PLÁSTICO

- Buen diseño
- Soluciones innovadoras
- Bajos costes de montaje
- Fácil ajuste de longitud y anchura

PLACAS DE CALEFACCIÓN PARA PARIDERAS Y DESTETE

Calentado con electricidad o agua

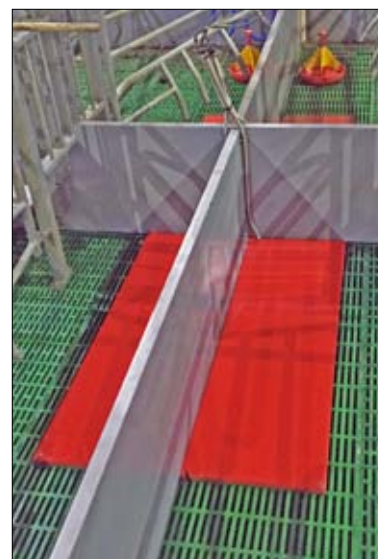


PLACAS DE CALEFACCIÓN

La placa de calefacción es usada en parideras para garantizar el confort óptimo para los lechones y una mayor supervivencia durante los primeros días.

La placa de calefacción sólo requiere un mantenimiento mínimo, pero a la vez asegura las condiciones de crecimiento necesarias para incluso los lechones más pequeños. La base dispone de un material aislante, así el calor se eleva hacia arriba.

PLACAS DE CALEFACCIÓN ELÉCTRICAS				
Descripción	Anchura x longitud, mm	Wattios	Voltios	Número máx. de placas para conectar
Placa de calefacción EL, hormigón polímero	400 x 1200	130	230	16
	500 x 1200	180		12
	800 x 1200	270		8
	500 x 1400	180		12
Placa de calor EL, plástica, hacia la derecha	400 x 1200	80		27
Placa de calor EL, plástica, hacia la izquierda				



Conexión

Los cables eléctricos que dan calor están amoldados al hormigón polímero en las placas de calor EL, lo que hace que la instalación sea fácil y barata.

Es posible conectar varias placas en serie, y con un relé la unidad de control puede soportar 2500W

▲ CONTROL DE LAS PLACAS DE CALOR

La temperatura de las placas de calefacción eléctrica es controlada mediante una placa de control "central". El cable sensor de temperatura en la placa de calefacción está conectado al panel de control/box, y la temperatura es fácilmente ajustable pulsando los botones.

PLACA DE CALEFACCIÓN DE AGUA CALIENTE		
Descripción	Anchura x longitud, mm	Wattios
Placa de calefacción de agua caliente de hormigón polímero	400 x 1200	240
	500 x 1200	240
	600 x 1200	160
	800 x 1200	240
	500 x 1400	240

Conexión

En la placa de calefacción de polímero para agua ACO FUN-KI se instalan tuberías de alta presión con sus conexiones, lo que hace la instalación fácil y barata.

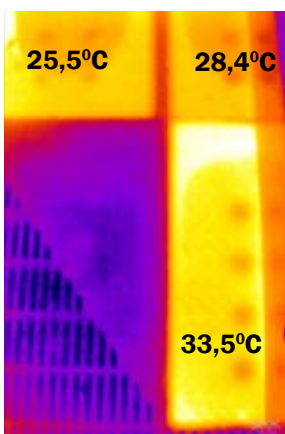
En este modelo es posible conectar en serie hasta 5 unidades donde la temperatura es regulada con un termostato.



PLACAS DE CALEFACCIÓN PARA PARIDERAS Y CORRALES DE DESTETE

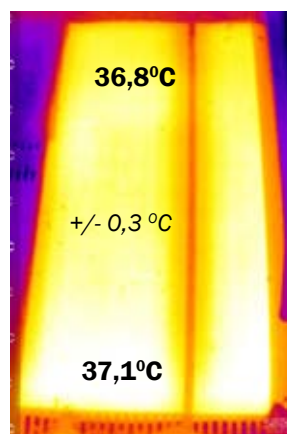
Placas con una distribución óptima del calor

▼ COMPARACIÓN DE PLACAS DE CALEFACCIÓN DE AGUA CALIENTE DE PLÁSTICO Y POLÍMERO



Distribución termográfica del calor en la placa de calefacción de plástico

- Distribución desigual de la calor
- Mantiene el calor durante un menor periodo de tiempo en comparación con la placa de polímero
- La superficie puede ablandarse y humedecerse con el tiempo
- Puede aparecer aire dentro de la placa
- Sin aislar en la base
- Poco duradera en comparación con la placa de polímero



Distribución termográfica del calor en la placa de calefacción de polímero

- Distribución uniforme de la calor
- Mantiene la calor durante mucho tiempo
- La superficie se mantiene seca ya que el agua siempre desaparece
- Sin aire dentro de la placa
- Aislada en la base
- Larga durabilidad
- +5 grados más caliente comparado con la placa de plástico



Experiencias:

“ Karsten Kur Jensen ha reemplazado las placas de calefacción de plástico por placas de polímero en 576 corrales de paridera. Resultando en un mejor micro-clima para los lechones y mejores datos de producción: 41,2 lechones por cerda y año.

“Ahora los lechones están tumbados en el nido, donde hay una distribución uniforme del calor. A la vez, las placas de polímero le aportan más calor a los lechones. Después de cambiar a las placas de polímero, la temperatura de los nidos de lechones ha incrementado 5 grados.”

Karsten Kur Jensen, Risgaarden, Viborg, Dinamarca
2200 cerdas, 41,2 lechones por cerda y año

REJILLAS DE HIERRO FUNDIDO AUTOPORTANTES

Flexibilidad e higiene



ATENCIÓN EN LAS CONDICIONES HIGIÉNICAS

- Superficie ligeramente rugosa que hace que la rejilla sea anti-deslizante
- La forma en T de las costillas garantizan la salida de estiércol

MÍNIMO CONSUMO DE TIEMPO DE TRABAJO

- Gran abertura de limpieza
- Mínima superficie y resistente

MEDIOAMBIENTE Y ECONOMÍA

- Durabilidad - buenas para el medioambiente y la economía
- Pueden fácilmente reemplazar rejillas triangulares ya que tienen la misma altura y superficie de apoyo.
- Autoportantes = gastos de montaje bajos
- Superficie pequeña = baja emisión

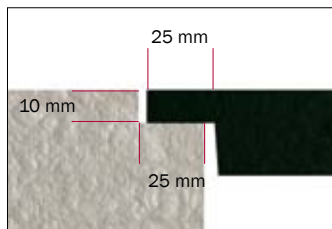
OPCIONES	
PARIDERAS	Dimensions, mm
Costilla: 10 mm Ranura: 11 mm	800 x 400 x 30
	900 x 400 x 30
	1000 x 400 x 30
	1100 x 400 x 30
	1200 x 400 x 30
	1400 x 400 x 30
1600 x 400 x 30	
DESTETE Y WEAN-TO-FINISH	
Costilla: 12 mm Ranura: 13 mm	1200 x 400 x 30
	1400 x 400 x 30
	1600 x 400 x 30
	1800 x 400 x 30
	2000 x 400 x 30
ENGORDE	
Costilla: 30 mm Ranura: 15 mm Obertura de limpieza: 40 mm	1600 x 400 x 30

ACCESORIOS

Tenemos diferentes tipos de tapas y anclajes para rejillas de hierro fundido. Contáctenos para una vista completa de nuestra oferta y lista de precios.



En caso necesario se pueden cubrir los agujeros de limpieza durante los días después del parto. Fácil de montar con una llave Allen.

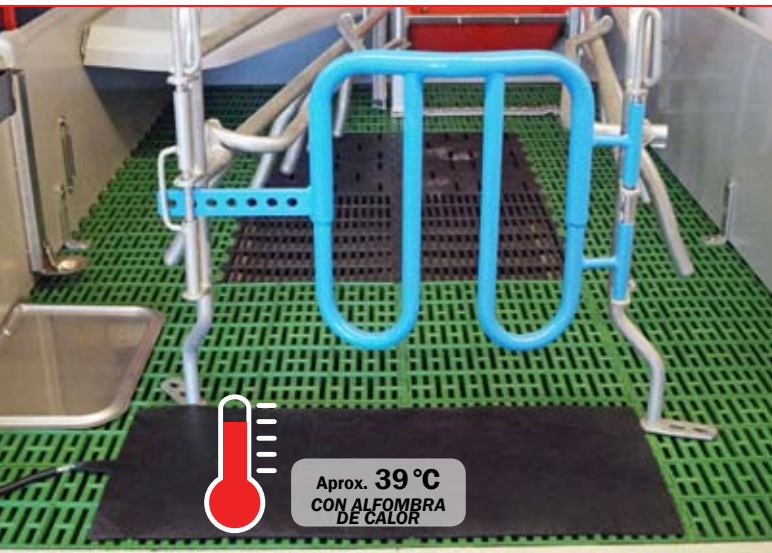


Rejillas de hierro fundido tienen la misma superficie angular y altura que por ejemplo las rejillas en triángulo, que pueden ser reemplazadas fácilmente.



STILL CARE® ALFOMBRA DE CALOR

Para uso durante el parto- la mejor manera de empezar para un lechón recién nacido



LOS BENEFICIOS DE LA ALFOMBRA DE CALOR STILL-CARE®

- Previene la falta de calor
- 0,2 más cerdos vivos por camada
- Cerdos más sanos que se recuperan más rápido después del parto
- Móvil y fácil - se puede poner y quitar
- Superficie antideslizante
- Fácil de limpiar y desinfectar

Still-Care es una alfombra de calor, que se coloca detrás de la cerda durante el parto, de esta manera los lechones nacen sobre la alfombra que está a 36-38°C. Con el calor de la alfombra, los lechones recién nacidos tienen un inicio de vida más óptimo, ya que los riesgos de enfriamiento se reducen. Se espera que el índice de supervivencia para un lechón recién nacido incremente en 0,2 los lechones por camada (según la primera estadística realizada).

Especificaciones de la alfombra de calor Still-Care:

- Eléctrica
- Conexión: 220 V
- Dimensiones: aprox. 350 x 850 x 8 mm
- Temperatura: 36-38 °C
- Cable de 3 m (con revestimiento resistente al mordisco)



MAYOR PROBABILIDAD DE SUPERVIVENCIA

Sin la alfombra Still-Care, la primera cama para el lechón recién nacido baja hasta unos 11 °C. Con la alfombra Still-Care, la temperatura es de unos 36-38° C aproximadamente; los lechones empiezan sus vidas de un modo más agradable. De esta manera tienen más probabilidad de sobrevivir.

▼ ALFOMBRAS DE GOMA PARA NIDO DE LECHONES

Alternativa a calefacción del suelo



- Alternativa a calefacción del suelo
- Fácil de mantener
- Ambiente agradable
- Fácil de montar encima las rejillas
- Estructura reversible
- Medidas que encajan en todos nuestros nidos de lechones

Artículo núm.	Descripción
44112	Alfombra de goma para nido de lechones 80 cm, reversible
44118	Alfombra de goma para nido de lechones 90 cm, reversible
27000011	Alfombra de goma aislante 80 cm, izquierda
27000012	Alfombra de goma aislante 80 cm, derecha
27000013	Alfombra de goma aislante 90 cm, izquierda
27000014	Alfombra de goma aislante 90 cm, derecha

◀ OPCIONES

Las alfombras de goma están también disponibles en rollos enteros o por metros. Es recomendado para el uso de nidos con FLEXCOVER y se adaptan en longitud.

Artículo núm.	Descripción
27000024	Alfombra de goma, anchura 1,2 m, longitud 30 m, precio por rollo
27000025	Alfombra de goma, anchura 1,2 m, precio por metro



SUMINISTRO DE AGUA

Suministro de agua completo

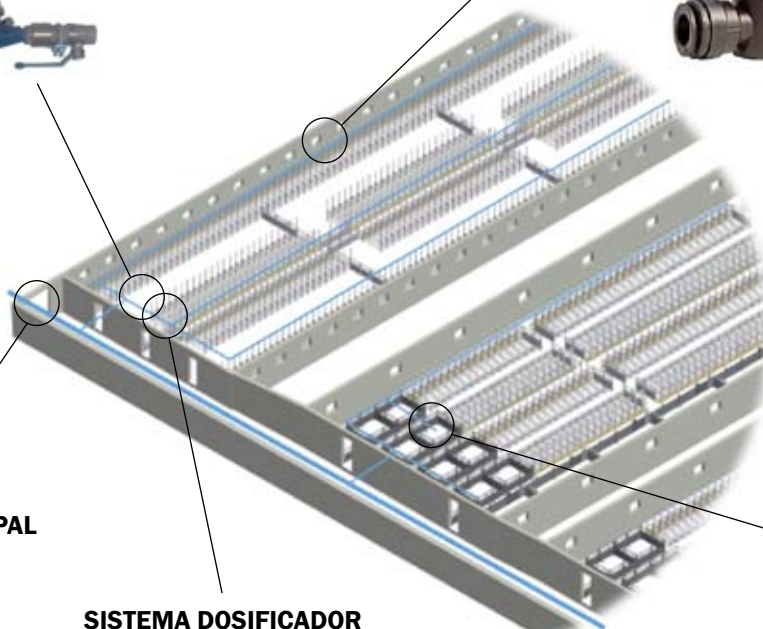
SISTEMA DE FILTRO DE AGUA



SISTEMA DE SECCIÓN DE TUBERÍA
32, 50, 63 mm



SUMINISTRO PRINCIPAL DE AGUA
50, 63, 90 mm



SISTEMA DOSIFICADOR



SISTEMA DE CONEXIÓN FLEXIBLE
Para mangueras y tuberías



VÁLVULA DE NIVEL DE AGUA

MASTER FLOW // VÁLVULAS DE AGUA

SUMINISTRO DE AGUA FIABLE

MASTER FLOW es un sistema de válvulas manejado por membrana, el cual mantiene un nivel constante de agua en el comedero.

La válvula de nivel de agua MASTER FLOW tiene dos entradas con roscas internas de 1/2" para tuberías de agua horizontal y vertical.

La válvula de nivel de agua se entrega con un tapón para poder tapar la entrada cuando ésta no se usa.



Para un uso óptimo recomendamos lo siguiente:

- Suministro de agua con un pre-filtro
- Presión del agua 2,0 - 2,5 Bar/29 - 36 PSI
- La tubería de suministro - la tubería vertical de agua desde la válvula de nivel de agua al comedero debe ser de al menos 80-200 cm
- La tubería de suministro debe ser colocada tan lejos de la salida de pienso como sea posible.
- Limpieza regular de la tubería de suministro para evitar la contaminación del agua

VÁLVULA DE NIVEL DE AGUA

Artículo Núm.	Descripción	Núm. en la imagen
93469	Tubería de agua de 1/2", acero inoxidable, 1195 mm con 1 rosca.	1
06902114	Tubería de agua de 1/2", acero inoxidable, 1495 mm con 1 rosca.	2
06902115	Comedero para cerda en acero inoxidable.	-
42220	Soporte inoxidable para comedero, incl. 4 tornillos para asegurar el comedero al soporte y roscas para asegurarlo a la pared.	3
96054	Soporte inoxidable para asegurar al comedero. Incl. 4 tornillos para asegurar el comedero al soporte y roscas para asegurar el soporte a la pared.	4
Recambios		
93467	Membrana para MASTER FLOW	-
93465	Botón de control para MASTER FLOW	-

▼ COMEDERO BASCULANTE

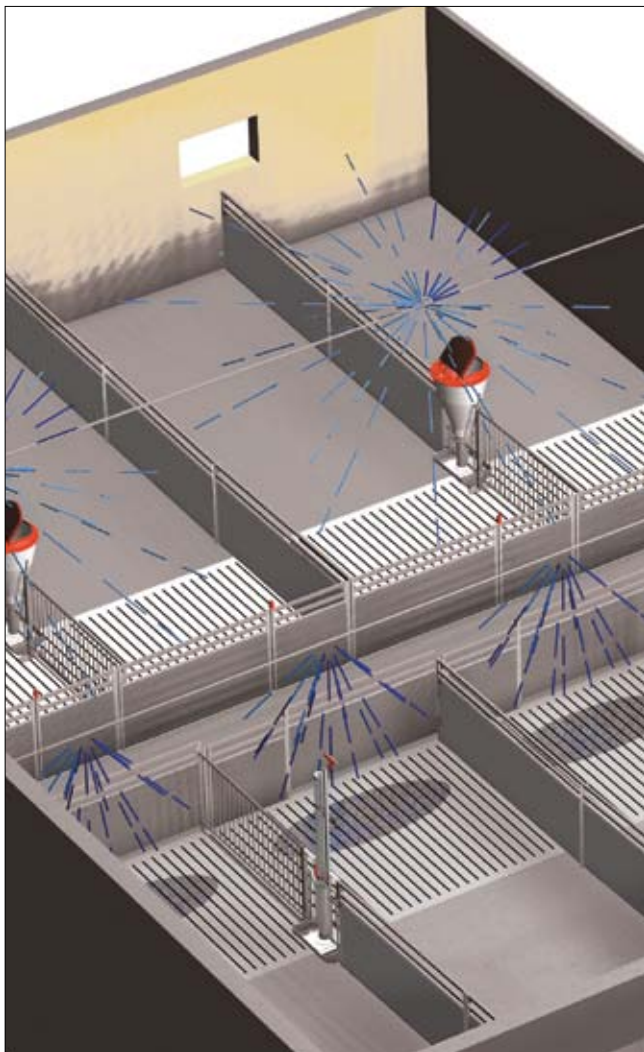


▲ COMEDERO BASCULANTE PARA CERDAS

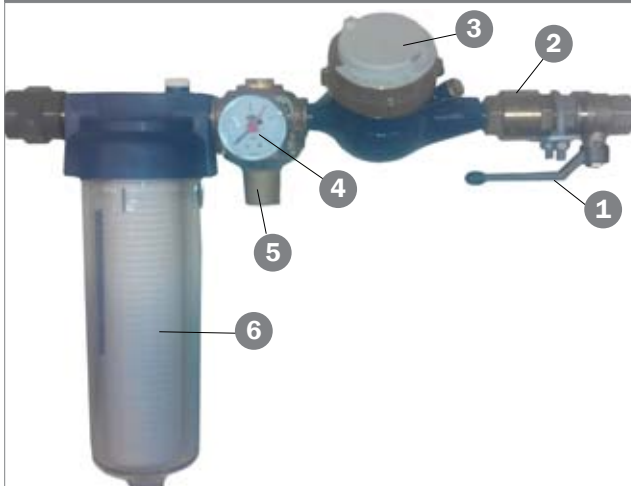
◀ COMEDERO BASCULANTE PARA DESTETE

GOTEO Y REMOJO

Sistema dosificador - Sistema de adición



FILTRO DE AGUA



FILTRO DE AGUA

Núm.	Descripción
1	Válvula 3/4" con maneta
2	Válvula de comprobación 3/4"
3	Medidor de agua 420 QN 1,5 DN15=1/2-3/4 KLB 165 mm. 40 gr.
4	Manómetro 1/4"
5	Válvula de reducción 11BIS 3/4"
6	Filtro de agua 3/4" de manga
-	Filtro 50 MY
-	Acoplamiento 1/2 X 3/4"/agujero plumbe
-	Tubería de chupete hecha de latón de 3/4"
-	Conjunto de filtro de agua

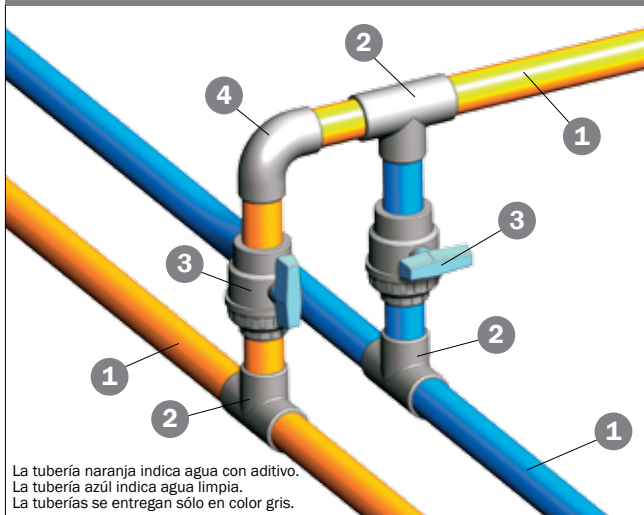
SISTEMA DOSIFICADOR



SISTEMA DOSIFICADOR

Núm.	Descripción
1	T PVC 90° 32 mm TN16
2	Ángulo PVC 90° 32 mm TN16
-	Conexión roscada de PVC 3/4" 32 mm int.
3	Válvula de bola PVC Ø32 mm, 1 X unión
4	Tubería de PVC de conexión encolada 32 mm rm
-	Mezclador de medicamentos con entrada 0,2-2,0%
-	Conjunto mezclador de medicamentos

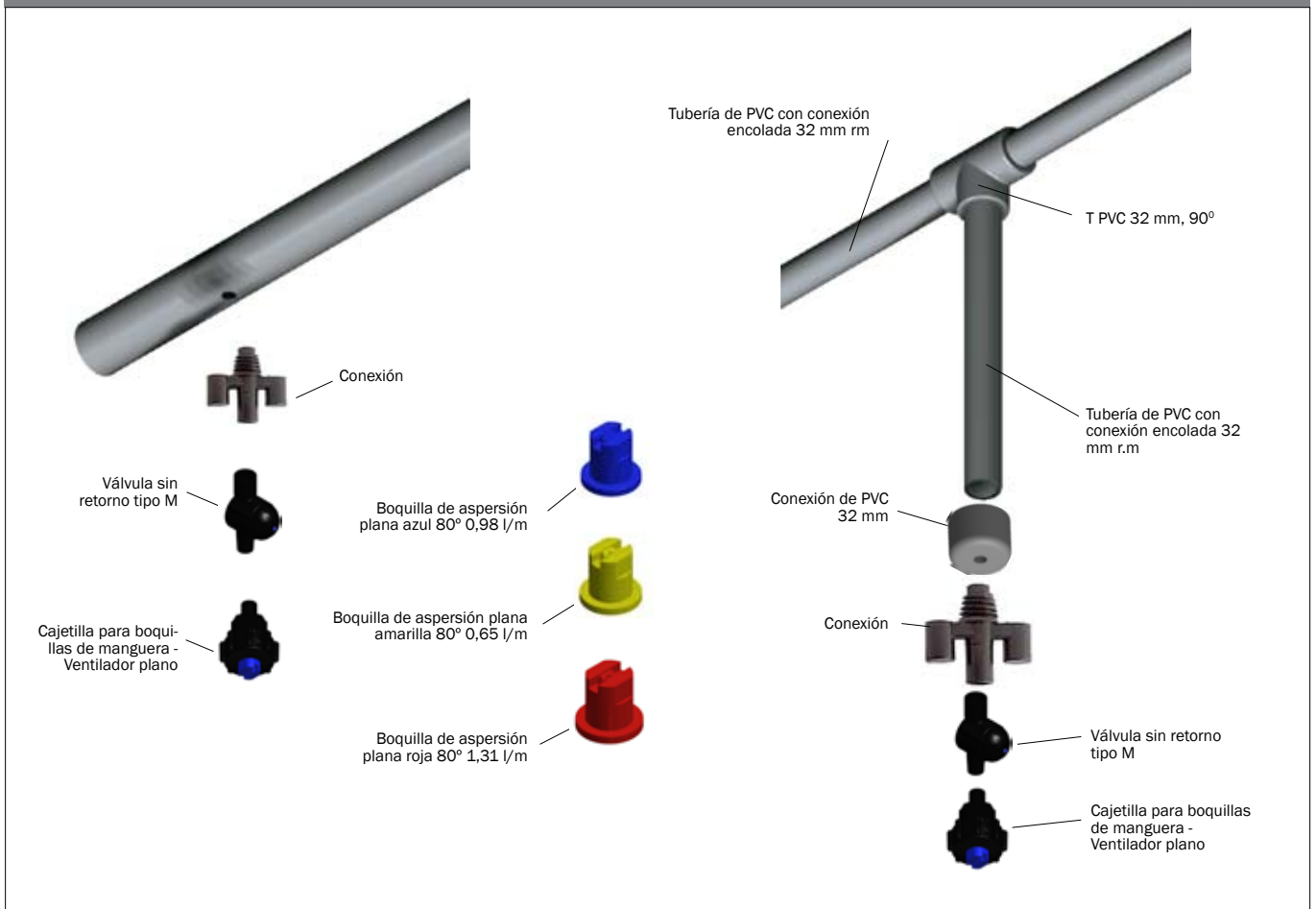
SISTEMA DE ADICIÓN



SISTEMA DE ADICIÓN

Núm.	Descripción
1	Tubería de PVC con conexión encolada 32 mm r.rm
2	T PVC 90° 32 mm TN16
3	Válvula de bola, pegamento, 32 mm x 1 unión
4	Ángulo de PVC 90° 32 mm TN16

BOQUILLAS DE MANGUERA



CHUPETES



DIFERENTES MODELOS DE CHUPETES

Podemos proveerle con una amplia gama de chupetes que cumplen con los requisitos funcionales para cerdas, engorde, destete y lechones.

- Disponibles con diferentes roscas para encajar en tuberías de diferentes tamaños.
- Los chupetes tienen diferentes capacidades para cumplir los requisitos para volúmenes de agua.
- Tenemos por supuesto los chupetes que encajan en nuestros bebederos y tolvas.

Las válvulas están diseñadas para una presión de 2,5 bar.

VÁLVULAS DE PRESIÓN

Artículo núm.	Descripción	Ajustable	L/min (a 2,5 bar)	Rosca
281490	Válvula de presión 3in1 de acero inoxidable	sí	4	½" int.
12100342	Válvula de presión 3in1 de acero inoxidable tipo11	sí	4	½" int.
93305	Válvula de presión de acero inoxidable	sí	4,5	½" int.

BEBEDEROS

Artículo núm.	Descripción	Ajustable	L/min (a 2,5 bar)	Rosca
93250	Chupete para DRIK-O-MAT	sí	4	½" ext.
560153	Válvula 304 de acero inoxidable para bebedero	sí	7	½" ext.
281496	Chupete para tubería TUBE-O-MAT	sí	4	½" ext.
93245	Bebedero para TUBE-O-MAT	no	4	3/8" int.
9900047	Bebedero de acero inoxidable tipo 17	no	7	½" int.
93280	Bebedero 13 para cerdas	no	4	½" ext.
12100107	Bebedero ½ de acero inoxidable tipo 13	sí	5	½" int.

BEBEDEROS - INOX

Artículo Núm.	Descripción	Ajustable	L/min (a 2,5 bar)	Rosca
9900053	Bebedero de acero inoxidable, para destete	sí	2,5	½" ext.
9900054	Bebedero de acero inoxidable, para engorde	sí	4	½" ext.
93345	Bebedero de acero inoxidable, para lechones	sí	1,5	3/8" ext.
9900058	Bebedero para cerdas, de latón	sí	6,5	½" ext.
93343	Bebederos para cerdas, inoxidable	no	3	½" ext.



- Diseño higiénico
- Robusto y duradero
- Buen ahorro de agua gracias a su desperdicio mínimo
- Hecho de acero inoxidable
- Disponible en diferentes medidas y diseños que son especialmente adaptados para destete, engorde, cerdas y wean-to-finish
- Hasta 30 cerdos por bebedero

DRIK-O-MAT®

El bebedero original



El diseño de los bebederos DRIK-O-MAT® proporciona un número de ventajas único

El mayor grosor de material del mercado y bordes cerrados y curvados que garantizan un bebedero muy resistente, el cual puede durar años. Los bordes curvados también previenen que se acumule la suciedad y los animales se lesionen.

El diseño redondeado garantiza que no tendrá ángulos muertos y el diseño cerrado superior previene suciedad en el bebedero y que se mantenga limpio. El chupete de agua se coloca al fondo del bebedero y libera sólo la cantidad de agua que es succionada por el animal. Esto resulta en un considerable ahorro en agua y reducción en la cantidad de estiércol producido.

DRIK-O-MAT® se entrega con una tubería de agua 23x2 mm con rosca interna, soporte y un chupete ajustable de 1/2" en acero inoxidable.

ESPECIFICACIONES

Descripción	Para	Cerdos por bebedero	Altura de montaje
DRIK-O-MAT® Mini	Destete	30	12 cm
DRIK-O-MAT® Standard	Engorde	30	25 cm
DRIK-O-MAT® Multi	Wean-to-finish y cerdas	30 en destete	12 cm
		20 en engorde	12 cm
		10 cerdas	35 cm
DRIK-O-MAT® Maxi	Cerdas	10	35 cm



MINI



STANDARD



MULTI



MAXI



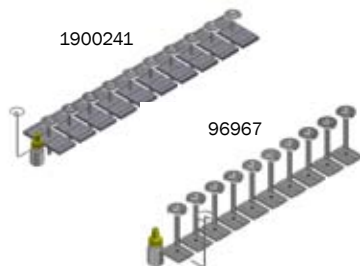
PARA REJILLAS DE PLÁSTICO

Artículo núm.	Descripción
30847	Anchor M8 para rejillas de plástico
90130847	Anchor M8 para rejillas de plástico, grandes
30888	8 x 9 rosca (Torx 50)
30887	8 x 120 rosca (Torx 50)
30308071	inoxidable M8x70 sin arandela
1900241	Conexiones atornilladas, 10 piezas
17095	Kit anclaje 8 mm, verde (10 piezas)
17128	Kit anclaje 10 mm, verde (10 piezas)
18958	Slat anchor romb, rejilla destete (10 piezas)



PARA REJILLAS DE HIERRO FUNDIDO

Artículo núm.	Descripción
1900241	Conexiones atornilladas, 10 piezas
96967	Soporte para montaje, 10 piezas



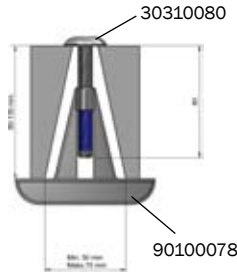
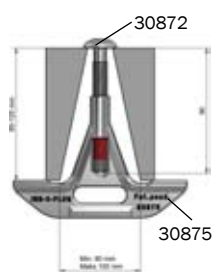
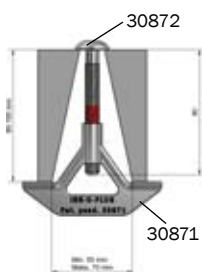
PARA HORMIGÓN / PARED

Artículo núm.	Descripción
39406050	Tornillo para hormigón 6,5 x 50 Torx 27
67442	Tirafondos 10x100 mm Torx 50
67444	Tirafondos 10x70 mm Torx 50
39900001	Enchufe de pared 12x60



PARA REJILLAS DE HORMIGÓN

Artículo núm.	Descripción
30871	Anclaje T 80-100 mm
30875	Anclaje T 100-120 mm
30872	M10x90 Torx 50 Buttonhead
90100079	50 mm T-bolt desplazado
30310080	Buttonhead M10x80 Torx 50
90100078	T-bolt cast M10 acero inoxidable
30878	Herramienta de retención para montaje



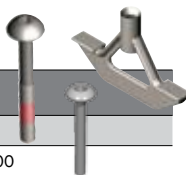
Testado para una tracción de 1,9 toneladas. Reforzado con 80 Nm.

Testado para una tracción de 1,8 toneladas. Reforzado con 50 Nm

Testado para una tracción de 2,3 toneladas. Reforzado con 100 Nm

INN-O-PLUG para suelo enrejillado

Artículo núm.	Descripción
30873	Conjunto INN-O-PLUG, anclaje de rejilla 80-100 incluye tornillo
30882	Conjunto INN-O-PLUG, anclaje de rejilla 100-120 incluye tornillo
480020	T-bolt para rejillas de hormigón, 10 piezas
96967	Conexión para montaje de equipamiento en rejillas de hierro fundido



INN-O-PLUG para rejillas de plástico

Artículo núm.	Descripción
30847	Anclaje, acero inoxidable, para montaje de rejillas de plástico en soporte de hierro
30888	8 x 90 machine bolt (torx 50) para soporte de fibra de vidrio
30887	8 x 120 machine bolt (torx 50) para soporte de fibra de vidrio
30308071	Buttonhead MBX70 sin arandela TORX 50
30130487	Ancla M8, grande



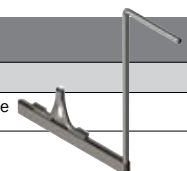
INN-O-PLUG para perfiles plásticos PVC

Artículo núm.	Descripción
39106020	6 x 18 tornillo interno torx, inoxidable
39206037	8 x 37 tuerca de tubo, inoxidable
4900466	Conjunto de tornillo conector 39-48 mm, inoxidable
4900467	Conjunto de tornillo conector 44-58 mm, inoxidable
4900468	Conjunto de tornillo conector 49-68 mm, inoxidable



HERRAMIENTA DE RETENCIÓN

Artículo núm.	Descripción
30878	Herramienta de retención para montaje de anclajes en rejillas





SILOS GALVANIZADOS

Silo ecológico de material reciclable

Excelente flujo de pienso

- Embudo libre de obstrucción con un recubrimiento interno vulcanizado liso.

Amplio rango de capacidades y características

- Cuatro diámetros diferentes con volúmenes de 3,9 m³ a 49,8 m³
- Variedad única de silos de día de 0,5 m³ a 2,5 m³
- Silos para relleno neumático o mecánico

Opciones disponibles

- Plataforma de seguridad
- Construcción sólida. Cumple con el estándar DIN de Alemania (DIN18194)

Mantiene el alimento fresco y nutritivo

- La fuerte galvanización y ondulación reduce las fluctuaciones de temperatura dentro del silo

Duradero y fácil de mantener

- Tornillos externos protegidos para prevenir la corrosión
- 5 años de garantía contra la perforación por corrosión!
- Ecológico - el material puede ser reciclado después de su uso



▲ SISTEMA DE LLENADO

Mecánico, neumático o mecánico/neumático



▲ CÉLULA DE PESAJE



▲ TORNILLOS PLASTIFICADOS



SILOS DE FIBRA DE VIDRIO

Silos con buena habilidad para la insulación termal

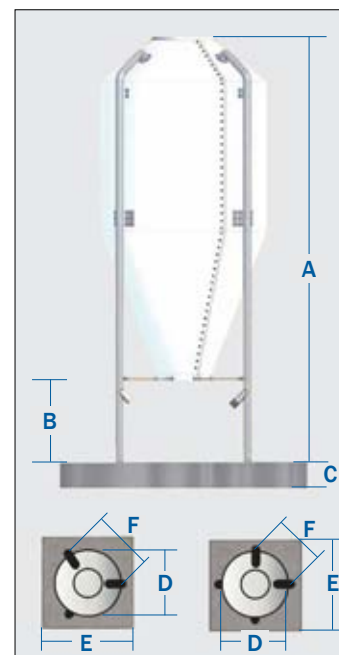


◀ Adecuados para climas fríos

Los silos de fibra de vidrio ACO FUNKI son sinónimo de ligereza combinada con alta resistencia a ambientes extremos, gran tenacidad y gran insulación termal.

Los silos de fibra de vidrio son muy duraderos. Estos no se oxidan y no requieren de un mantenimiento especial. Además, se pueden suministrar como silo monolítico (una pieza) o como silo dividido horizontal o verticalmente. Todos ellos garantizan una fácil comprobación del nivel del pienso a través de una tira transparente localizada en el cuerpo.

Modelo	Patatas	Volumen		DIMENSIONES					
		m ³	Ton	A	B	C	D	E	F
AF04	3	4,0	2,4	3720	1050	250	1600	2500	1530
AF06	3	6,0	3,6	4190	1050	300	2000	2500	1870
AF08	3	8,0	4,8	4780	1050	300	2000	2500	1870
AF10	3	10,0	6,0	5080	1050	300	2200	2800	2045
AF12	3	12,0	7,2	5620	1050	300	2200	2800	2045
AF15	4	15,0	9,0	5980	1050	300	2400	3000	2230
AF18	4	18,0	10,8	6650	1050	300	2400	3000	1815
AF20	4	20,0	12,0	6900	1050	300	2470	3000	1885
AF26	4	26,0	15,0	7620	1050	400	2600	3000	1975
AF31	4	31,0	18,6	8800	1050	400	2600	3000	1970
AF40	4	40,0	24,0	8450	1050	500	3000	3500	2260
AF52	4	52,0	31,2	10010	1050	500	3000	3500	2260
AF66	4	66,0	39,6	12010	1050	600	3000	3500	2260



ROBOT DE LAVADO PARA GRANJAS PORCINAS

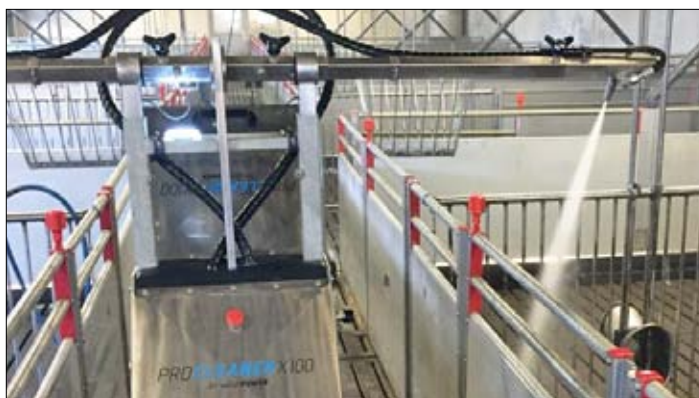
Potente, flexible y fiable

◀ PROCLEANER X100

ProCleaner X100 puede ser programado para hacer funcionar un sistema de remojo y otros muchos tipos de lavado. El robot está controlado electrónicamente y conectado mediante a un sistema ya instalado de alta presión. Tiempo de lavado para una sección de 30 m y 5 m de profundidad es de 3-4 horas.

ROBOT DE LAVADO

Dimensiones (L x B x H)	115 x 69 (con/sin ruedas laterales) x 145 cm
Peso	285 kg
Suministro eléctrico	230 V
Consumo de agua	20-40 L/min
Presión operativa	140 bar
Presión máxima de agua	200 bar



CARRETILLA AKTIVA

Carretilla para cadáveres de cerdos y cerdas de gran peso



PARA ENGORDE

Anchura	60 cm
Altura	175 cm
Peso	45 kg
Longitud de nivel de suelo	93 cm
Longitud en altura	111 cm

- Carga máxima: 600 kg.
- Tracción: 800 kg.
- Rueda de goma pesada con 4 capas de lona.
- Borde de acero con rodamientos de aguja.

PARA CERDAS

Anchura	60 cm
Altura	185/198 cm
Peso	50 kg
Longitud de nivel de suelo	110 cm
Longitud en altura	133 cm

- Carga máxima: 600 kg.
- 6 mm de cuerda con fuerza de tensión 2300 kg.
- Freno de contención automático: sostiene cargas en cualquier posición.
- Lleno de aire con 4 ruedas vulcanizadas de goma.

▲ CARRETILLA PARA CADÁVERES DE CERDOS

La carretilla AKTIVA está disponible en dos modelos: AKTIVA 2002 para engorde y AKTIVA 3002 para cerdas. La carretilla está fabricada en Dinamarca y hecha de plástico fuerte PA6 y acero inoxidable. La estructura de la tubería es de galvanizado en caliente para durabilidad extra.

ACO FUNKI PROTECT

Alarga la durabilidad de su suelo de hormigón

► **ACO FUNKI PROTECT protege las rejillas de hormigón y las superficies para incrementar su durabilidad.**

ACO FUNKI PROTECT BASIS penetra aprox. 1 cm en el hormigón y reacciona con las moléculas libres de calcio. Esto produce una estructura estable y resistente al ácido, la cual protege contra la corrosión por ácidos.

El tratamiento posterior con ACO FUNKI PROTECT TOP garantiza que la superficie de hormigón sea permanentemente resistente, impermeable y resistente al ácido.

La absorción de agua por el hormigón es reducida al mínimo.

Se solidifica profundamente en el hormigón y cierra los poros de esta manera el hormigón es reforzado y químicamente resistente a ataques de ácido.



ACO FUNKI PROTECT se usa particularmente en las siguientes zonas:

- En rejillas de hormigón
- Debajo de bebederos
- Alrededor de tolvas
- Alrededor de comederos de pienso
- Baldosas de pienso en establos para ganado
- Alrededor de silos de pienso
- Suelos en gallineros
- Se aplica a suelos de hormigón viejos y nuevos



◀ Sin tratar después de 3 años de uso - el ataque con ácido ha comenzado.

► Tratado con ACO FUNKI PROTECT después de 3 años de uso - sin ataque con ácido.



ACO FUNKI

Visite nuestra sala de exposición

La sala de exposición de ACO FUNKI se encuentra en Herning, Dinamarca, donde usted puede encontrar diferentes tipos de equipamiento para corrales y también nuestras soluciones para alimentación líquida y en seco y todo tipo de equipamientos para instalaciones porcinas, y mucho más.

Usted puede ver, tocar y probar las diferencias sin ningún compromiso, y de esta manera escoger la solución que encaje exactamente con sus necesidades.



CONTÁCTENOS Y CONCRETEMOS UNA CITA: (+45) 9711 9600

SERVICIO Y MONTAJE

Servicio - Montaje - Recambios



ACO FUNKI tiene su propio centro de atención en Dinamarca. Nuestro servicio técnico tiene más de 15 años de experiencia en el sector y está preparado para ayudarle en el montaje y ofrecerle orientación técnica.



- Servicio internacional
- Montaje de nuevas granjas
- Renovación de instalaciones actuales
- Servicio de asistencia urgente en caso de avería
- Venta de piezas de recambio
- Venta de renovaciones y ampliaciones menores

SERVICIO DE ATENCIÓN Y MONTAJE: (+45) 9711 8500



DISEÑO

GENÉTICA

ALMACENAMIENTO DE GRANO

AHORRO

TECNOLOGÍA DE CONSTRUCCIÓN

SISTEMA DE ESTIÉRCOL LÍQUIDO

GESTIÓN DE PROYECTOS Y EDUCACIÓN

ENTORNO VERDE

**VISÍTENOS Y
CONOZCA MÁS!**



DANISH PIG ACADEMY

Soluciones completas para granjas



ACO FUNKI es un miembro de la Academia Danesa del Cerdo - una colaboración de compañías danesas independientes que ofrecen equipamientos y servicios de producción de cerdos. La Danish Pig Academy es un punto de encuentro para los productores internacionales y daneses y también otras personas, grupos, instituciones y organizaciones interesadas dentro de la industria porcina.

En la Danish Pig Academy, usted conocerá importantes compañías danesas, destacadas en el campo de la producción porcina moderna. La Danish Pig Academy ha concentrado en Dinamarca una sala de exposición única, llena de equipamiento, moderna y con un ambiente agradable. Usted tiene todo lo que necesita para su granja profesional. ¡Todo en un solo lugar!

40 LECHONES POR CERDA Y AÑO Inspírese y construya la granja porcina más rentable

Le ofrecemos la mejor tecnología danesa, para que usted pueda conseguir los mejores resultados.



Resultados de producción en granjas líderes danesas



www.danishpigacademy.com

bioseguridad - cría - sistemas transportadores - cursos y formación - manejo de sistemas - de alimentación en seco
inseminación - soluciones tecnológicas para alimentación líquida - nutrición y suplementos - silos - corrales - rejillas y suelos
sistemas de estiércol líquido - diseño de granjas - edificios - ventilación - robots de lavado

www.acofunki.com | T. +34 935 650 727

Le otorgamos un gran énfasis a la óptima selección de materiales y que sea relevante para cada proyecto. Nuestros muchos años de experiencia en ambientes de trabajo difíciles en los cuales nuestros equipos y sistemas de alimentación están expuestos a condiciones especiales, prueban que podemos ofrecer soluciones muy duraderas y a la vez, competitivas.

La tabla inferior muestra los materiales y la superficie de tratamientos que normalmente usamos.

GALVANIZACIÓN EN CALIENTE

La galvanización en caliente está basada en un tratamiento de zinc en superficie. La galvanización en caliente aporta buena protección contra la corrosión en la mayoría de los ambientes y, por lo tanto, una larga durabilidad. La galvanización aporta gran resistencia al desgaste mecánico, mientras que el zinc aporta una protección catódica contra la corrosión.

Los métodos y estándares de galvanización se llevan a cabo de acuerdo con DS/EN 1461 ISO 2009 (disponible bajo demanda. Por favor, contáctenos).

RECUBRIMIENTO EN POLVO

Ofrecemos equipos seleccionados y equipos con un acabado de recubrimiento en polvo en lugares donde es apropiado por motivos de bienestar animal y su buena funcionalidad.

MATERIALES	DESCRIPCIÓN	PROPIEDADES Y USO
Acero inoxidable	WST no. 1.4301 (A304) WST nr. 1.4509	Por ejemplo, tuberías de agua. Resistente a la corrosión. Liso. Superficie particularmente fácil de limpiar. Resistente al agua con un contenido en cloruro de hasta 75 PPM. Para valores mayores a este, detalles en cuanto a la calidad del agua deben darse para una oferta especial, posiblemente basada en una selección de material alternativa. Por ejemplo, perfiles en U, comederos. Una superficie fácil de limpiar.
Hierro - acero	Acero 37-2	Por ejemplo, tuberías, perfiles cuadrados, láminas, hierros planos, escuadras y hierros redondeados, etc.
Hierro fundido	GGG40. Grafito esferoidal	Para rejillas de hierro fundido. Puede ser sujeto a corrosión galvánica. Un revestimiento de plástico intermedio es además utilizado siempre entre las rejillas y soportes de pie en el equipo.
PVC	Superficie PVC 100% nueva sin plomo. Diferencias de tono pueden ocurrir	Por ejemplo, los paneles, perfiles en U y los perfiles de suelo para CLEAN-O-FLEX® y nidos (2 climas). Encajes y tuberías. El PVC es un material extremadamente fuerte que resiste una gran exposición sin deterioro de durabilidad.
LDPE	Placa de Polietileno de Baja Densidad negra 10 y 12 mm	Por ejemplo, las placas plásticas usadas en INN-O-FLEX®. LDPE es resistente al impacto con una alta resistencia a muchos disolventes.
EPP	El polipropileno expandido es un material fabricado en foam de plástico, adecuado a artículos con un grosor de pared de más de 5 mm	Por ejemplo, nidos (INN-O-CORNER). EPP aporta una alta resistencia a impactos y una superficie lisa y fácil de limpiar que resista el lavado con una máquina de alta presión.
SUPERFICIE	DESCRIPCIÓN	PROPIEDADES Y USO
Galvanización en caliente	Grosor de capa 30-180 µm dependiendo del grosor del metal. Un mayor grosor da una capa más gruesa. Estándar DS/EN 1461 ISO 2009	Por ejemplo, tubos, láminas y perfiles. Los ataques corrosivos son prevenidos mientras que la superficie queda intacta. Puede ser corroído por amoníaco. Bordes afilados pueden ocurrir. Superficies ligeramente rugosas - no fáciles de limpiar.
Recubrimiento en polvo	Cubrimiento de polvo de polímero. Grosor de capa = aprox. 80-100 µm	Para equipo seleccionado donde sea apropiado por motivos del bienestar animal y su buena funcionalidad.
Electro-galvanización	Galvanización. Grosor de capa = aprox. 17 µm en aro de acero. Aprox. 10 µm en tornillos.	Para tubos de alimentación. En ambientes particularmente duros o donde sea requerida una durabilidad extra, se recomiendan tubos y corners de acero inoxidable.

ACO WORLD

FUERTE SOPORTE CORPORATIVO

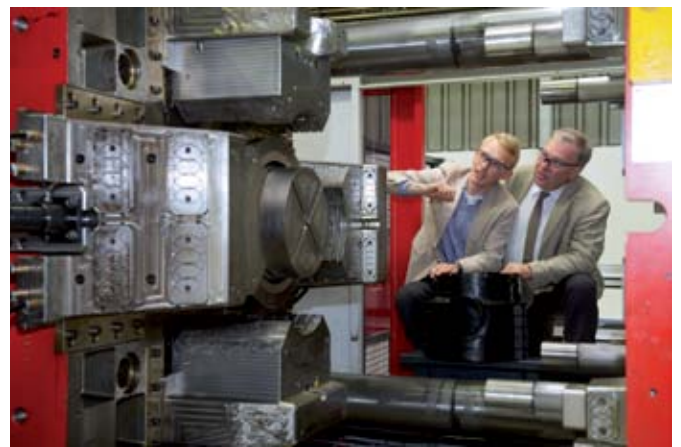


ACO FUNKI es parte del Grupo ACO, líder mundial del mercado en tecnologías de drenaje. Con su enfoque integrado, ACO destaca por su drenaje profesional, limpieza eficiente y el reciclaje y evacuación controlada de agua. El Grupo ACO se basa en una investigación y desarrollo intensos, y su experiencia técnica en procesar hormigón polímero, plástico, hierro fundido, acero inoxidable y hormigón reforzado.

ACO tiene presencia en más de 40 países, con un total de 30 centros de producción en cuatro continentes. Con un total de 4,800 trabajadores, la compañía generó 775 millones de euros en ventas en 2017.



Como parte del Grupo ACO, tenemos la oportunidad de manufacturar nuestros productos en las propias instalaciones de ACO que se encuentran en 15 países, a menudo cerca del usuario final para así poder ofrecer el precio más competitivo.



Un equipo de especialistas en Dinamarca altamente calificados trabaja en el desarrollo y optimización de nuestros productos, los que son posteriormente producidos en diferentes partes del mundo.

En Dinamarca en nuestra propia fábrica, producimos comederos y postes de acero inoxidable para corrales así como también producimos la cadena PowerLine para alimentación en seco. El controlador de proceso electrónico y los sistemas de gestión son también manufacturados en Dinamarca junto con el ensamblaje de tolvas, equipamiento para corrales y unidades de potencia para alimentación líquida.



En las condiciones de un mundo moderno globalizado, estamos orgullosos de producir y entregarle productos de alta calidad - en cualquier parte del mundo.



FUNKI



NO COMPROMISE

DENMARK - HQ

Kirkevænget 5
DK-7400 Herning
T. +45 97119600
F. +45 97119677
acofunki@acofunki.dk

GERMANY

Vorwerksallee 14
24782 Büdelsdorf
T. +49 43316649711
F. +49 43314378912
info@aco-funki.de

SPAIN

Cr. Major 52, 1r 1a
E-08110 Montcada
i Reixac (Barcelona)
T. +34 935 650727
F. +34 935 753678
fclosa@acofunki.com

FRANCE

Parc d'innovation
de Mescoat
F-29800 Landerneau
T. +33 298 303685
F. +33 298 215506
info.fr@acofunki.com

RUSSIA

Kalinina street 1
396116
Verhnyaya Hava,
Voronezh region
T. +45 962 69242
T. +7 915 5456712
mila@acofunki.dk

CHINA

上海市松江区华加
路99
号华滨工业园
24栋厂房 201611
+86 02157749818-
400
jshang@aco.cn

UKRAINE

ACO FUNKI LLC
ACO Industries
Shevchenka str.73
Kulykiv,
80362 Zhovka
Livi region