



We care about pigs

www.weda.de

Carpeta de productos



We care about pigs.

Quienes desean conseguir el máximo grado posible de calidad y eficiencia en todos los ciclos de producción del cerdo, necesitan un socio competente a su lado – capaz de desarrollar y poner en práctica soluciones hechas a la medida: Bienvenido a WEDA – Dammann & Westerkamp GmbH –en Lutten.

Índice



Alimentación líquida 4-39

Alimentación sin residuos WEDA BW+	6
Ejemplos de unidades para alimentación sin residuos BW+	7
Caja de piedras	14
Bombas	14
Macerador	15
Válvulas de alimentación	15
Tanques	16
Agitador de componentes	17
Silos, sinfines y espirales	18
Control de pH WEDA	19
Medición de caudal electromagnético	19
Paquete de higiene WEDA	20
MixPipe	22
Estación de maíz ensilado	22
Inyección MK y unidad de dosificación de aditivo	23
Subproductos	24
Fermentación	25
Variador de Frecuencia para bombeo constante	26
Control del tiempo de alimentación / alimentación por sensor	26
Alimentación sin residuos WEDA BW+ en la cuadra	27
Alimentación del lechón lactante con Nutrix	30
Alimentación del lechón lactante	35
4PX Excellent	36
W-Mobile	37
WEDA Farm Software	38
Ordenador para fábrica de pienso	39



Alimentación seca 40-51

Alimentación seca	42
Máquina de arrastre y cajetín	44
Curvas	45
Dosificadores	46
Sistemas de apertura y bocas de caída	47
Tolvas	48
OptiMum	49
Sistema DryComp	50
Válvulas Automáticas para pienso	51



Alim. electronica en gestación 52-61

Alim. electronica en gestación	54
SowComp	56
Sistema de control WEDA	60
MDE (Unidad móvil de lectura de crotales)	61



Equipamiento de estabulación 62-97

Lechones y engorde	
Corrales	64
Vallas ventiladas y nideras para lechones	69
Sistemas de cierre	70
Vallas de corral	71
Comederos	72
Bebederos	73
Suelos	74

Cerdas	
Paridera	75
Sistema de paridera libre	77
Corrales para un mayor bienestar animal	82
Comederos y bebederos de la paridera	83
Nideras de lechones	84
Suelo de la paridera	85
Vallas de la paridera	88
Corral de recría	89
Jaulas de auto captura para manejo en grupos	92
Vallas para el manejo de grupos	94
Pasillo de recela y corral de verraco	95
Corrales de grupo	96
Comederos y bebederos para el área de inseminación y gestación	97



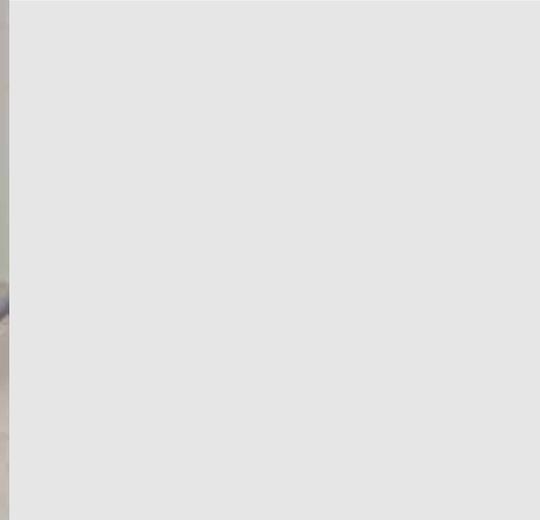
Tecnología de control de clima 98-123

Sistemas de ventilación	100
Control del Climatización	114
Techos	115
Válvulas de entrada de aire	116
Ventiladores	117
Chimeneas	118
Calefacción	120
Sistemas de refrigeración de alta presión	121
Sistema de panel de cooling para refrigeración	122



Tratamiento de purines 124-126

Sistemas de Tuberías de purines	126
Sistemas de Tanques de purines de Acero inoxidable	126



Alimentación
líquida



Alimentación líquida 4-39

Alimentación sin residuos WEDA BW+	6
Ejemplos de unidades para alimentación sin residuos BW+	7
Caja de piedras	14
Bombas.....	14
Macerador.....	15
Válvulas de alimentación	15
Tanques.....	16
Agitador de componentes	17
Silos, sinfines y espirales	18
Control de pH WEDA	19
Medición de caudal electromagnético.....	19
Paquete de higiene WEDA	20
MixPipe	22
Estación de maíz ensilado.....	22
Inyección MK y unidad de dosificación de aditivo.....	23
Subproductos.....	24
Fermentación	25
Variador de Frecuencia para bombeo constante	26
Control del tiempo de alimentación / alimentación por sensor.....	26
Alimentación sin residuos WEDA BW+ en la cuadra.....	27
Alimentación del lechón lactante con Nutrix.....	30
Alimentación del lechón lactante.....	35
4PX Excellent	36
W-Mobile	37
WEDA Farm Software	38
Ordenador para fábrica de pienso.....	39



Alimentación sin residuos WEDA BW+

Soluciones a medida para sus animales. La alimentación líquida diseñada por WEDA permite transportar grandes cantidades de pienso en poco tiempo, incluso a grandes distancias. Con este sistema siempre se puede abastecer de forma óptima a todo el rango de tamaño de granjas.



Alimentación líquida

www.youtube.com

Canal: WEDA Dammann
& Westerkamp GmbH



Características

- Sistema totalmente automático controlado por computadora
- Sistema de alimentación multifase
- Alimentación orientada a la demanda según la curva de alimentación
- Mezcla y dosificación precisa del pienso sin residuos
- Costos de mano de obra más bajos, mayor precisión
- Ahorro del total de proceso de granulado de pienso
- Limpieza automatizada al más alto nivel
- Informes de los datos de consumo y rendimiento
- Incremento del 15-20% de la ingesta de pienso en climas cálidos
- Programa para dosificar solo agua. Se configura y ajusta en la agenda diaria.
- Permite alimentar subproductos secos y líquidos (reducción coste kg de materia seca).
- Todos los productos son aptos para la alimentación animal, por lo que no se limitan a los cereales, los piensos preparados y los piensos peletizados, como ocurre con la alimentación en seco.
- Estructura modular
- Tamaño de sistema personalizado para cada cliente

Ejemplos de unidades para alimentación sin residuos BW+

Ejemplos. En las siguientes páginas le mostramos algunos ejemplos de unidades de todas las áreas de producción.



Alimentación líquida
www.youtube.com
Canal: WEDA Dammann
& Westerkamp GmbH



10.000 engordando y 5.000 plazas de lechones



6.000 plazas de engorde



Ejemplos de unidades para alimentación sin residuos BW+

Para todos los tamaños de granja. Nuestros sistemas de alimentación líquida se diseñan a medida de sus necesidades y por lo tanto se adaptan a todos los tamaños de granja.



Alimentación líquida
www.youtube.com
Canal: WEDA Dammann
& Westerkamp GmbH



2.500 cerdas



4.000 plazas de lechones

Ejemplos de unidades para alimentación sin residuos BW+

Mucha experiencia. WEDA puede recurrir a una gran riqueza de experiencia: El primer sistema de alimentación líquida de WEDA fue desarrollado y producido en la empresa en 1967.



Alimentación líquida

www.youtube.com

Canal: WEDA Dammann
& Westerkamp GmbH



3.600 cerdas



40.000 plazas de engorde



Ejemplos de unidades para alimentación sin residuos BW+

Hay para todos. Nuestros sistemas de alimentación líquida están especialmente diseñados para las necesidades de los animales en las áreas respectivas de producción, desde lactación hasta finalización.



Alimentación líquida
www.youtube.com
Canal: WEDA Dammann
& Westerkamp GmbH



Alimentación de lechón en lactación con Nutrix



Alimentación de lechón en destete con Conticomp. Sistema sin residuos para 1.500 plazas.

Ejemplos de unidades para alimentación sin residuos BW+

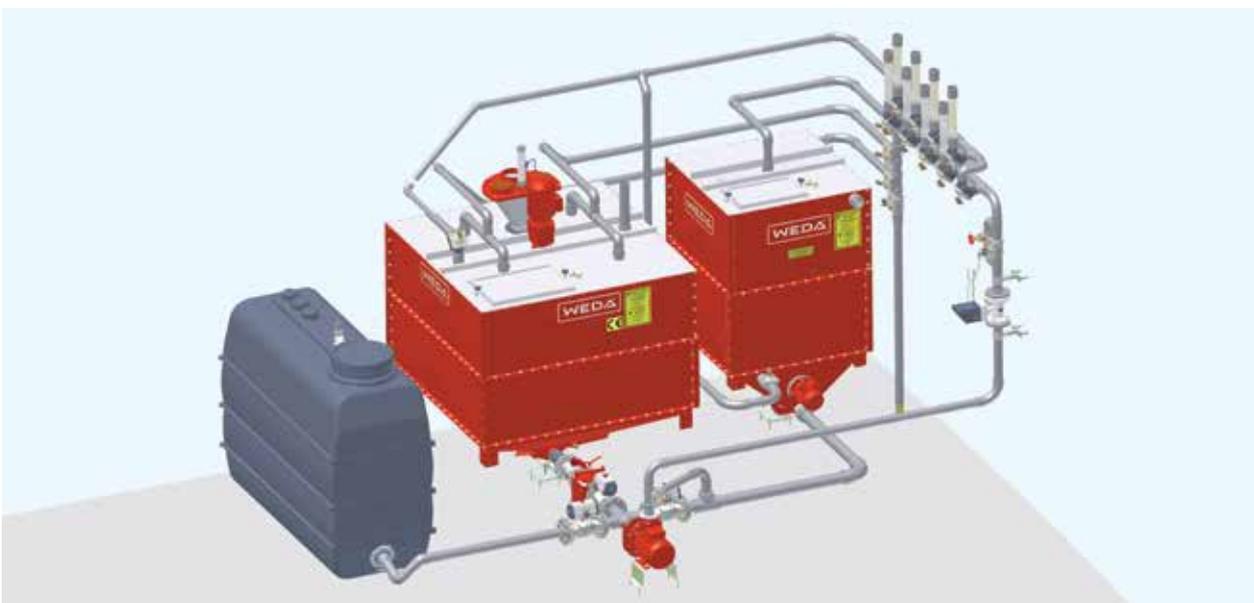
Tanques en los tamaños más diversos. Las dimensiones del tanque de nuestros sistemas de alimentación líquida pueden ser individualmente adaptadas a sus necesidades.



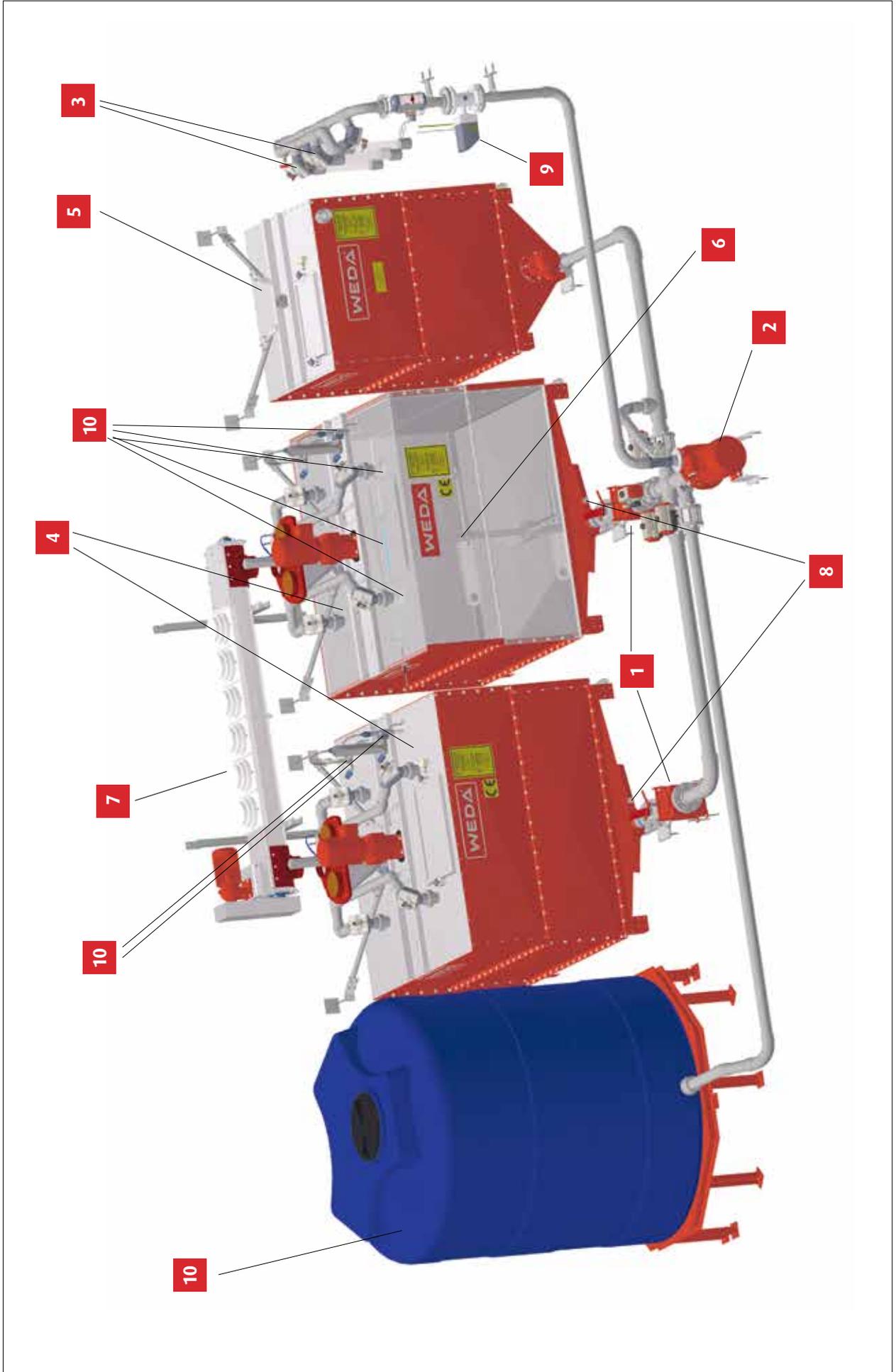
Alimentación líquida
www.youtube.com
Canal: WEDA Dammann
& Westerkamp GmbH



Doble sistema de alimentación sin residuos, p. ej. para 150 cerdas en ciclo cerrado



Sistema de alimentación sin residuos para 4.000 cerdos de engorde



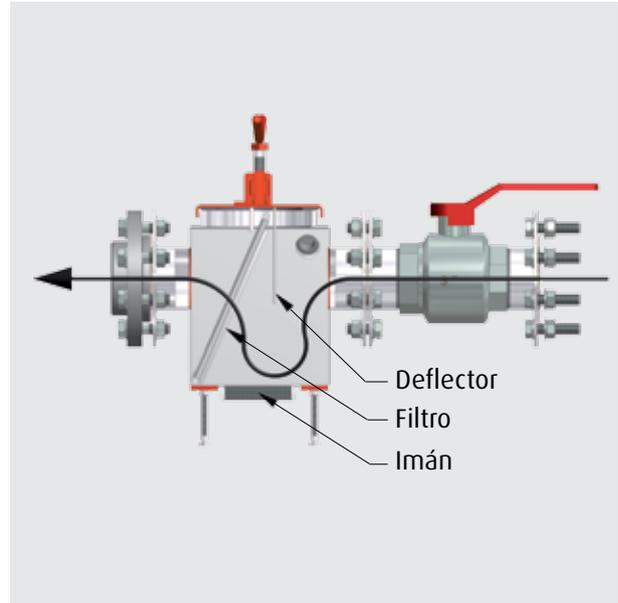
- 1** **Caja de piedras:** Para proteger la bomba contra objetos extraños mediante fuertes imanes y filtros integrados
Más información en la página 14
- 2** **Bomba:** WEDA tiene bombas centrífugas y excéntricas en su catálogo. Cada bomba se prueba antes de ser entregada al cliente. Y: Las piezas de repuesto para nuestras bombas son rentables.
Más información en la página 14
- 3** **Válvulas de alimentación:** Nuestras válvulas tienen una gran sección transversal y una membrana especial de larga duración.
Más información en la página 15
- 4** **Tanque de mezcla con tolva de entrada de pienso:** Los componentes de alimentación son transportados a través de la tolva de entrada de pienso al tanque de mezcla y se mezclan allí. Debido al diseño especial de la tolva se evita la acumulación de restos de pienso.
Más información en la página 16
- 5** **Tanque de agua usada:** Para el almacenamiento del agua de bombeo, que ayuda a transportar la sopa de alimentación a través de los circuitos a los comederos. El agua usada actúa como medio de empuje. Transporta a la sopa de alimentación a través de los circuitos a las válvulas de alimentación correspondientes.
Más información en la página 16

- 6** **El agitador de componentes está hecho de acero inoxidable:** Asegura la mezcla óptima de los componentes del pienso para formar una mezcla homogénea para ser bombeada. Nuestros agitadores también están disponibles en forma de agitadores de corte de alta velocidad.
Más información en la página 17
- 7** **Sinfin D-I:** Transporta eficientemente los componentes individuales del pienso hasta la tolva de entrada. Disponible en acero inoxidable o galvanizado.
Más información en la página 18
- 8** **PH-Control:** Permite dar como pienso una mezcla de piensos con un valor de pH específico. Un valor de pH ideal reduce los problemas intestinales en los animales y mejora su vitalidad.
Más información en la página 19
- 9** **DFM (Medición de caudal electromagnético):** La medición del flujo de agua o los piensos salientes se lleva a cabo después de la bomba. La medición aumenta la precisión de la dosificación.
Más información en la página 19
- 10** **Paquete de higiene y la limpieza con ácido/lejía Hy.Light, limpieza de tanques y limpieza de tanques de agua dulce:** Asegura la higiene y limpieza en los tanques y tuberías.
Más información en la página 20



Caja de piedras

Seguridad para sus bombas. Para proteger las bombas de su sistema de alimentación líquida, se utiliza una caja de piedras. Los fuertes imanes aseguran la separación de metales y un filtro integrado se encarga de los objetos no metálicos.



Bombas

Para un transporte seguro en la alimentación líquida. Nuestras bombas funcionan de manera extremadamente confiable y proporcionan un transporte sin problemas en su sistema de alimentación líquida. Se construyen en nuestra sede corporativa en Lutten y son probadas exhaustivamente antes de salir de fábrica.



Características

- Bomba centrífuga y excéntrica
- La bomba excéntrica ha sido diseñada para su uso en zonas extremas (p. ej. en medios viscosos)
- Bomba excéntrica: Precios de piezas de repuesto más bajos y el diseño más probado para sistemas grandes
- Mantenimiento simple posible por el cliente
- Cada bomba se prueba antes de su entrega al cliente

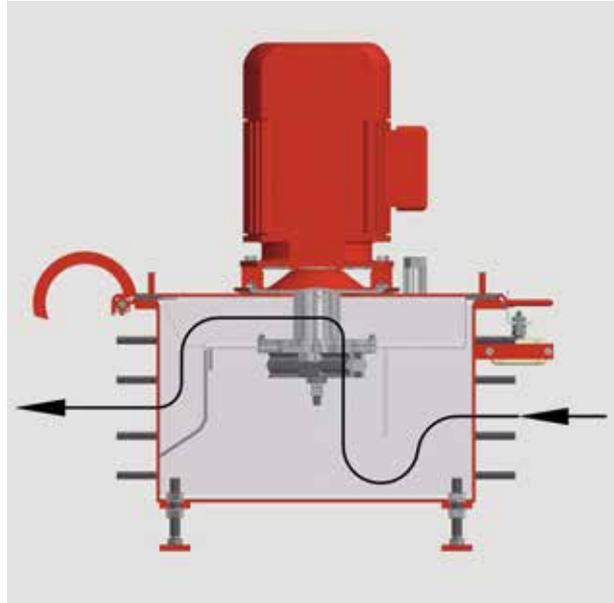
- 1 Bomba excéntrica
- 2 Bomba centrífuga
- 3 Bomba centrífuga de lado opuesto

Macerador

Para siempre la misma consistencia de los piensos. El macerador se utiliza para triturar subproductos tales como patatas fritas y patatas. Los objetos pesados, tales como piedras, son retenidos.

Características

- Con cuchilla de corte
- Los objetos ligeros, o incluso patatas, son triturados por las cuchillas del tamiz de corte
- Los objetos pesados, tales como piedras y piezas de metal se conservan con seguridad en su co tenedor
- El macerador se puede controlar con la ayuda de un variador de frecuencia (para velocidades variables).
- Las partes en contacto con los piensos están hechas de acero inoxidable



Válvulas de alimentación

Probadas millones de veces. Nuestras válvulas de alimentación tienen una gran sección transversal y una membrana especial de larga duración.

Características

- Bajo desgaste debido a la gran apertura
- Una membrana especial para componentes con alto contenido de aceite / grasa está disponible
- Gran apertura para alto rendimiento
- Para aún mayor resistencia al desgaste, el cuerpo de la válvula también está disponible en PVC





Tanques

La mejor calidad desde WEDA. A partir de contenedores Conticomp hasta el tipo GR: tenemos el tanque adecuado para cada sistema. Y nosotros podemos garantizar la máxima calidad, porque todos nuestros tanques de acero inoxidable son fabricados en nuestra sede en Lutten.



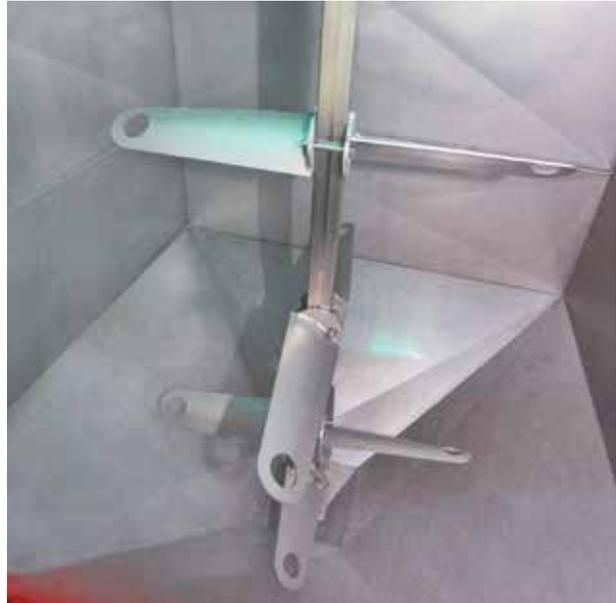
Características

- Forma óptima del tanque y, por lo tanto, buena mezcla
- Tanque hecho de acero inoxidable
- Tanque GR: hecho de GFK
- Ensamblado con tornillería. Acabado perfecto.
- Construcción modular para optimizar transporte. Ensamblado en granja.
- Reducción de polvo en suspensión: hasta 95% menos polvo en la cocina de alimentación

- 1 Tipo Conticomp, volumen: 5 a 150kg
- 2 Tipo BWS, volumen: 500 a 2.000l.
- 3 Control del polvo del tanque de ventilación
- 4 Los 3 modos de control del polvo: cerrado, compensación de presión para sobrepresión y compensación de presión para la baja presión (de izquierda a derecha)

Agitador de componentes

¡Bien mezclado, no agitado! Los agitadores de WEDA se encargan de que los componentes de alimentación se mezclen en una sopa homogénea. Nuestros agitadores también están disponibles en forma de agitadores de corte.



Características

- Agitadores hechos de acero inoxidable
- Agitadores de corte para la trituración de componentes de alimentación (por ejemplo, pan y fideos)
- Arrancador progresivo: Arranque suave posible
- Diseño modular para un fácil mantenimiento
- 20% de ahorro de energía debido al diseño especial de las cuchillas del mezclador





Silos, sinfines y espirales

Óptimo almacenamiento y dosificación segura. En nuestros silos los piensos siguen siendo frescos y nutritivos, sin importar que tipo de silo usted elija. Para la dosificación segura de los componentes de alimentación en los tanques de mezcla, nuestros sinfines y espirales están a su servicio. Todos los silos son a pedido, también disponibles con báscula.



1



3



4



2



Sinfín transportador

Características

1 Sinfín de alimentación (eje D-I)

- Versiones de acero inoxidable o galvanizado
- La versión de acero inoxidable fue desarrollada especialmente para cereales tratados con ácido o CCM

2 Silos galvanizados

- La chapa corrugada especial garantiza una larga vida útil
- La resistencia de las paredes del silo se adapta a las condiciones locales

3 Silos GRP

- Resistente a la intemperie
- Fácil instalación y mantenimiento
- Interior liso y, por lo tanto pocas adherencias

4 Silo interior

- Hecho de tela respirable, sin recubrimiento, de alta resistencia y alta tecnología
- Evita el crecimiento de moho y apelmazamiento
- Disponible con cono de paso

Control de pH WEDA

Estado de salud óptimo y mínimas pérdidas animales. Con el control de pH el valor de pH de la mezcla se monitoriza y ajusta a un nivel predeterminado. Esto facilita una flora digestiva óptima en el tracto gastrointestinal de los animales, ya que un valor de pH constante influye positivamente en la cantidad y actividad de las enzimas digestivas.



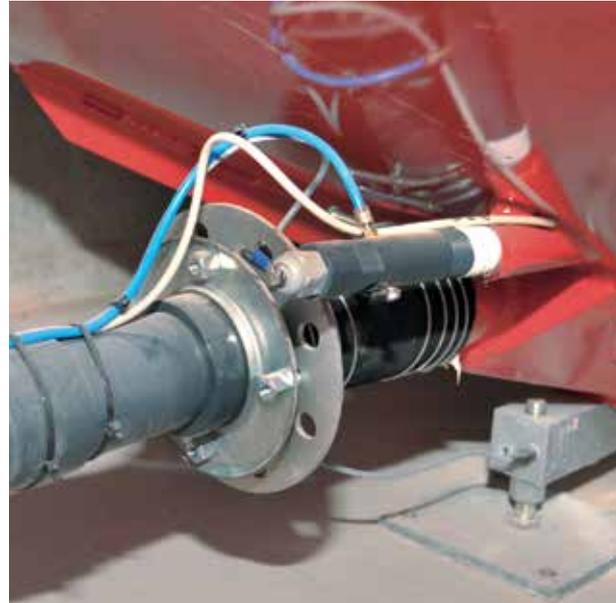
PH-Control

www.youtube.com

Canal: WEDA Dammann
& Westerkamp GmbH

Características

- Especialmente importante para los lechones lactantes y las cerdas
- Alimentación adaptada al valor de PH
- Reducción significativa de problemas intestinales
- Mejor consumo de pienso
- La medición y control del valor de pH (midiendo la cadena de control) se realizan automáticamente
- El valor ideal de pH mejora la vitalidad de sus animales
- Procedimiento patentado por WEDA



Medición de caudal electromagnético

Medición independiente a la báscula. La medición del flujo de la alimentación o agua salientes se lleva a cabo después del bombeo y es independiente al valor de la báscula. El caudalímetro aumenta la precisión de dosificación.



DFM

www.youtube.com

Canal: WEDA Dammann
& Westerkamp GmbH

Características

- En comparación con otros sistemas en el mercado no hay aparición de agua usada adicional durante la alimentación (ver la película para la explicación)
- La más alta precisión de dosificación





Paquete de higiene WEDA

Limpieza al más alto nivel. Para garantizar la salud de sus animales, WEDA ha desarrollado un paquete de higiene eficaz para sistemas de alimentación líquida.



Hygiene

www.youtube.com

Canal: WEDA Dammann
& Westerkamp GmbH



1



3



4



2

Características

1 WACS (WEDA Active Cleaning System)

- Totalmente automático para limpieza de la tubería
- Adecuado para casi todos los tipos de unidad
- Reducción del trabajo de limpieza manual
- Integración sin problemas en sistemas existentes

2 Hy.Light

- Probada radiación UV
- Basado 100% en luz UV
- Elimina bacterias y gérmenes en las paredes del tanque
- Previene la formación de hongos y levaduras
- Hy.Light se puede desconectar con facilidad
- Elimina riesgos al operador, p. Ej. por nebulización de ácidos.
- No existe riesgo de corrosión de la unidad

3 Sistema de limpieza de tanques / rociador

- Operado por bomba
- Limpia la tapa y las paredes del tanque por medio del agua o líquido de limpieza
- Óptimo efecto de limpieza debido a la alta presión de agua y gran cantidad de agua

4 Tolva de entrada de componentes

- El tapón cónico evita que el agua llegue a los componentes secos (evita el crecimiento de moho)
- Ajuste óptimo con el tanque de mezclas
- Se evita el desarrollo de gérmenes patógenos en el sinfín transporte

Paquete de higiene WEDA

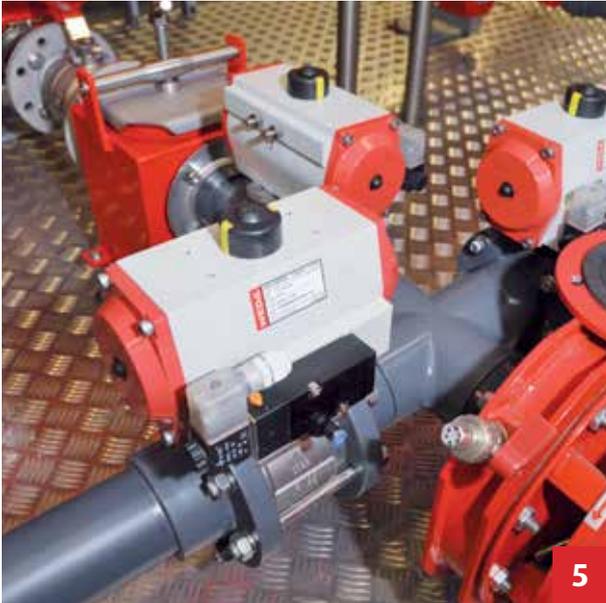
Higiene extensiva. Desde los sistemas de limpieza para sistemas de alimentación líquida a las tolvas de entrada especiales para evitar la suciedad, todo está incluido en el paquete de higiene WEDA.



Hygiene

www.youtube.com

Canal: WEDA Dammann & Westerkamp GmbH



5 Válvulas de bola

- Integrado directamente en la bomba centrífuga o estator de la bomba excéntrica
- Sin esquinas muertas en el sistema de tuberías
- Completamente hecho de acero inoxidable
- Simple mantenimiento, porque es atornillado y no pegado

6 Bomba de membrana

- Especialmente diseñada para productos químicos
- Limpieza semanal automática del sistema de alimentación
- Para regulación del pH y sistema alcalino de limpieza

7 Limpieza con ácido / alcalino

- La limpieza automática con lejía para eliminar organismos tolerantes al ácido (p. ej., levaduras)
- Seguro lavado ácido de las tuberías



Conexión de limpieza con ácido y desinfectante en el tanque de mezcla



MixPipe

A menudo copiado, pero nunca alcanzado. ¡Compre el original! El MixPipe, con el que se evita una decantación de agua y piensos, es uno de nuestros desarrollos de productos de mayor éxito.



MixPipe

www.youtube.com

Canal: WEDA Dammann
& Westerkamp GmbH



Características

- Prevención activa de sedimentación en el transporte
- Mientras pasa a través de la línea de alimentación, la mezcla de piensos se vuelve a mezclar constantemente
- El tubo interior equipado con una estructura de espiral, en forma de un labio de aprox. 10mm de alto



Estación de maíz ensilado

Almacenamiento intermedio óptimo de los piensos en cualquier momento. La estación de forraje ensilado es una unidad de almacenamiento intermedio para los componentes de alimentación secos y húmedos. El transporte de los componentes de los piensos en el tanque de mezcla del sistema de alimentación líquida se realiza mediante un sinfín o por una estación de bombeo.



Características

- Utilización CCM (PASTONE) y reducción del coste/kg de materia seca.
- Contenedor hecho de plástico reforzado con fibra de vidrio (GRP) con borde superior de acero reforzado
- Placa base del tanque hecha de acero inoxidable
- Ideal para CCM (mezcla de maíz y mazorca) y cereales húmedos
- Los pedazos más grandes se trituran y se descargan de forma segura
- Disponible en cinco tamaños diferentes
- Opcionalmente con bomba de retorno
- Opcionalmente se sirve con tapa superior

Inyección MK y unidad de dosificación de aditivo

Añadir aditivos – simple y seguro. Con la inyección MK y las unidades dosificación de aditivos, los aditivos pueden ser fácil y rápidamente procesados y ser introducidos en los sistemas de alimentación líquida. La dosificación se realiza directamente en el tanque de mezcla, o mediante la inyección MK en la línea de alimentación o la tubería de bajada.

Características

Inyección MK

- Dosificación en corrales individuales y salas completas
- Dosificación directa de aditivos en tuberías de bajada
- Prevención de la permanencia de aditivos en las líneas de alimentación
- Mezcla óptima de aditivos con alimentación garantizada

Unidad dosificadora de aditivos

- Dosificación de aditivos líquidos o secos
- Dosificación segura y de alta precisión



Inyección MK



Unidad dosificadora de aditivos



1



2



3

- 1 MD40
- 2 MD15
- 3 S400



Subproductos

Soluciones completas desde un mismo punto. Los subproductos como el suero de leche, pulpa de patatas o restos alimenticios son proteína barata y suplementos de grasa, que se mezclan con los piensos convencionales y después alimentados.



Estación de bombeo para subproductos

Características

- Reducción de costes frente a la alimentación convencional
- Homogeneidad / viscosidad de alimentación
- Óptima conversión alimenticia
- Beneficios nutricionales / de salud animal
- Ácido natural / ácido láctico
- Planificación personalizada
- WEDA se involucra en la planificación de almacenamiento de subproductos

Fermentación

Menores costos y una mejor salud. Los componentes de alimentos fermentados han demostrado tener un efecto positivo en la salud de los animales en la granja. Los problemas de tos y diarrea se redujeron significativamente, así como la salmonela. Esto reduce los costos del veterinario y el uso de antibióticos.



Fermentación
www.weda.de/es/liquid-feeding-es



Características

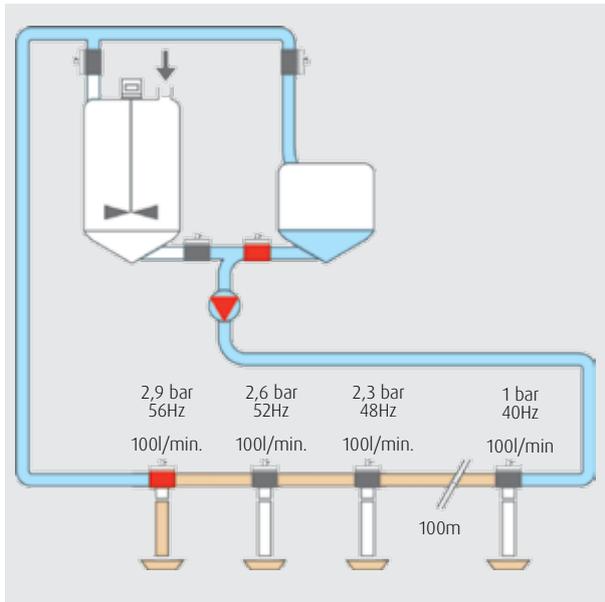
- Efecto probiótico
- Reducción significativa del uso de medicamentos y así reducción de los costos veterinarios
- La ganancia se incrementa de 2€ a 5€ por cerdo de engorde
- 100% reducción del fósforo mineral en cerdos de engorde
- Reducción significativa del contenido de fósforo en los purines líquidos
- Utilización rentable de los componentes de alimentación domésticos
- Permite la sustitución completa de soja por otras alternativas menos costosas.





Variador de frecuencia para bombeo constante

Para una larga vida útil de su unidad. El Software de Alimentación WEDA en unión con un convertidor de frecuencia asegura una velocidad constante de bombeo y una dosificación precisa en cada válvula, a pesar de los cambios de presión con el cambio de distancia. De esta manera se evitan perturbaciones en el sistema y se aumenta la vida útil del sistema.

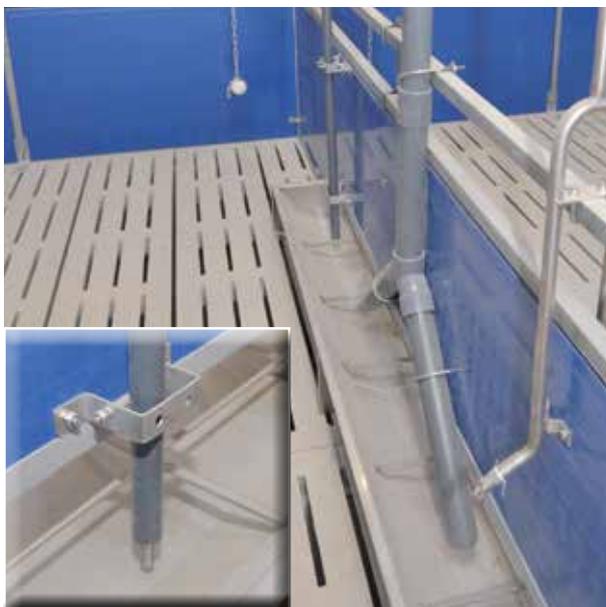


Características

- Óptimo equilibrio entre la velocidad de bombeo máxima y la más alta precisión para la tasa de salida
- Control continuo de las bombas de alimentación
- Dosificación en los comederos reduciendo la presión. Se evitan las salpicaduras durante la alimentación
- Control adicional de los sinfines de alimentación del silo es posible
- Reducción de las pérdidas de piensos
- Largos tiempos de operación, bajo desgaste del sistema
- Menor consumo de energía

Control del tiempo de alimentación / alimentación por sensor

Utilización óptima del potencial genético de sus animales. El sensor del comedero se puede utilizar tanto para el control de las cantidades de alimentación sobre la base del tiempo de alimentación, así como para la alimentación por medio de un sensor. Con la ayuda de los sensores del comedero, la computadora de alimentación comprueba el nivel de alimento en los comederos y por lo tanto optimiza el suministro de piensos.



Características

- Ningún resto de alimento se forma debajo del sensor, porque los animales pueden tomar la comida de debajo del sensor (sensor de vibración)
- Hay un mayor consumo de piensos y por lo tanto aumenta la ganancia de peso diario posible
- Evitamiento de sub o sobrealimentación de los animales
- Alimentación de agua controlada a través del sistema de alimentación de líquido con sensor es posible

Alimentación sin residuos WEDA BW+ en la cuadra

Ejemplos. En las páginas siguientes se muestran algunas fotos de cuadras, las cuales ilustran cómo el alimentador WEDA sin residuos BW+ está instalado.



Alimentación líquida
www.youtube.com
Canal: WEDA Dammann
& Westerkamp GmbH



Corral de los lechones con sensor de comedero



Corral de engorde con comedero corrido y control de tiempo de la alimentación



Alimentación sin residuos WEDA BW+ en la cuadra

El mejor cuidado para sus animales. El alimentador WEDA sin residuos BW+ proporciona y controla todas las áreas de producción a través de un sistema de control completamente automático y controlado por computadora.



Alimentación líquida
www.youtube.com
Canal: WEDA Dammann
& Westerkamp GmbH



Corral de engorde con sensor de comedero y alimentación ad libitum



Área de inseminación con jaula con puerta americana

Alimentación sin residuos WEDA BW+ en la cuadra

Alimentación flexible. Con nuestra alimentación sin residuos BW+ todos los productos pueden ser alimentados. Por esta razón no hay ninguna restricción exclusiva en los cereales como en el caso de la alimentación seca.



Alimentación líquida

www.youtube.com

Canal: WEDA Dammann
& Westerkamp GmbH



Área de gestación con alimentación en grupo



Paridera con control de tiempo de alimentación



Alimentación del lechón lactante con Nutrix

Alimentación óptima de los más jóvenes. El Nutrix es un sistema de sensor controlado completamente automático de alimentación para soportar la alimentación de los lechones lactantes en los primeros días después del parto.



Nutrix

[www.weda.de/es/
liquid-feeding-es](http://www.weda.de/es/liquid-feeding-es)



Cocina Nutrix



Control Nutrix

Características

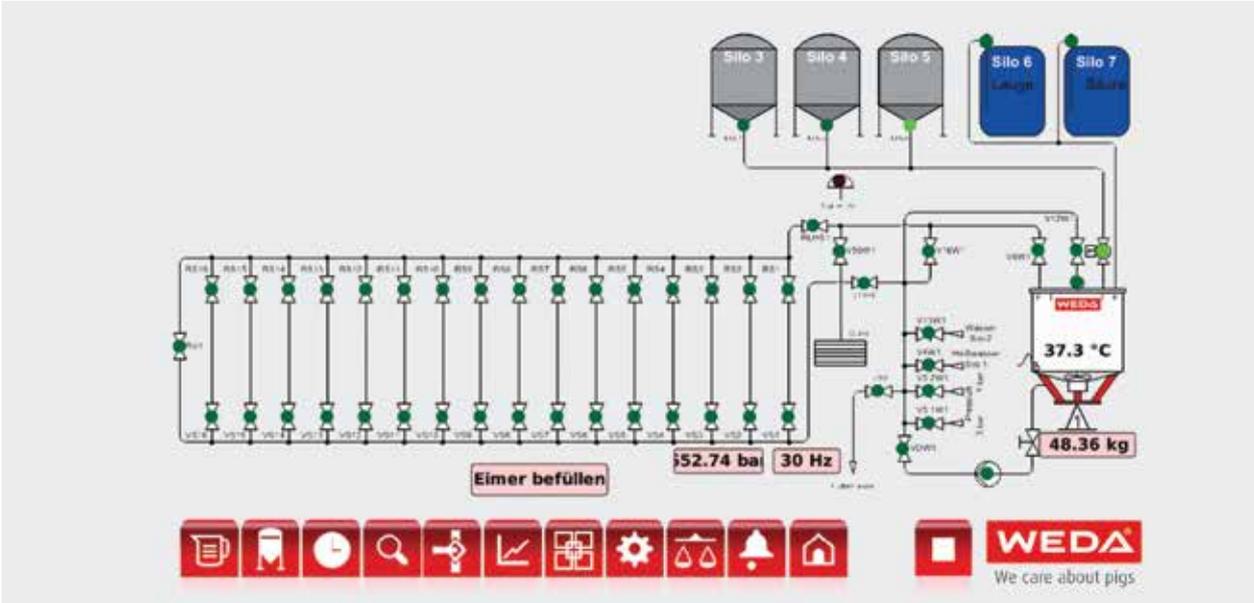
- Rendimiento adicional promedio por camada: €20
- Hasta 8 veces mayor ingesta en comparación con la alimentación a mano
- Ahorro de 20kg de piensos de cerda por cerda y año
- Las pérdidas de lechones se reducen a medida que los animales son óptimamente suministrados
- Significativamente mejor condición de la cerda tras el período de amamantamiento (mejor fertilidad, menos pérdida de masa muscular)
- Alimentación con sustitutos de leche a través del preinicio de la alimentación de destete. Consecuencia: menores costos de alimentación
- Máximo estado de higiene gracias al lavado ácido-alcalino y a la limpieza de las tuberías de desagüe
- Reducción significativa en la carga de trabajo de manejo de camadas grandes, ya que el sistema funciona de forma completamente automática y puede ser controlado remotamente.
- Dosis mínima de sólo 30-40g por dosificación en el comedero
- Más de 100 piensos por día

Alimentación del lechón lactante con Nutrix

Ahorre dinero en efectivo. Con el Nutrix, cualquier pienso para lechones puede ser dado como alimento, desde sucedáneos de la leche y preiniciales hasta alimentación de destete. La consecuencia: menores costos de alimentación.



Nutrix
www.weda.de/es/liquid-feeding-es



Visualización del sistema

Parámetros		Programación								
	Día de Semana	Vaciado	Enjua Hand1	Ácido	Lejía	Reporte	WACS+	Enjua Hand2	WACS	Vaciado agua
0	Domingo	Sí	No	No	No	No	No	Sí	Sí	Sí
1	Lunes	Sí	No	Sí	No	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
2	Martes	Sí	No	No	No	No	No	Sí	Sí	Sí
3	Miércoles	Sí	No	No	No	No	No	Sí	Sí	Sí
4	Jueves	Sí	No	No	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
5	Viernes	Sí	No	No	No	No	No	Sí	Sí	Sí
6	Sábado	Sí	No	No	No	No	No	Sí	Sí	Sí

Con la ayuda del “plan de limpieza”, la limpieza manual y automática del sistema puede ser planificada para toda la semana. Los procesos de limpieza intensiva pueden realizarse en los días que tienen pocos o ningún pico de carga de trabajo.

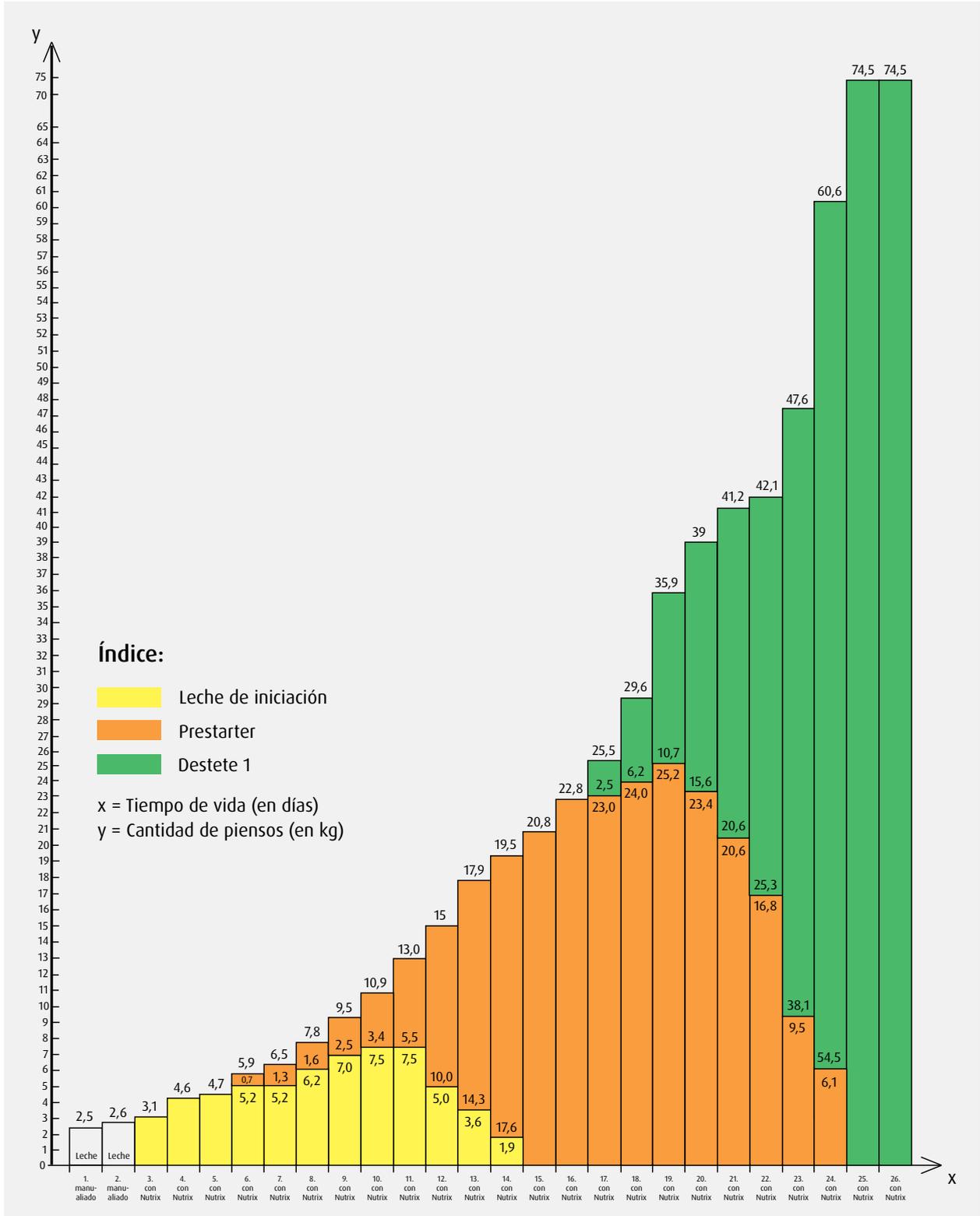


Alimentación del lechón lactante con Nutrix

Concepto de alimentación. La curva de alimentación abajo muestra un concepto de alimentación del lechón lactante alimentando con Nutrix para 650 lechones.



Nutrix
www.weda.de/es/
liquid-feeding-es



Alimentación del lechón lactante con Nutrix

Trabajo mucho más fácil. Cuando maneja grandes camadas, el Nutrix reduce significativamente la carga de trabajo, ya que el sistema funciona de forma totalmente automática y puede ser controlado a distancia.



Nutrix
www.weda.de/es/liquid-feeding-es



Nutrix con 2 tanques y tolva FD para pienso



Tolva para pienso FD



Sistema para 2.500 plazas de cerda con funcionamiento paralelo (el sistema puede ser extendido para hasta 4.000 plazas de cerda).



Alimentación del lechón lactante con Nutrix

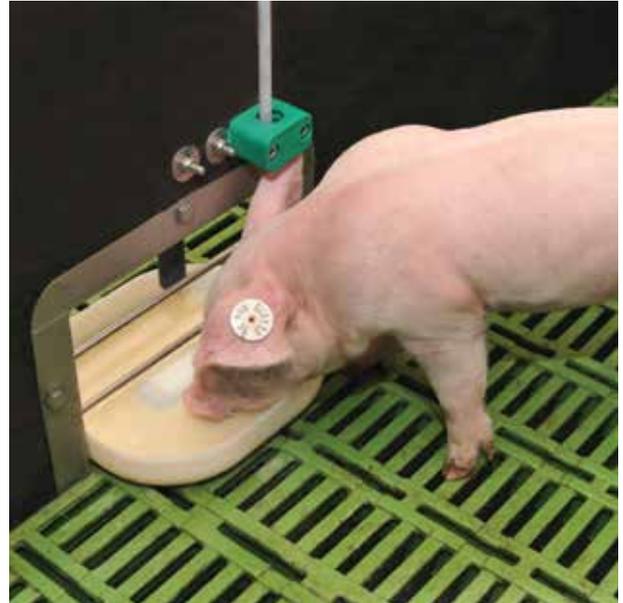
Transición más fácil. Después del destete, los lechones pueden permanecer en la paridera por otros pocos días, con el fin de hacer más fácil criar a los lechones. Para alimentarlos óptimamente en este período de tiempo, el comedero de lactación de menor tamaño es sustituido por un comedero grande de acero inoxidable.



Nutrix
[www.weda.de/es/
liquid-feeding-es](http://www.weda.de/es/liquid-feeding-es)



Comedero de plástico con marco de plástico



Comedero en isla



Nutrix en parideras



- 1 Comedero Nutrix destete
- 2 Comedero Nutrix lactación
- 3 Limpieza de comederos

Alimentación del lechón lactante

El mejor alimento para sus lechones lactantes. Nuestras soluciones de productos lo apoyan en el óptimo suministro de sus lechones lactantes, no importa si es con el alimentador automático o sistema de alimentación líquida móvil.



Easy Feeder

www.youtube.com

Canal: WEDA Dammann & Westerkamp GmbH



Características

4 PigRunner

- Alimentador automático para lechones de 3-14kg
- Muchas pequeñas porciones al día (evita la depresión de alimentación y logra una mayor ingesta de pienso)
- Cantidad de agua individual y tiempo de alimentación ajustables.
- Fácil instalación en el corral, porque PigRunner está montado en una placa (no se requiere montaje)

5 EasyFeeder

- Alimentación líquida móvil para lechones en la paridera
- Volumen máximo: 100 litros
- Volumen mínimo: 10 litros
- La alimentación de preinicio y la alimentación con
- Contenidos de MS de hasta el 27% puede hacerse con facilidad

- Muchas pequeñas porciones al día (evita la depresión de alimentación y logra una mayor ingesta de pienso)
- Hasta 50% de ahorro de tiempo en comparación con la alimentación convencional a mano
- Mezcle la cantidad requerida de alimento en el EasyFeeder, accione, alimente, listo.
- La alimentación por medio de una lanza permite la dosificación exacta
- El termómetro integrado muestra la temperatura de alimentación actual
- Integración sin problemas en unidades existentes
- Disponible como versión con batería recargable o versión con cable



4PX Excellent

El sistema de control de bajo costo para su granja. El 4PX Excellent es un sistema de control eficiente basado en Linux, con el que todos los procedimientos se pueden controlar con una alta eficacia durante la alimentación.



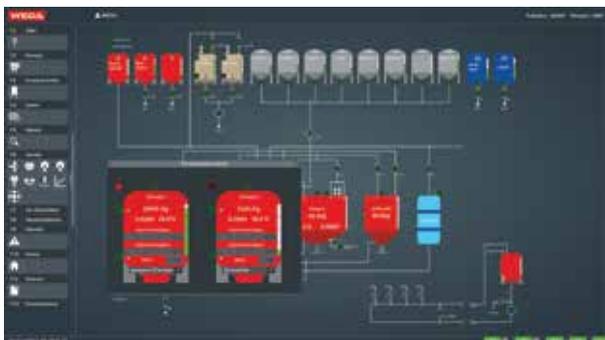
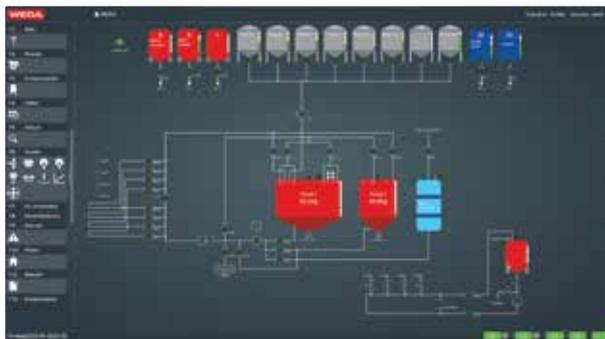
Software

www.youtube.com

Canal: WEDA Dammann
& Westerkamp GmbH



El panel de control configurable muestra el estado actual del sistema de un vistazo.



Características

- Diseñado y programado internamente en WEDA.
- Poco cambio de hardware
- Suministro de repuestos a largo plazo
- Fácil manejo y compatible con ISOagriNET
- Por medio de un libro de registro es posible realizar seguimientos
- Símbolos de fácil comprensión
- Visualización de imagen de proceso individual (ver foto superior a la izquierda)
- Restricciones de acceso según acceso por usuario
- Bajo pedido, el equipo de mantenimiento de WEDA puede iniciar una sesión en el sistema y ayudar con la configuración o problemas
- Equipo personalizado en las áreas de hardware y software debido al diseño modular, por lo que se ajusta a futuras extensiones de la granja
- El software de fermentación Fermi 4PX asegura un proceso de fermentación estable y controlado (ver la imagen de abajo a la izquierda)

W-Mobile

Acceso inalámbrico a los datos de todos los animales y piensos. Con el W-Mobile, las correcciones de alimentación y los movimientos de los animales se pueden hacer directamente desde las cuadras. Los datos se introducen en la computadora principal a través de una interfaz W-LAN (hot spots).



Software

www.youtube.com
Canal: WEDA Dammann
& Westerkamp GmbH



Pantalla principal



Visualización de las válvulas

Características

- Gestión de introducción, salida, transferencia y bajas de animales en válvula así como ajuste de alimento.
- Operación de la pantalla táctil
- Conexión a 4PX Excellent mediante W-LAN o UMTS
- Entrada rápida posible sin teclado
- Funcionamiento en tiempo real
- Funcionamiento con cualquier dispositivo comercialmente disponible es posible



- 1 Rápida entrada de datos
- 2 Añada datos fácilmente
- 3 & 4 Control de alimentación



WEDA Farm Software

Manejo integral para su granja. Con el software de granja WEDA, un granjero puede iniciar sesión en los ordenadores de alimentación y ventilación de la granja desde un PC, un portátil o un dispositivo móvil, con el fin de obtener una visión general del estado o para hacer modificaciones necesarias.



Software

www.youtube.com

Canal: WEDA Dammann
& Westerkamp GmbH

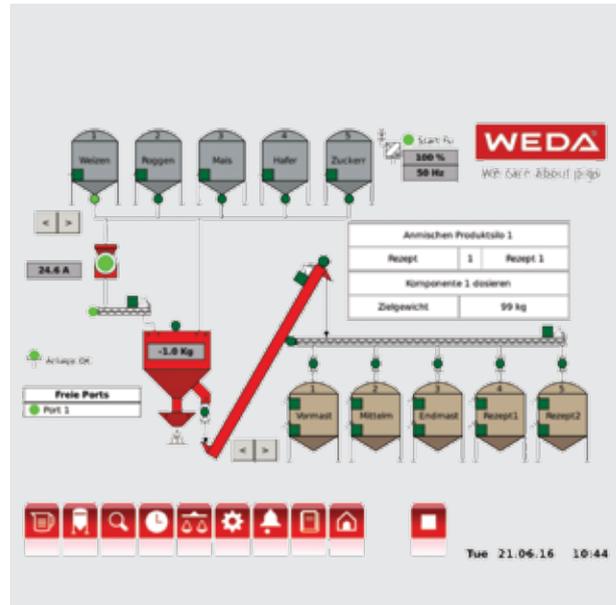


Características

- Control remoto de todos los sistemas en la granja
- La interfaz de usuario puede ser adaptada a las necesidades de cada usuario (idioma, paneles de control)
- A solicitud, el sistema envía un correo electrónico cada mañana con la información definida por el usuario (por ejemplo "¿Cuáles animales no comieron lo suficiente ayer?")
- Administración sencilla
- Claridad y facilidad de operación debido a la pictogramas comprensibles
- Rentable
- Informativo "sistema de semáforos". Los indicadores de color muestran el estado respectivo con los mismos colores de un semáforo: verde = ok, rojo = falla

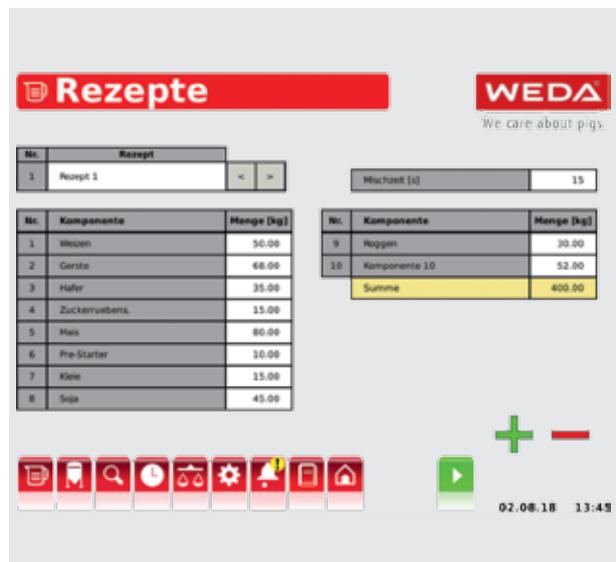
Ordenador para fábrica de pienso

Todo está bajo control. El control de la fábrica de pienso se realiza a través de una pantalla táctil y puede ser adaptado a la planta del cliente in situ.



Características

- Pantalla táctil
- Visualización
- Funcionamiento sencillo
- Elección entre dosificación automática y manual
- Los datos pueden ser respaldados a través de USB y Ethernet y el certificado de mezcla se pueden recuperar





Alimentación
seca



Alimentación seca 40-51

Alimentación seca	42
Máquina de arrastre y cajetín.....	44
Curvas.....	45
Dosificadores	46
Sistemas de apertura y bocas de caída.....	47
Tolvas	48
OptiMum.....	49
Sistema DryComp	50
Válvulas Automáticas para pienso	51

Alimentación
líquida

Alimentación
seca

Alim. electrónica
en gestación

Equipamiento de
estabulación

Tecnología de
control de clima

Tratamiento de
purines



Alimentación seca

Rápido y Fácil. A continuación, le mostraremos algunos ejemplares de unos sistemas de alimento seco.

Alimentación
seca



Alimentación seca con tolva Classic (Classic Feeder) en destete.



Alimentación multifase en cebo

Alimentación seca

Seguro, confiable, duradero. Nuestros productos para la alimentación en seco logran convencer mediante una técnica segura y una operación simple. Nuestras unidades de control y silos son fiables y de alta calidad cumpliendo todas las expectativas.



Central de control del sistema del alimento seco con 6 líneas de alimentación



Silos en el exterior de la granja para el alimento seco



Silos en el interior de la granja para el alimento seco



Máquina de arrastre y cajetín

Completamente robusto y confiable. La estación de distribución y la tolva de alimentación convence con su técnica robusta. Gracias a nuestras tolvas de alimentación de alta calidad y a nuestras probadas máquinas de arrastre, sus animales serán alimentados de manera óptima.

Alimentación
seca



Estación motriz K1



Características

1 Estación motriz K1 (vista interior)

- Para transporte de cadena a través de la línea de alimentación
- Polea motriz de larga vida



2 & 3 Cajetines K1 y K

- Resistente
- Tolvas de entrada de alimento K1 y K
- Apto para montaje en interiores y exteriores
- Para una o dos líneas según se necesite
- Dispone de diversas conexiones a los silos
- Modelo K: Entrada de pienso mediante polea a la cadena de arrastre o mediante sinfín motorizado. Con sinfín para mayor precisión.

Curvas

Seguridad en curva. Las unidades de reenvío en curva guían las cadenas mediante poleas con rodamientos y permiten un transporte en curva sin problemas. Las poleas con rodamientos integrados reducen el desgaste y aseguran una larga vida útil de la cadena.



Unidad de reenvío en curva de plástico



Unidad de reenvío en curva de acero inoxidable

Características

- Garantiza un transporte libre de restos de pienso en las curvas
- La curva con rodamientos de bolas de inox. Permite un funcionamiento particularmente seguro
- Hecho de plástico o acero inoxidable
- También disponible como unidad independiente de máquina de arrastre en curva



Máquina de arrastre en curva



Dosificadores

Siempre la cantidad de alimento correcta. El dispensador volumétrico está conectado directamente a la línea de pienso. El llenado es realizado a través de una abertura que se puede cerrar en la línea de alimentación.

Alimentación
seca



Dispensador volumétrico para una línea de alimento seco



Dispensador volumétrico para una línea de alimento seco

Características

- Transparente con apertura de la cubierta frontal para facilitar la limpieza
- No hay esquinas o rebordes escondidos
- Regulación sencilla de dosificador y ajuste de cantidades por medio de una pestaña corredera
- El mecanismo de bola garantiza fácil apertura y cierre seguro del dosificador en todo momento
- También disponible en versión para dos líneas de alimentación

Sistemas de apertura y bocas de caída

Dosificación de componentes secos con funciones de bloqueo. Mediante nuestros productos, la alimentación en seco llega a sus animales de manera segura, comenzando desde las salidas hasta el dosificador volumétrico.



Mecanismo automático de desbloqueo para dosificador volumétrico



Mecanismo de manivela para dosificador volumétrico



Salida



Bajante telescópico



Tolvas

Aumento de peso dispensando continuamente pequeñas raciones de alimento seco. Mediante nuestros alimentadores automáticos robustos, estables y duraderos, sus animales siempre recibirán su alimentación de manera óptima.

Alimentación
seca



Alimentador Clásico



Distribuidor automático de papilla

Características

Alimentador clásico (Multi/ Engorde)

- Para hasta 40 animales de 7 a 120 kg (también se deben observar las regulaciones específicas del país)
- Al dosificar el alimento seco en el plato, se puede agregar agua a través de dos bebederos de chupete, lo que preparará papilla

Alimentador de Papilla

- Muy apropiado para pienso en harina y en pellets
- Ajuste manual de la dosificación y bebedero manual de chupete

Tolvas

El alimentador automático para los pequeños. El alimentador automático doble de alimento seco es ideal para harina y pellets y alimenta a sus lechones de manera confiable y rápida.



Alimentador doble automático de alimento seco hecho de plástico con 2x8 lugares de alimentación



Alimentador doble automático de alimento seco de acero inoxidable con 2x7 alimentadores

OptiMum

Simplemente dosificado. Nuestro sistema OptiMum es un sistema de dosificación con sonda y motor para la alimentación individual en seco de las cerdas. Con este sistema, las cerdas se abastecen de manera óptima con alimento seco.

Características

- Alimentación individual de cerdas con porciones pequeñas y frescas de alimento
- Adaptación a líneas de alimentación de dosificadores ya existentes.
- El aumento en el consumo de alimento aumenta la producción de leche y mejora la condición de la cerda
- Alimentación Ad libitum o posibilidad de racionado
- Alimentación según la curva de alimentación posible
- Control a través del ordenador de alimentación
- Sonda: Opcional





Sistema DryComp

La alimentación multifase perfecta para un crecimiento óptimo. Nuestro sistema DryComp es un sistema de alimentación multifase controlado por ordenador, que permite el suministro individualizado de pienso a cada válvula.

Alimentación
seca



Sistema DryComp Simple



Sistema DryComp (funcionamiento en paralelo)

Características de DryComp

- Tanque de mezcla monitorizado en el que diferentes tipos de alimento seco se puede combinar si es necesario y alimentarse a través de circuitos de alimentación independientes
- Básculas de precisión (hasta 10g de resolución) garantizan una precisión de dosificación muy alta
- Sensores de alimentación
- La mezcla y el transporte de pienso se realizan de forma simultánea optimizando el tiempo de funcionamiento del equipo.
- Sistema controlado por computadora para la producción propia de piensos compuestos de la granja
- Se pueden suministrar dos mezcladores en paralelo, cada uno con un máximo de 4 líneas
- Computadora de control 4PX: Las mismas ventajas que para la alimentación líquida (ver paginas 36)

Válvulas Automáticas para pienso

Apertura y cierre simples. Con nuestras válvulas automáticas para alimento seco, las electroválvulas del sistema de alimento seco se pueden controlar fácilmente por ordenador.



Alimentación
seca



Alim. electronica
en gestación



Alim. electronica en gestación 52-61

Alim. electronica en gestación	54
SowComp.....	56
Sistema de control WEDA.....	60
MDE (Unidad móvil de lectura de crotales).....	61



Alim. electronica en gestación

Alimentación a la carta. Con nuestro sistema de alimentación electrónica de cerdas, usted puede asignar a cada animal exactamente la cantidad de piensos que necesita. Nuestra tecnología lo hace posible. A continuación le mostramos proyectos que hemos realizado a nivel nacional y en el extranjero.

Alim. electronica
en gestación



2.400 cerdas



2.400 cerdas

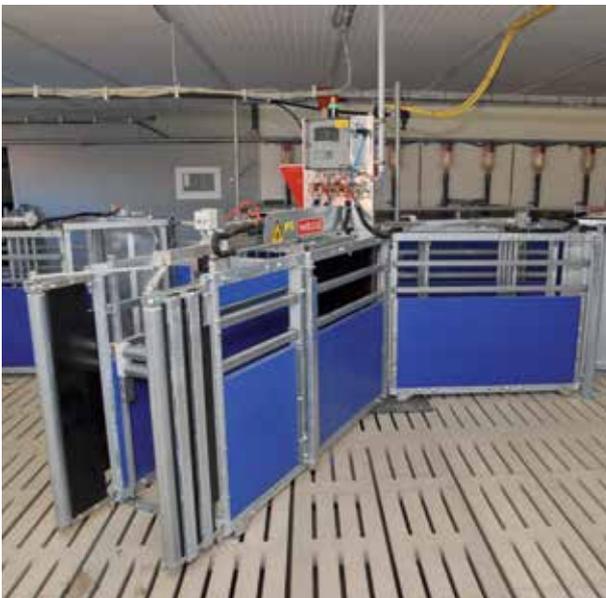
Alim. electronica en gestación

Perfecta para el grupo. La estación de alimentación electrónica de cerdas en gestación está particularmente adaptada para el manejo de cerdas en lotes, de modo que cada cerda puede comer su ración sin ser molestada.



500 cerdas

Alim. electronica
en gestación



Estación electrónica de alimentación SowComp



Zona de Descanso



SowComp

Con nuestro SowComp a la cerda le sabe bueno. El SowComp es un sistema de alimentación electrónico de cerdas controlado por computadora, especialmente para la gestión en grupo de cerdas. Los crotales electrónicos permiten una perfecta alimentación preprogramada e individualizada para cada individuo del lote.



SowComp

www.youtube.com

Canal: WEDA Dammann & Westerkamp GmbH

Alim. electrónica
en gestación



Área de entrada



Área de salida con selección

SowComp

Probado y testado, fácil de usar, versátil, eficaz. Los componentes de software y hardware facilitan las tareas de gestión y manejo de las cerdas, como la selección de cerdas del grupo, el entrenamiento de cerdas primerizas o la realización periódica de copias de seguridad de los datos.



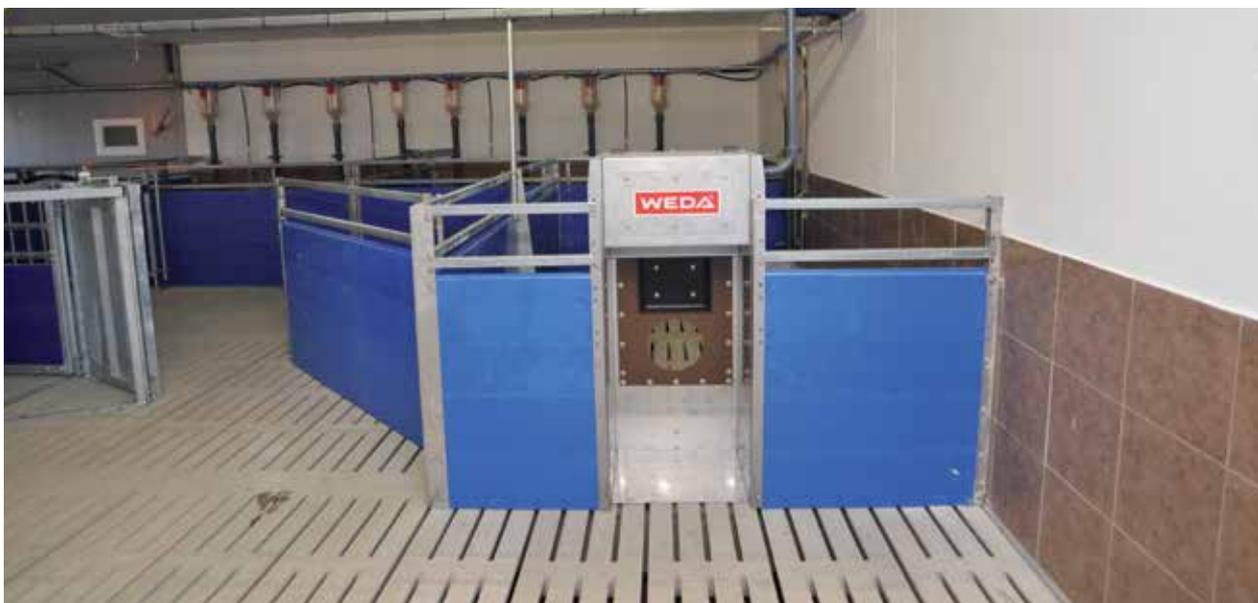
SowComp
www.youtube.com
Canal: WEDA Dammann
& Westerkamp GmbH



Entrada



Marcado de color



Detección de celo

Alim. electronica
en gestacion



SowComp

Aprendizaje de alimentación. Cada estación de alimentación electrónica de cerdas WEDA totalmente equipada, puede también ser usada como una estación de entrenamiento. El moderno control de la 4PX SowComp tiene programas fáciles de usar y orientados a la práctica que permiten entrenar a los animales sin problemas.



SowComp

www.youtube.com

Canal: WEDA Dammann
& Westerkamp GmbH



Comedero inoxidable con compuerta.

Características de SowComp

- Alimentación individual y orientada a la demanda (líquida y seca) de hasta 60 cerdas por estación. Esto garantiza el cumplimiento de la Normativa Alemana sobre Bienestar Animal en lo que se refiere al número máximo de animales por estación.
- Con la selección centralizada se pueden gestionar hasta 300 cerdas por unidad de selección y se pueden conectar hasta 6 estaciones electrónicas de alimentación de cerdas al dispositivo de selección
- La estación puede ser operada en modo normal o en modo de entrenamiento
- SowComp Twin: Fácil suministro de piensos para hasta 50 animales

Alim. electrónica
en gestación



Las puertas de la estación electrónica de alimentación por autoabastecimiento de cerdas se cierran por medio de un mecanismo neumático a baja presión, el cual está asegurado mediante un bloqueo mecánico. (Nota: Se ha quitado la carcasa de protección para una mejor visualización).

SowComp Twin

SowComp Twin: La solución para pequeños lotes de cerdas. El SowComp Twin es la perfecta y más rentable solución para manejar lotes pequeños de cerdas en grupos fijos. Hasta 50 animales pueden ser alimentados fácilmente por el SowComp Twin.



SowComp

www.youtube.com

Canal: WEDA Dammann
& Westerkamp GmbH



SowComp Twin: Solución rentable para manejar pequeños lotes de cerdas en grupos fijos (máximo 2 x 25 animales).

Alim. electrónica
en gestación



Sistema de control WEDA

Gestión en grupo eficiente de cerdas. El sistema de control WEDA con soporte ISOagriNET permite una gestión individualizada de los animales sobre la base de reglas de conducta genéticas y puede ser adaptado fácilmente al tamaño creciente de las granjas y las necesidades del granjero.



Software

www.youtube.com

Canal: WEDA Dammann
& Westerkamp GmbH



Alim. electrónica
en gestación

Características

- El crotal electrónico permite la alimentación según la curva de alimentación
- Gestión mejorada mediante la identificación individual de los animales y la alimentación controlada por computadora
- Hasta 30 estaciones / dispositivos electrónicos de alimentación de cerdas, p. ej., los controles centrales de selección y de cielo pueden conectarse a un sistema de control
- Amplia documentación (p. ej. ingesta de piensos, número de visitas a la estación, rutas de las cerdas, reconocimiento de la posición de las cerdas dentro de la estación)
- Configuración individualizada de cada estación (encendido y apagado de la estación, apertura de la puerta de entrada para el entrenamiento de las cerdas primerizas y dosificación de una porción de piensos para el entrenamiento de las cerdas primerizas o para el control de la unidad de dosificación).
- Cada estación puede alimentar dos tipos de piensos, líquido o seco, o un aditivo
- El sistema controla el cumplimiento de las reglas de conducta establecidas, el porcicultor sólo tiene que reaccionar ante las desviaciones
- Los componentes de software y hardware facilitan las tareas de gestión y manejo de las cerdas, como la selección de cerdas del grupo o la realización periódica de copias de seguridad de los datos.
- La visualización del sistema permite un trabajo rápido y fácil
- Todos los componentes electrónicos son los ya utilizados en nuestros sistemas de alimentación líquida y alimentación seca, con su probada robustez y versatilidad.

MDE (Unidad móvil de lectura de crotales)

Todos los datos importantes de los animales de un vistazo. Con la MDE, los crotales de las cerdas pueden ser identificados rápidamente. Después de la identificación, los datos específicos de los animales seleccionados aparecen en la pantalla y se pueden modificar a voluntad.



Características

- Función de búsqueda especial: si la 4PX muestra un animal que no ha comido lo suficiente, sus datos pueden transferirse simplemente a la MDE. Durante la revisión del animal, la MDE indica al animal en cuestión con un tono de alarma cuando se escanea su crotal.
- Visualización de datos importantes de los animales, como el día del ciclo estral, el consumo de piensos de los dos últimos días, etc.
- Los parámetros se pueden seleccionar individualmente
- Los datos pueden ser modificados como se desee





Equipamiento de
estabulación



Equipamiento de estabulación 62-97

Lechones y engorde

Corrales.....	64
Vallas ventiladas y nideras para lechones.....	69
Sistemas de cierre.....	70
Vallas de corral.....	71
Comederos.....	72
Bebederos.....	73
Suelos.....	74

Cerdas

Paridera.....	75
Sistema de paridera libre.....	77
Corrales para un mayor bienestar animal.....	82
Comederos y bebederos de la paridera.....	83
Nideras de lechones.....	84
Suelo de la paridera.....	85
Vallas de la paridera.....	88
Corral de recría.....	89
Jaulas de auto captura para manejo en grupos.....	92
Vallas para el manejo de grupos.....	94
Pasillo de recela y corral de verraco.....	95
Corrales de grupo.....	96
Comederos y bebederos para el área de inseminación y gestación.....	97

Alimentación
líquida

Alimentación
seca

Alim. electrónica
en gestación

Equipamiento de
estabulación

Tecnología de
control de clima

Tratamiento de
purines



Corrales de engorde y para lechones

Corrales tanto para jóvenes y mayores. A continuación le damos una visión general de los diferentes tipos de corrales en nuestra cartera de productos.



Corral para engorde tipo estándar

Equipamiento de
estabulación



Corral para lechones tipo estándar

Corrales de engorde y para lechones

Mantenimiento seguro de cerdos al más alto nivel. Los corrales WEDA están fabricados con materiales de alta calidad en los que sus animales pueden sentirse completamente cómodos. Debido a que no hay partes que sobresalgan dentro de los corrales, no hay riesgo de lesiones ni para las personas ni para los animales.



Corral para engorde tipo DK

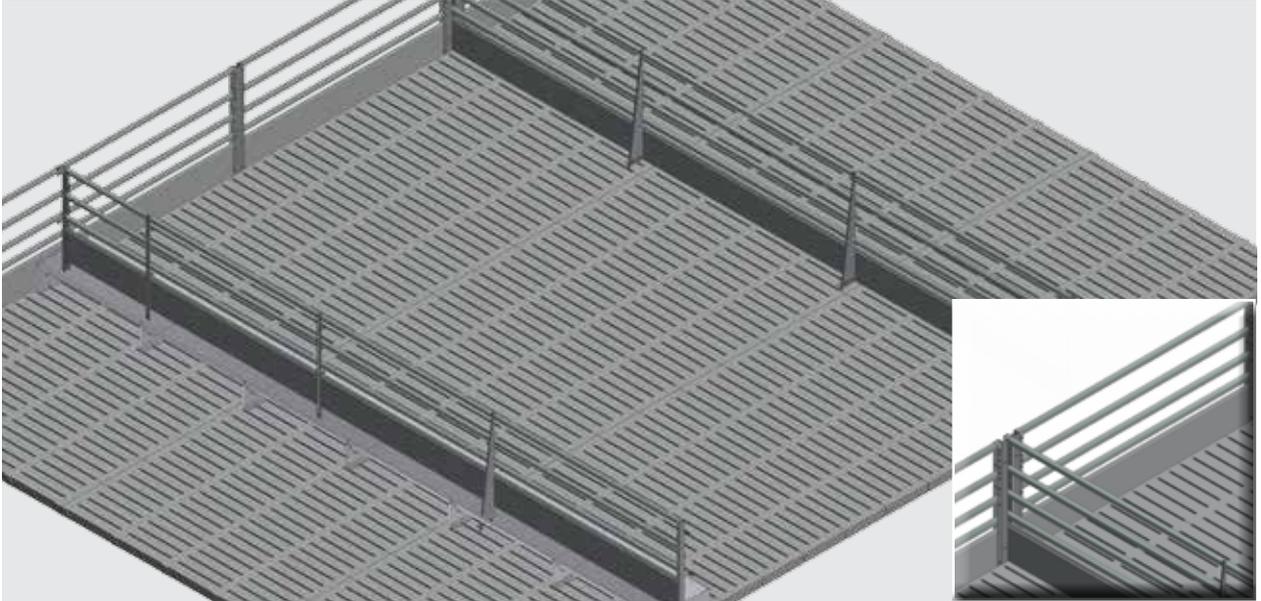


Corral para lechones tipo DK

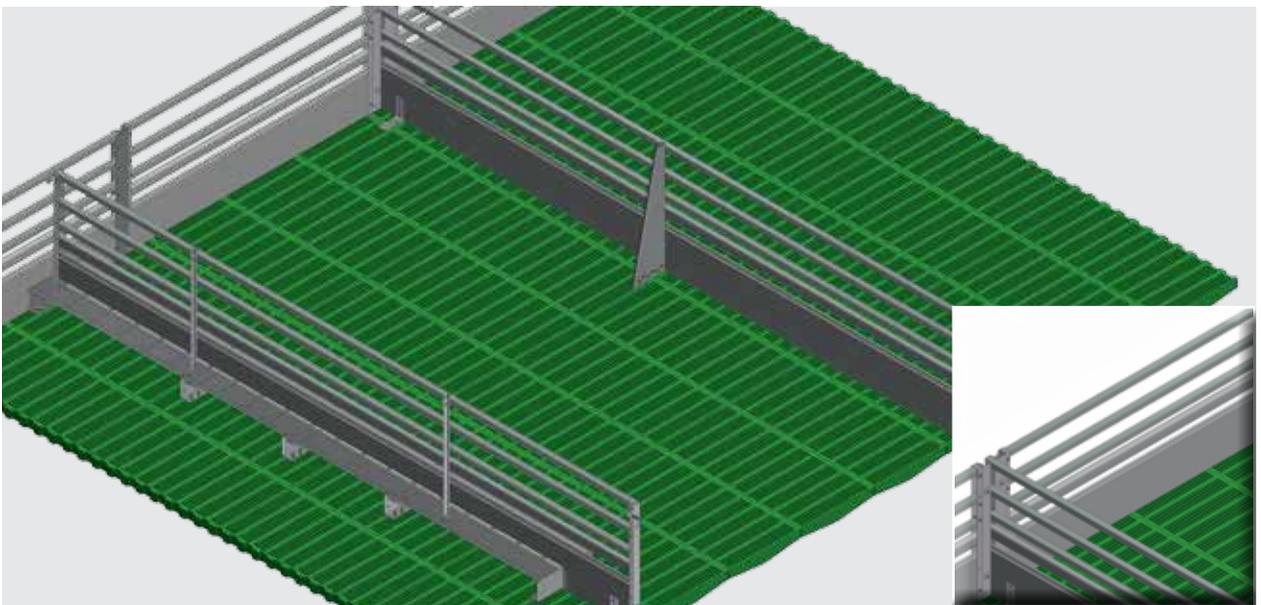


Corrales de engorde y para lechones

Ideal para los climas más cálidos. Los corrales de engorde y de lechones que se muestran aquí se han desarrollado especialmente para instalaciones de cerdos con ventilación en túnel. Gracias a las vallas de rejilla de hierro galvanizado, el aire se renueva de forma óptima.



Corral de engorde con ventilación en túnel



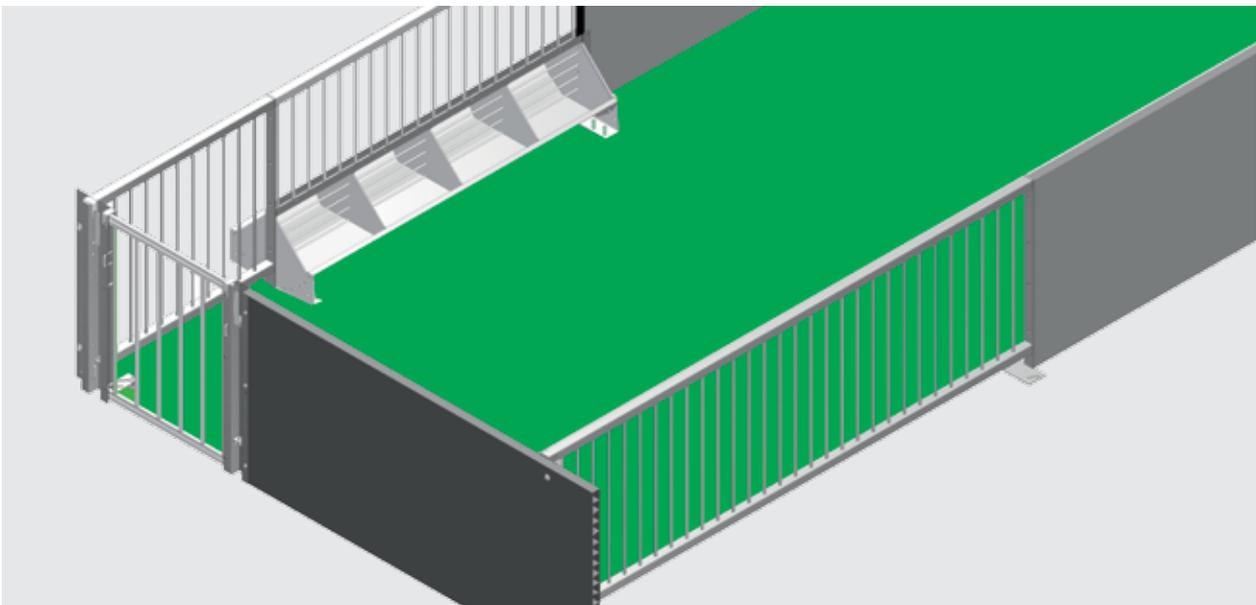
Corral de lechones con ventilación en túnel

Corrales de engorde y para lechones

Bienestar para los pequeños. Este corral para lechones con ventilación en túnel está dotado de vallas de hierro galvanizado que permiten el contacto con otros lechones. La nidera de lechones está cerrada y ofrece un calor acogedor.



Corral de lechones con ventilación en túnel

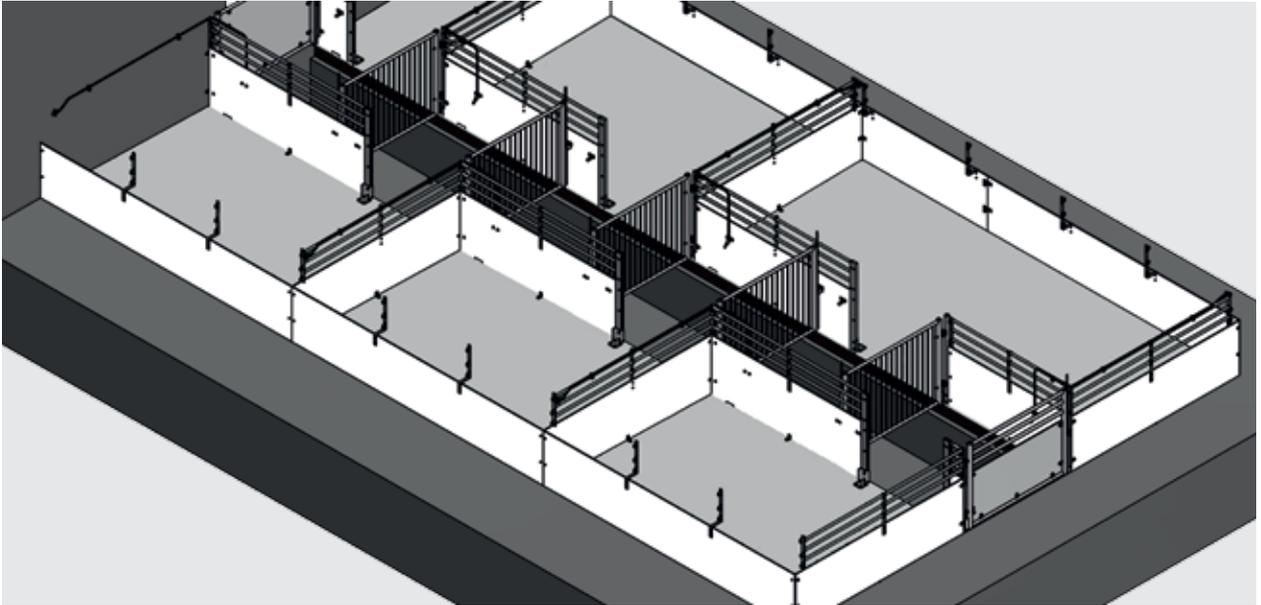


Corral de lechones con ventilación en túnel



Corrales de engorde y para lechones

Higiene en todos los aspectos. TRESPA® es un compuesto estable y compacto de madera y plástico sin cavidades. Esto previene la penetración de bacterias (por ejemplo, salmonella) o larvas de mosca en las paredes del corral.



Corral para lechones tipo TRESPA®



Corral para lechones tipo TRESPA®

Valla contacto y cubierta para lechones

Buena conexión con los vecinos. Las vallas de contacto promueven la comunicación entre los animales en diferentes corrales. La cubierta para lechones mantiene a los animales calientes y los protege del enfriamiento.



Valla de contacto



Corral con cobertura para lechones y valla de contacto



Cerraduras para corrales de lechones y de engorde

Fácil apertura de los corrales. Con nuestras cerraduras, las puertas de los corrales se pueden abrir fácilmente. Esto hace que el trabajo en los animales sea más fácil.



Palanca de empuje para facilitar la apertura de la puerta con una sola mano



Cierre de la puerta con una sola mano en el corral de los lechones

Equipamiento de
estabulación



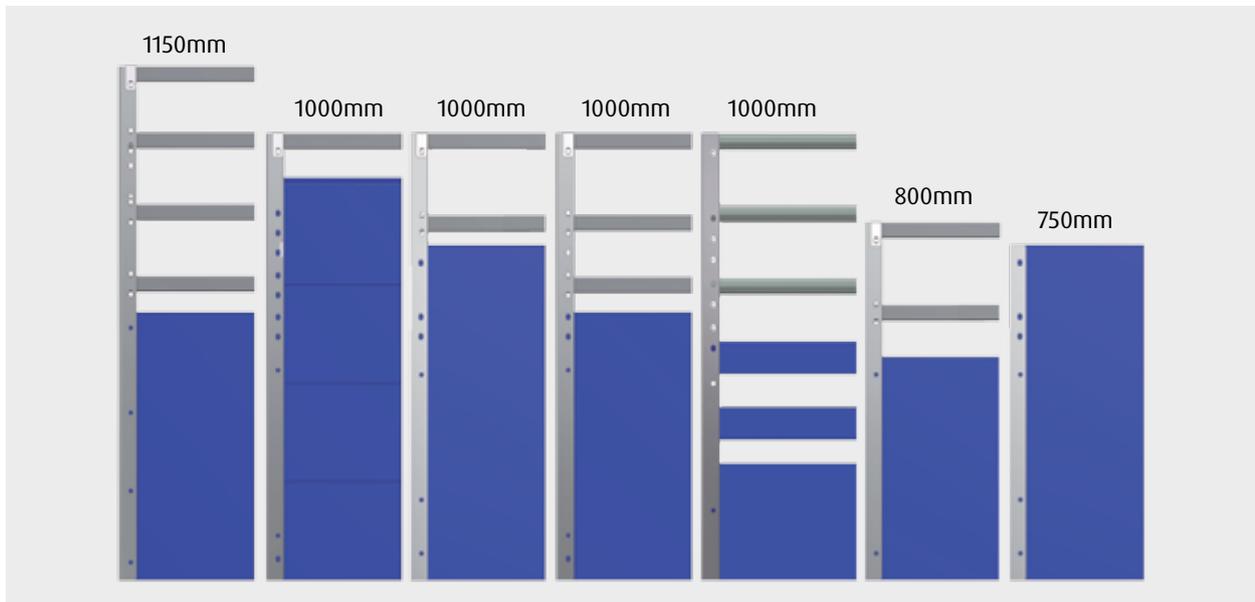
Cerradura DK



Cerradura de fácil apertura

Vallas para lechones y engorde

Robustas y estables. Nuestras vallas para corral se pueden instalar rápida y fácilmente. Debido a su superficie lisa, se evitan lesiones a las personas y animales.



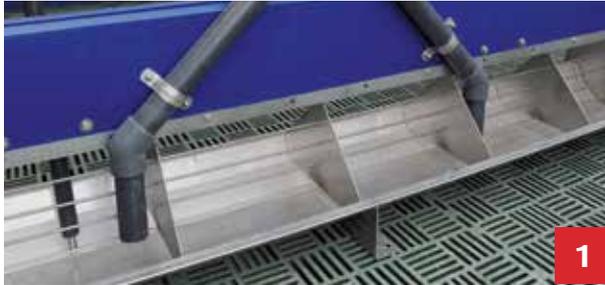
Características

- Robusto entarimado de tableros perfilados de PVC duro
- Todas las conexiones están atornilladas, por lo que no se oxidan las soldaduras
- Procesamiento limpio, sin rebabas Cantos limpios y absolutamente precisos gracias a la tecnología láser
- Buena y detallada documentación, por lo que es posible un montaje sencillo y una rápida autoinstalación



Comederos para lechones y engorde

Calidad WEDA. Nuestros comederos se fabrican en la sede central de nuestra empresa en Lutten y ofrecen el más alto grado de seguridad higiénica.



1



2



3



4

- 1 Comedero con sensor para lechones con rejilla
- 3 Comedero con sensor para lechones

- 2 Comedero largo para engorde
- 4 Comedero con sensor para engorde

Características

- El más alto grado de seguridad higiénica
- Sin bordes afilados para evitar lesiones
- Producción en WEDA, los comederos sólo tienen que atornillarse al suelo in situ
- Posibilidad de equipamiento especial con divisor del lugar de alimentación o divisor central
- Lámina de metal de 1,5 mm
- Remachado, no soldado

Bebedores para lechones y engorde

El mejor suministro de agua. Nuestros bebedores de acero inoxidable permiten un suministro óptimo de agua para sus animales.



Bebeder chupete



Bebeder de cazoleta

Características

- Bebederos de acero inoxidable en varios tamaños



Suelo para lechones

Siempre el suelo adecuado debajo de las patas. Un buen suelo es importante para la estabilidad y el bienestar de sus animales. Por ello también suministramos placas de calefacción en plástico y en hormigón polímero.



Suelo WEDA para lechones abierto y parcialmente cerrado



Suelo WEDA

Características del suelo para lechones

- Producción propia
- Significativamente mayor capacidad de carga
- Robusta y estable después de años
- Hecha de PE
- Silenciosas



3 Suelo para lechones WEDA
4 Suelo convencional

Paridera

Protección para sus lechones. Con nuestras parideras, sus lechones están protegidos de ser aplastados por la cerda. A continuación presentamos los diferentes tipos en nuestra cartera de productos.



Jaula de protección para lechones AK: Adecuada tanto para disposición diagonal (30°) como recta. Se puede montar sin soporte o con soporte.



Jaula de protección para lechones AKH: El montaje es posible de forma independiente, en la pared o en marcos simples o dobles.



Paridera

Bienestar tanto para cerdas como lechones. Materiales robustos hacen que nuestra jaula paridera AKD sea estable y sólida. Las patas de forma especial en la parte posterior proporcionan una protección adicional para sus lechones.



Jaula de protección para lechones tipo AKD



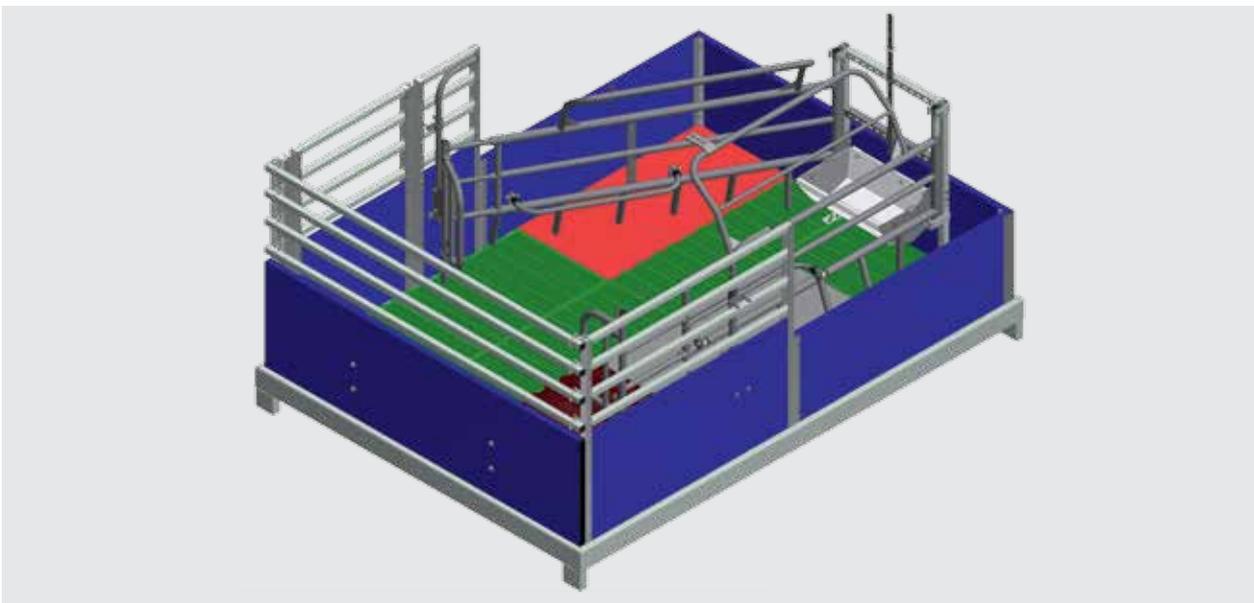
Jaula de protección para lechones tipo AKAS

Sistemas de paridera libre

Más espacio para la madre y para los lechones. Nuestros sistemas de maternidad en libertad ofrecen una ganancia significativa de espacio respecto a los sistemas convencionales. El diseño triangular y el sistema de ventilación "nariz fresca" previenen movimientos bruscos de la madre y protegen a los lechones del aplastamiento.



Sistema de paridera libre con disposición recta

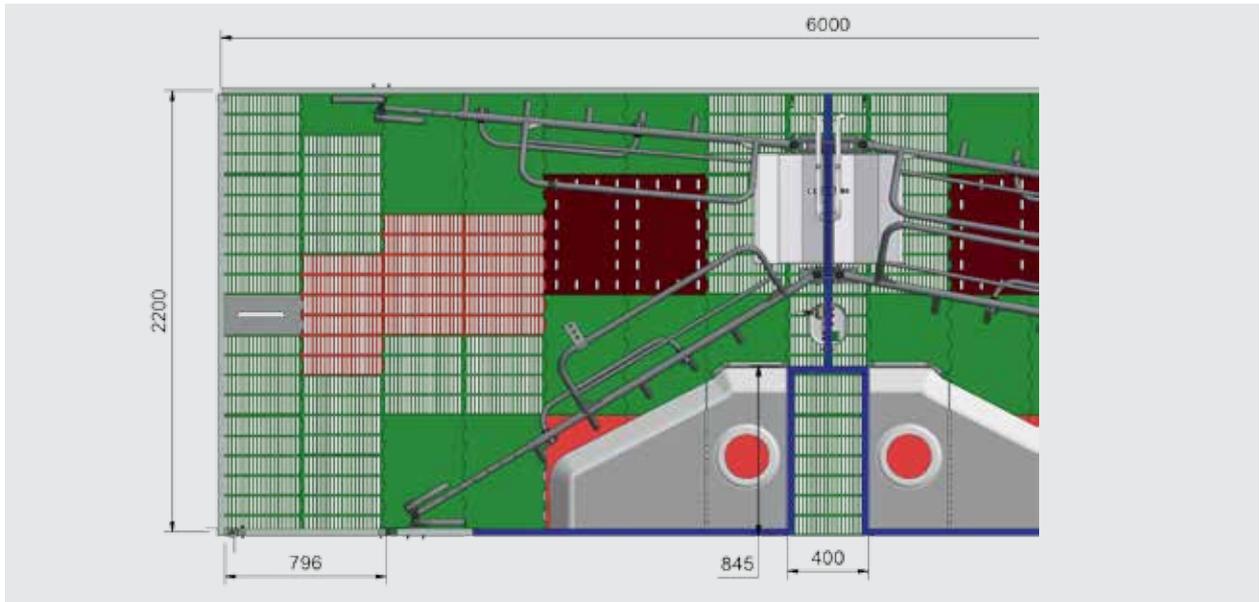


Sistema de paridera libre con disposición recta

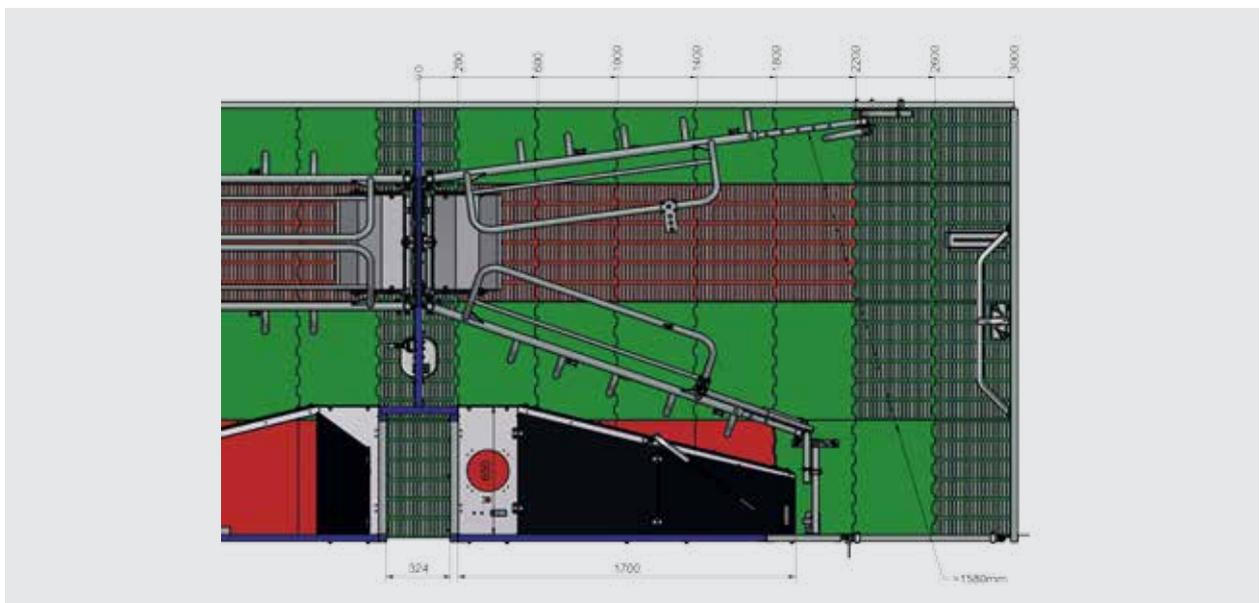


Sistemas de paridera libre

Seguro con Fit. Nuestro corral FiT está equipado con un pasillo de manejo, lo que permite al personal un acceso seguro a todas las áreas de trabajo relevantes dentro del corral, sin tener que entrar en el propio corral.



Sistema de paridera libre FiT con pasillo de manejo (disposición ligeramente diagonal)



Sistema de paridera libre FiT con pasillo de manejo (disposición recta)

Sistemas de paridera libre

Flexibilidad. Las jaulas de protección para lechones de nuestros sistemas de paridera libre se pueden ajustar de forma flexible. Por lo tanto, cuando se trabaja en el corral, también es posible enjaular temporalmente a la cerda.



En nuestros corrales, la cerda y los lechones tienen mucho espacio.



La jaula de protección de los lechones se puede abrir fácilmente y se une a las paredes del corral.

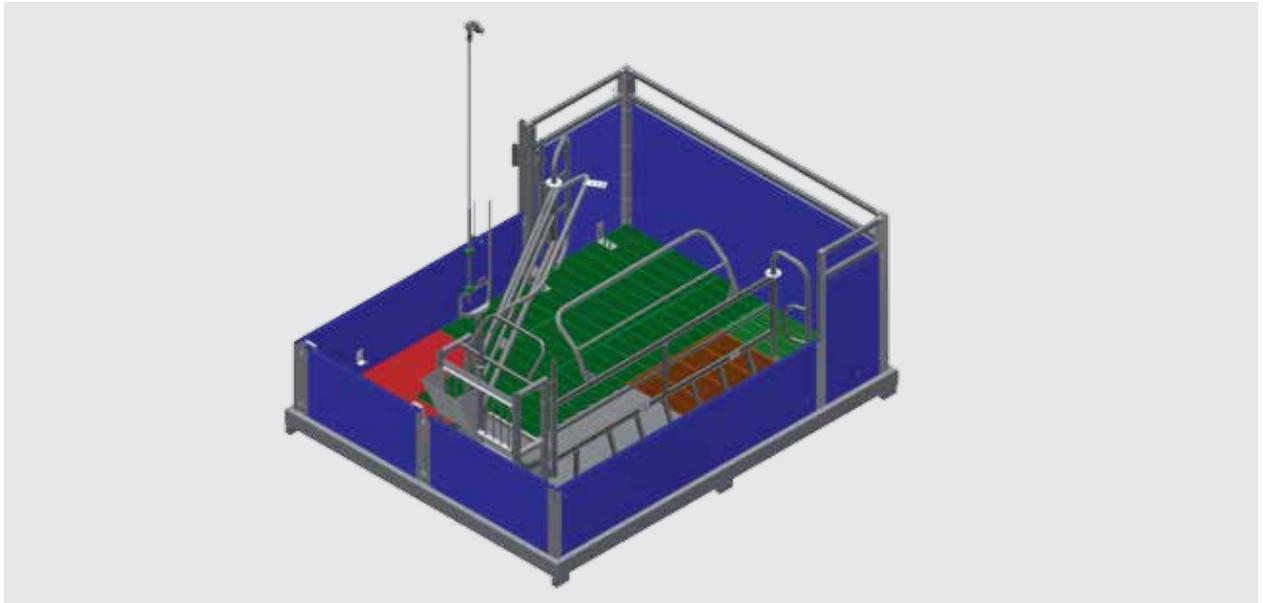


El sistema de paridera libre con disposición diagonal ofrece mucho espacio detrás de la cerda y permite una asistencia óptima en el parto.



Sistemas de paridera libre

Bienestar animal. Nuestros sistemas de paridera libre ofrecen mucho espacio para moverse. Las áreas de trabajo principales están colocadas de tal manera que también se puede acceder a ellas fácilmente desde el pasillo.



Las paredes bajas del modelo MoreFlex y una parte lateral fija aseguran una alta estabilidad del corral y una buena visión general. Debido a su estructura, proporciona un buen acceso tanto a los comederos como a los animales.

Equipamiento de
estabulación



En este corral se coloca el comedero en la parte delantera de la pared y la nidera en el pasillo, de modo que pueda ser fácilmente operado y alcanzado por el granjero. El suelo con apertura parcial es un requisito específico de país.

Sistemas de paridera libre

Construcción especial del corral. Nuestros sistemas de paridera libre ofrecen a los animales tanto espacio como sea posible para moverse dentro del corral. Al mismo tiempo, nuestros sistemas proporcionan un máximo de seguridad para el personal.



Con un lateral pivotable se crea un enorme espacio abierto de 6.4m² para los animales. La construcción especial del corral y un nuevo sistema de cierre crean un alto grado de seguridad en el corral.

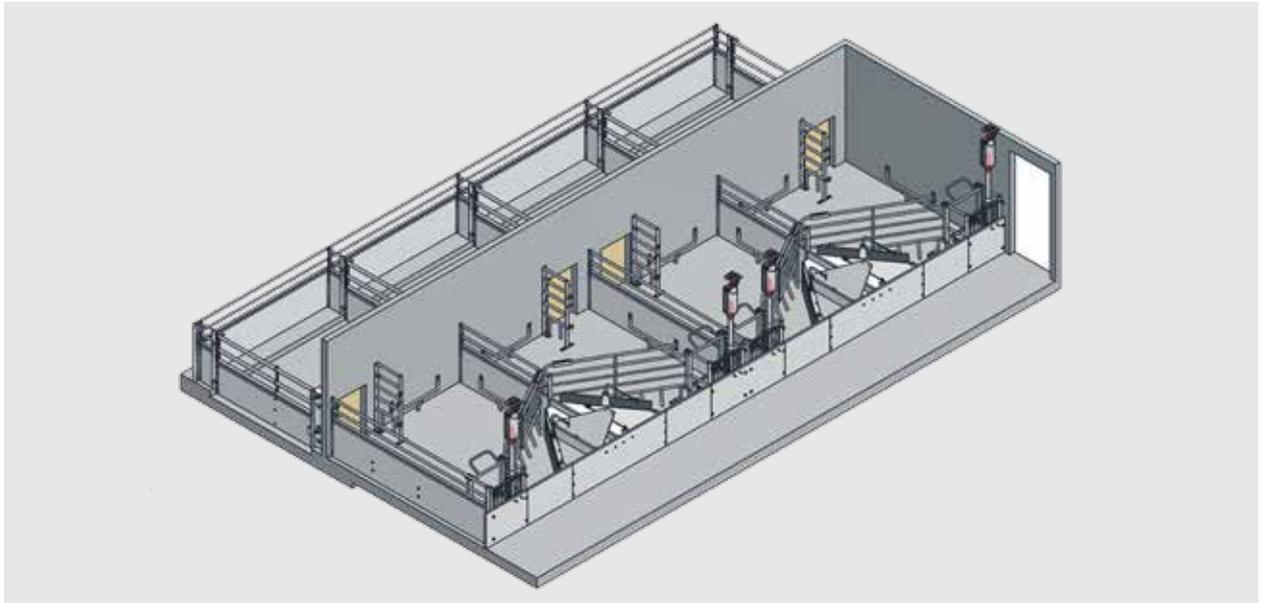


Conversión de diferentes tipos de corral



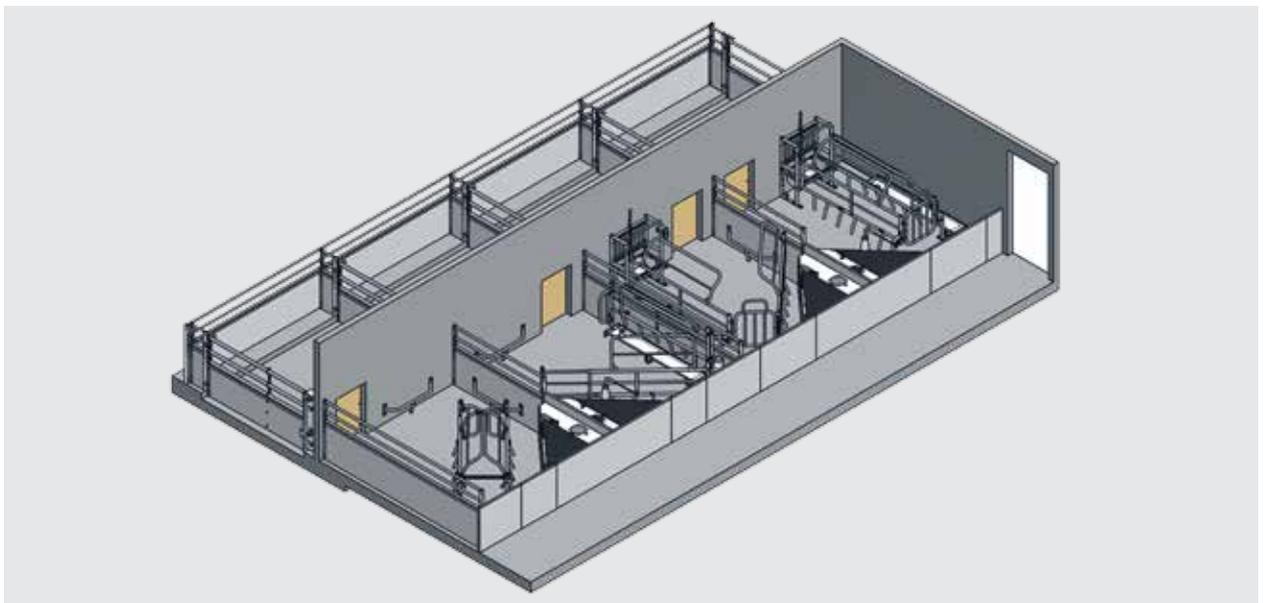
Corrales para incrementar los requisitos de bienestar animal en la zona de paridera

Más espacio para la cerda y lechones. A continuación, le mostramos los corrales que hemos diseñado para parideras con mayores requisitos de bienestar animal.



Corral Vario Flex para bienestar animal con fijación a corto plazo

Equipamiento de
estabulación



Corral de bienestar animal con jaula de protección de lechones. También hay disponibles comederos largos adicionales para lechones de hasta 30 kg.

Comederos y bebederos para el área de paridera

Estable y duradero. Nuestros comederos para parideras están hechos de acero inoxidable y/o PVC de gran resistencia, ideal para el contacto directo de la cerda. Nuestros bebederos realmente suministran agua a sus animales.



1 Comedor de PVC

3 Comedor tipo AKD

2 Comedor pivotable de acero inoxidable

4 Comedor de acero inoxidable



5 Chupete en comedor

6 Bebedero de cazoleta (lechón)

7 Bebedero de bola (mordida)



Aqua-Level



Cubiertas de nidera de lechones para la paridera

El lugar donde los lechones se sienten bien. La nidera de lechones ofrece a sus lechones lactantes protección y calor. Al mismo tiempo, reduce las pérdidas de energía en el criadero de los cerditos. Si es necesario, se puede integrar una lámpara infrarroja en la cubierta de la nidera de lechones.



1 Cubierta estándar de nidera de lechones



2 Cubierta de nidera tipo D de lechones



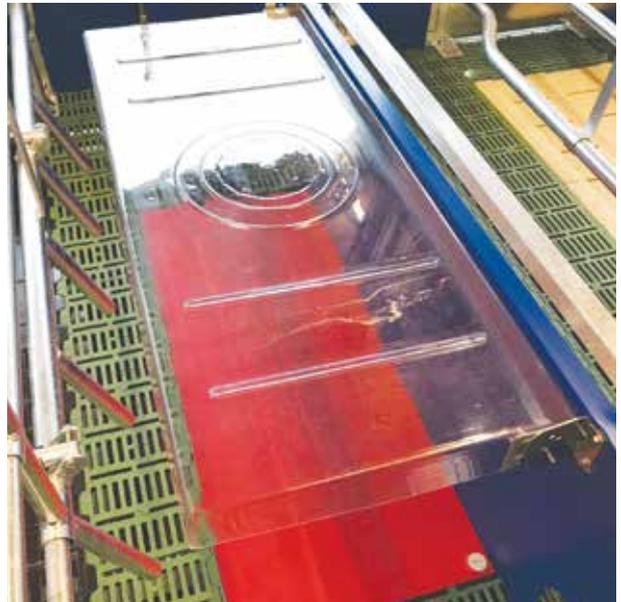
Cubierta de nidera de lechones, tipo móvil



Nidera de lechones con dispositivo de captura

Características

- Montaje en el lado derecho e izquierdo
- Funcionamiento sencillo
- Peso propio bajo
- Fácil limpieza
- Instalación posible de lámpara infrarroja
- Dimensiones personalizadas disponibles



Cubierta de nidera de lechones tipo transparente

Suelos para la paridera

Suelo según cada necesidad. Estaremos encantados de crear un plan individual para usted, teniendo en cuenta también los requisitos legales. Por supuesto, también podemos suministrarle las pletinas adecuadas, ya sean de GRP o tipo galvanizado.



Nuestros suelos garantizan una alta seguridad de las cerdas.



El suelo del corral es antideslizante, para que la cerda pueda moverse libremente y con seguridad.



Suelos para la paridera

Suelo según cada necesidad. Estaremos encantados de crear un plan individual para usted, teniendo en cuenta también los requisitos legales. Por supuesto, también podemos suministrarle las pletinas adecuadas, ya sean de GRP o tipo galvanizado.



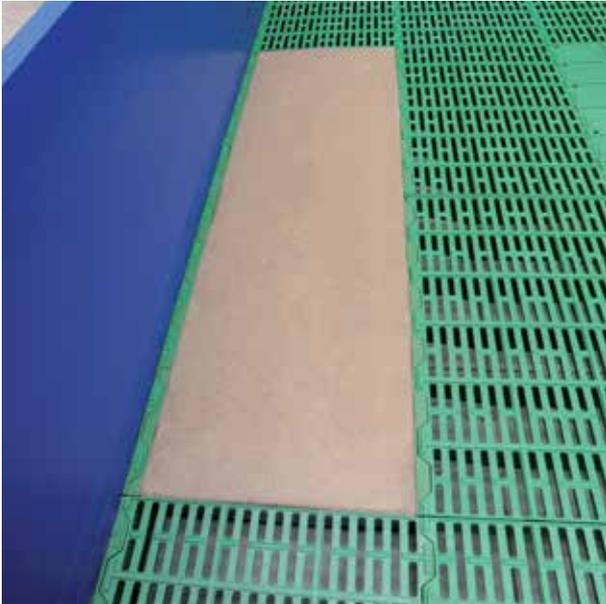
Plano de suelo tipo Asia: rejilla fundida debajo de la cerda, rejilla de plástico en el resto del corral.



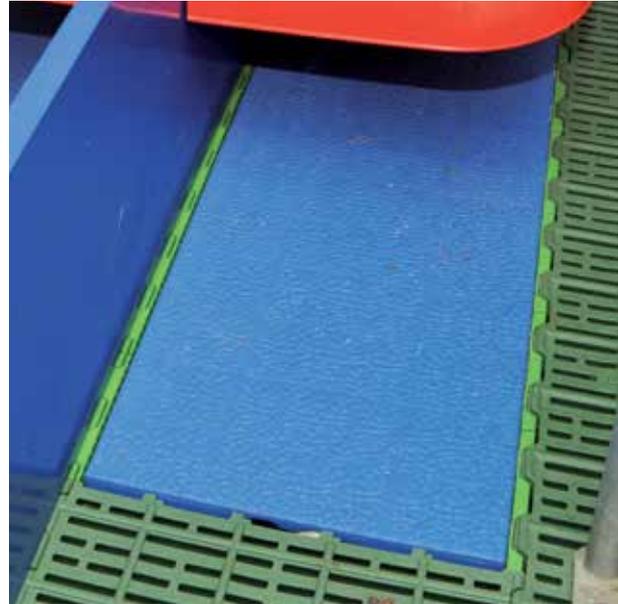
Plano del suelo: hormigón polímero debajo de la cerda, rejilla de plástico en el resto del corral.

Suelos para la paridera

Siempre caliente. Nuestras placas calefactoras de hormigón polímero y PVC ofrecen un calor confortable a los lechones en la zona de paridera.



Placa calefactora de hormigón polímero



Placa calefactora de PVC

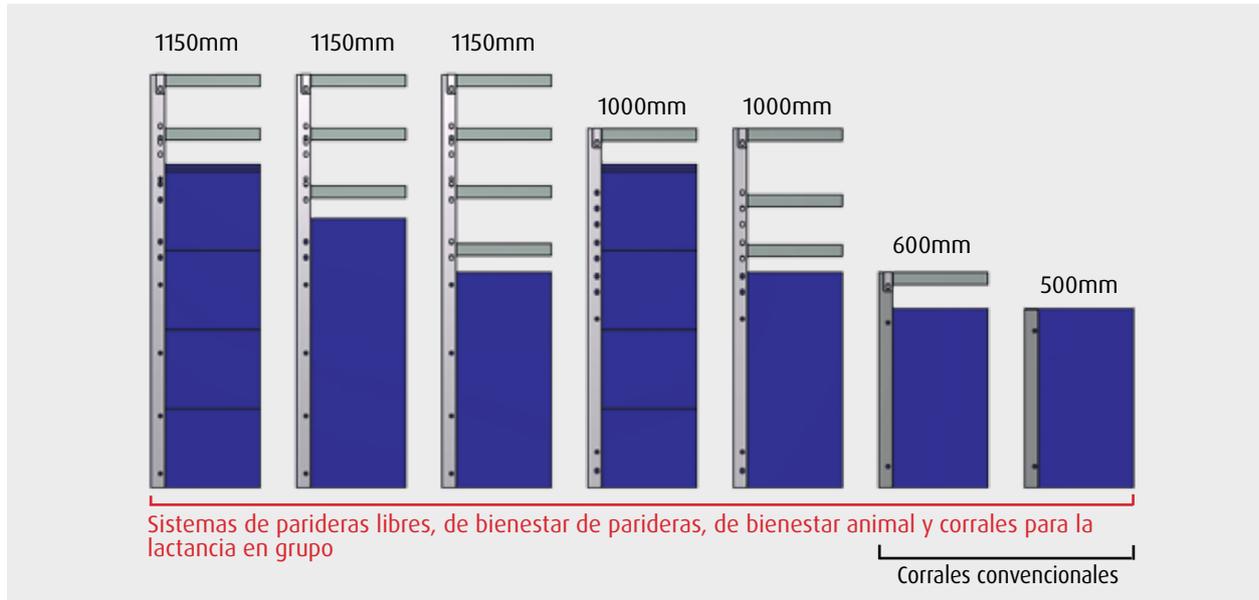
Características

- Hecha de hormigón polímero o PVC
- La calefacción es posible con agua caliente o electricidad
- Superficie respetuosa con los animales y fácil de limpiar



Vallas para la paridera

Sus deseos son nuestras órdenes. Nuestras vallas se fabrican según sus deseos en cuanto a altura, color y material.



Características

- Robusto entarimado de tableros perfilados de PVC rígido o TRESPA®
- Todas las conexiones están atornilladas, por lo que no se oxidan las soldaduras
- Procesamiento limpio, sin rebabas Cantos limpios y absolutamente precisos gracias a la tecnología láser
- Buena y detallada documentación, por lo que es posible un montaje sencillo y una rápida autoinstalación

Jaulas de inseminación

Jaulas de inseminación para cada necesidad. A continuación le ofrecemos una visión general de las jaulas de inseminación de nuestra cartera de productos.



Tipo T es económico y está disponible en tamaños de 2,30m y 2,50m.



La puerta abatible puede bloquearse en tres posiciones.



Comedero de acero inoxidable elevado



Jaulas de inseminación

Jaulas de inseminación para cada necesidad. A continuación le ofrecemos una visión general de las jaulas de inseminación de nuestra cartera de productos.



Tipo TH con puerta americana

Equipamiento de
estabulación



Tipo TPH con puerta en forma de P. Esto permite buen acceso a la cerda.



Frontal tipo TH y TPH

Jaulas de inseminación

Acceso libre a la cerda. La jaula TD ofrece libre acceso a la cerda, ya que los tubos superiores se encuentran en la parte delantera de la jaula. El frente puede ser equipado con salida frontal (TD1) o alternativamente con tubos (TD2).



Las jaulas tipo TD se pueden ajustar individualmente en anchura entre 600 y 700 mm.



Salida frontal (para tipo TD1)



Puerta americana



Jaulas de auto captura para manejo en grupos

Una sola jaula para dos áreas de producción. Nuestras jaulas de auto captura cumplen con los requisitos legales para el área de gestación, pero también pueden ser utilizados sin problemas en el área de inseminación.



SF1 & SF3

www.youtube.com

Canal: WEDA Dammann
& Westerkamp GmbH



Tipo SF1 con puerta giratoria de cierre automático. Las jaulas pueden bloquearse mediante un mecanismo especial sin muelles.

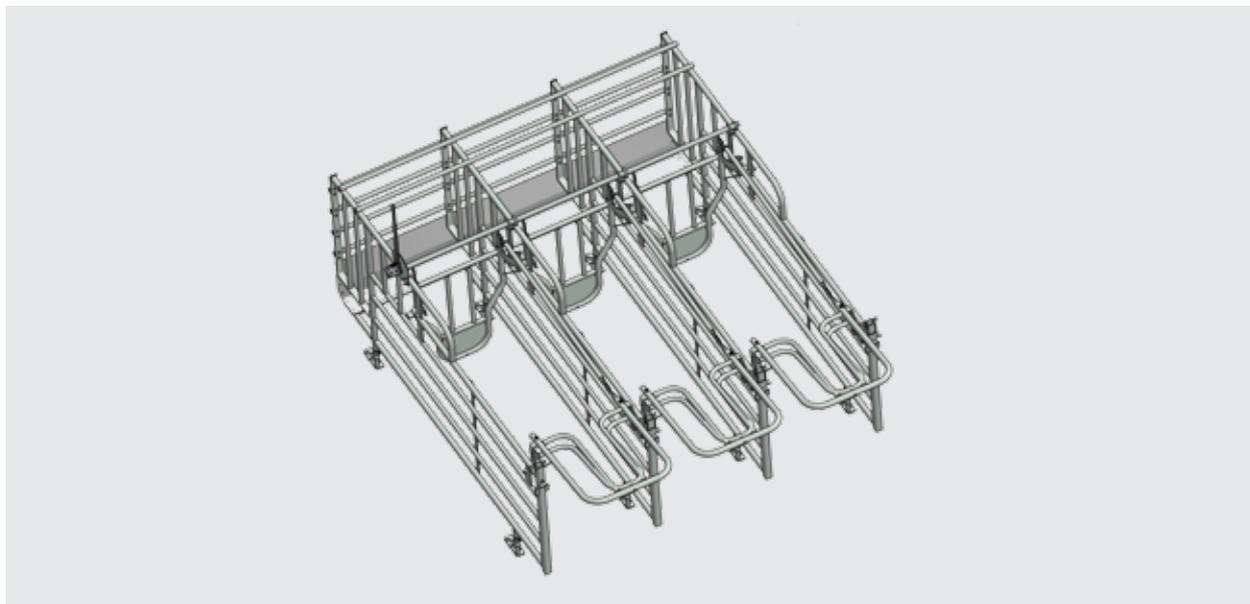
Equipamiento de
estabulación



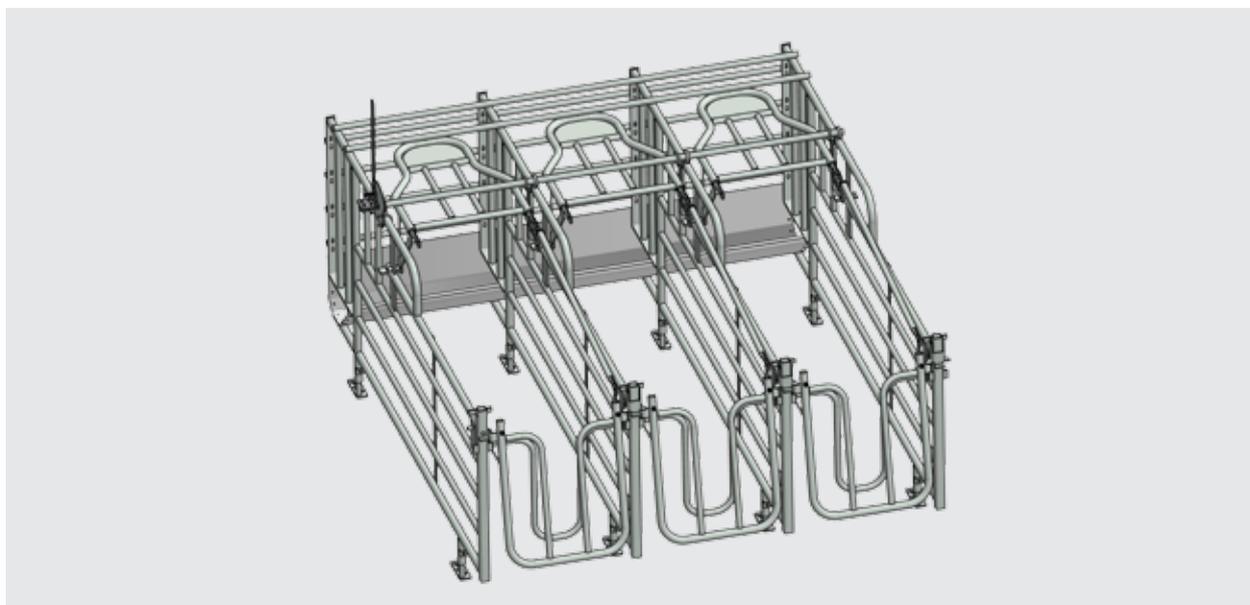
Con su tecnología de palancas, el diseño ergonómico del SF3 garantiza un fácil funcionamiento del sistema de apertura y cierre.

Jaulas de auto captura para manejo en grupos

Segura incluso si la cerda está en celo. La función de captura bloquea la puerta cuando entra la cerda. De este modo la cerda se protege de otros individuos del grupo.



La apertura sobredimensionada de la jaula permite un cómodo manejo al personal y puede ser utilizada durante la inseminación.



La jaula de inseminación no tiene tubos en la parte superior lo que facilita el acceso a la cerda.



Puertas para el manejo de grupos

Fácil de usar y confiable. Nuestras puertas para el manejo de grupos son de suave funcionamiento, estables y fáciles de usar. Se pueden adaptar individualmente y, por lo tanto, son adecuadas para cada establo.



Barrera de lado único



Barrera de lado doble

Características

- De lado único, lado doble o en versión de puerta americana
- Funcionamiento suave y fácil de usar
- Trabajo sin fatiga
- Estable
- Rentable
- Apto para cada establo
- Adaptable individualmente



Puerta americana

Pasillo de recela y corral de verraco

En el lugar correcto en el momento adecuado. Las puertas de recela mantienen al verraco dentro de un rango fijo para excitar a las cerdas que están allí paradas. Si el verraco no está de servicio en ese momento, entonces nuestro robusto corral de verraco es exactamente el lugar adecuado para él.



La compuerta de recela puede montarse entre la pared y el criadero o entre dos criaderos opuestas.



Nuestro corral para verraco está totalmente diseñado para satisfacer las necesidades del verraco.



Corral grupal para cerdas

Los cerdos juntos. En nuestros corrales grupales sus cerdas pasan el tiempo hasta parir junto con las demás cerdas.



Group Management
www.youtube.com
Canal: WEDA Dammann
& Westerkamp GmbH



Los corrales grupales ofrecen mucho espacio.

Equipamiento de
estabulación



Las cerdas pasan el tiempo de su gestación juntas. Esto promueve el bienestar animal.

Comederos y bebederos para las áreas de inseminación y gestación

Robustos e higiénicos. Los comederos WEDA de PVC o acero inoxidable no están soldados y, por lo tanto, son muy duraderos en comparación. Con nuestros bebederos, sus cerdas siempre reciben un suministro óptimo de agua en el área de inseminación y de gestación.



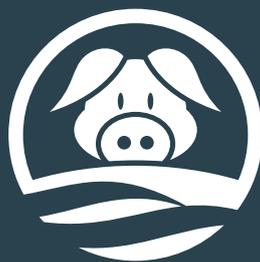
1 Comedero para inseminación y recría
3 Comedero para inseminación y recría

2 Comedero simple para cerdas
4 Comedero doble para cerdas



5 Chupete para montaje directo en línea agua
7 Bebedero de bola (mordida)

6 Bebedero chupete
8 Aqua-Level



Tecnología de
control de clima



Tecnología de control de clima 98-123

Sistemas de ventilación	100
Control del Climatización.....	114
Techos	115
Válvulas de entrada de aire	116
Ventiladores.....	117
Chimeneas.....	118
Calefacción.....	120
Sistemas de refrigeración de alta presión.....	121
Sistema de panel de cooling para refrigeración.....	122

Alimentación
líquida

Alimentación
seca

Alim. electrónica
en gestación

Equipamiento de
estabulación

Tecnología de
control de clima

Tratamiento de
purines

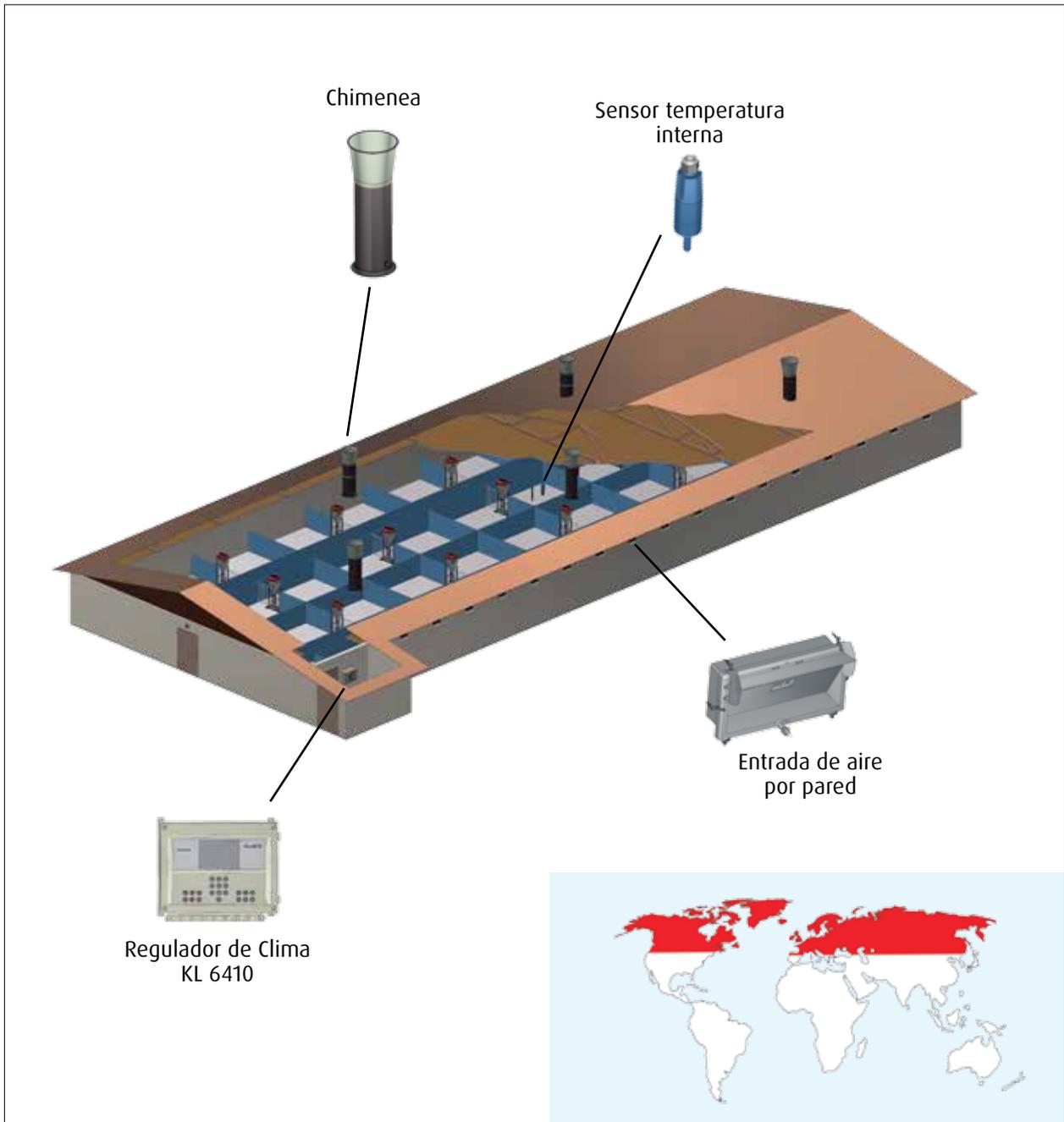


Sistemas de ventilación

Ventilación jet. El aire fresco entra al compartimento vía los elementos de suministro de aire montados en las paredes laterales. Los países en los que la ventilación jet es posible se muestran en rojo en el mapa de abajo.



Jet ventilation
www.youtube.com
Canal: WEDA Dammann
& Westerkamp GmbH



Tecnología de control de clima

Explicación de ventilación jet con válvulas de entrada de aire:

El aire fresco entra al compartimento a través de los elementos de suministro de aire montados en las paredes laterales. Los elementos de suministro de aire son controlados mediante un regulador de clima, el cual ajusta la abertura de las entradas de aire de forma tal que se consiga la velocidad de entrada de aire requerida en cada momento.

El alcance máximo del flujo de aire de este tipo de ventilación es de 12 m (desde cada lado).

Sistemas de ventilación

Ventilación jet. Este tipo de ventilación es apropiada para uso en granjas de engorde de cerdos y en las áreas de gestación.



Jet ventilation
www.youtube.com
Canal: WEDA Dammann
& Westerkamp GmbH



Elemento de aire para techo



Elemento de entrada de aire para pared



Ventilación jet



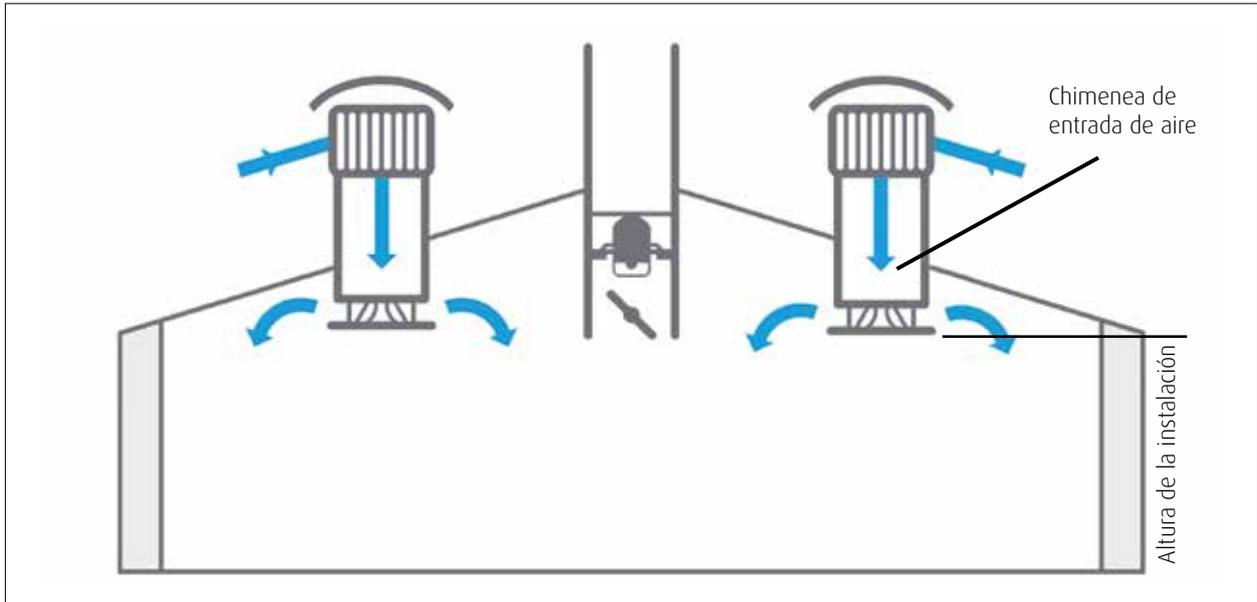
Sistemas de ventilación

Chimenea de entrada de aire. Con este tipo de ventilación, la entrada de aire se canaliza a través de una chimenea (ZLV).

Los países en que la ventilación por medio de chimeneas de entrada de aire es posible se muestran en rojo en el mapa de abajo.



Supply air distributor
www.youtube.com
Canal: WEDA Dammann
& Westerkamp GmbH



Ventilación con chimenea de entrada de aire



Explicación de ventilación con chimenea de entrada de aire:

Con este tipo de ventilación, el aire suministrado fluye hacia el compartimento a través del distribuidor de suministro de aire. Gracias a las boquillas especialmente diseñadas que se disponen bajo la chimenea de entrada de aire, el aire limpio es distribuido en forma homogénea en el compartimento. Para aumentar el alcance de distribución del aire, un ventilador puede ser instalado en la parte inferior.

Países en que la ventilación con distribuidor de suministro de aire es posible (rojo)

Sistemas de ventilación

Chimenea de entrada de aire. Este tipo de ventilación es particularmente apropiado para uso en monobloques.



Supply air distributor

www.youtube.com

Canal: WEDA Dammann
& Westerkamp GmbH



Ventilación con chimenea de entrada de aire.



Ventilación con chimenea de entrada de aire.

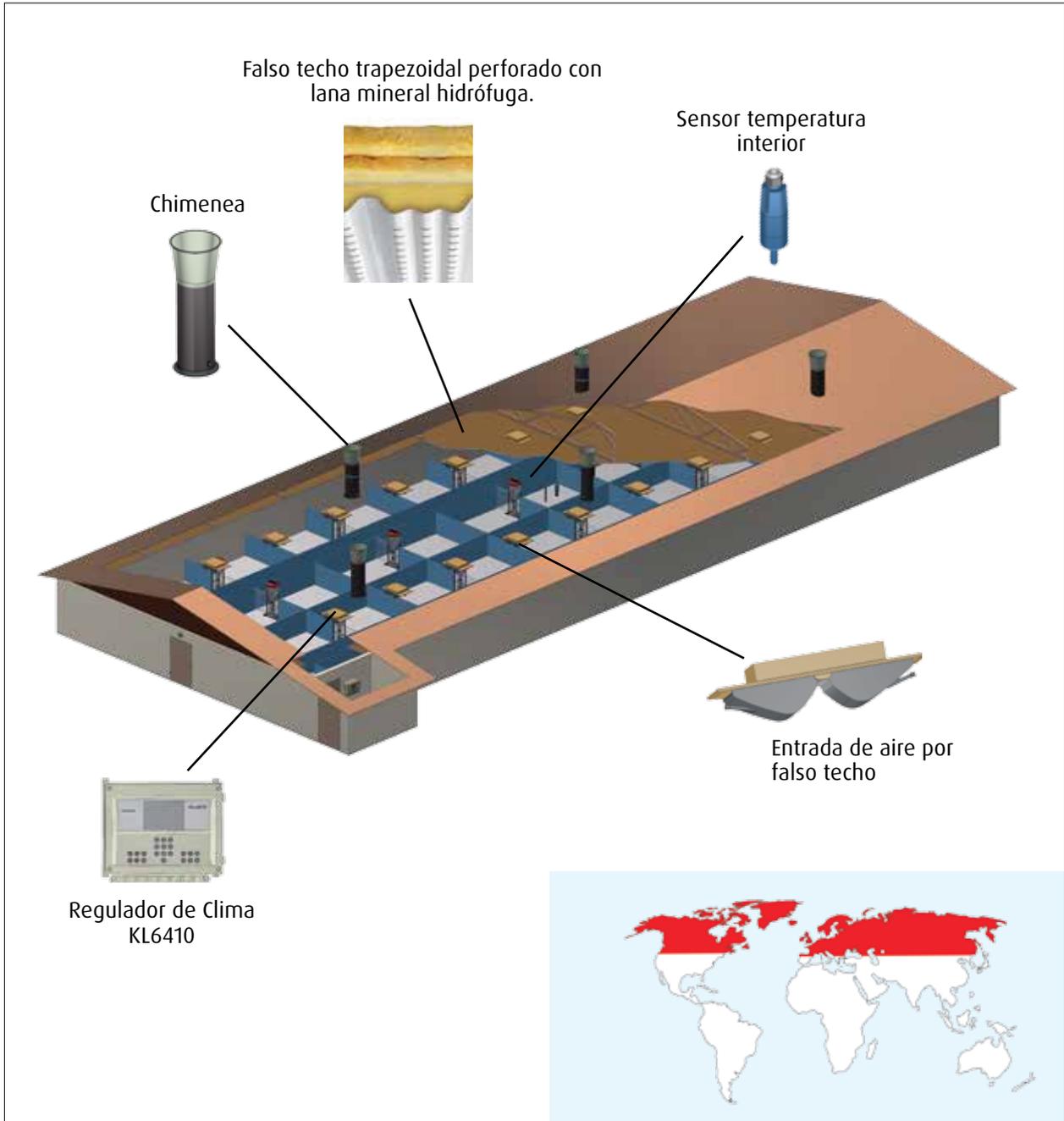


Sistemas de ventilación

Ventilación por falso techo perforado y combinada. La ventilación por falso techo perforado y combinada funciona con techos perforados y elementos de aire en el techo. Los países en que ventilación por falso techo perforado y combinada son posibles se muestran en rojo en el mapa de abajo.



Diffuse and combi diffuse
www.youtube.com
Canal: WEDA Dammann
& Westerkamp GmbH



Explicación de ventilación por falso techo perforado y combinada:

Ventilación por falso techo: El aire limpio es succionado a través de aperturas laterales hacia el falso techo, el cual debe estar aislado. Posteriormente cae desde el techo perforado hacia el compartimento, y sigue el camino hasta el animal. Este tipo de ventilación asegura que una distribución homogénea del aire.

Ventilación combinada por falso techo: con elemento de aire en el techo: Funciona como la ventilación por falso techo. Sin embargo, se añade el elemento de aire en el techo, el cual actúa para suministrar una ventilación máxima en el verano y reducirla, en forma concordante, en el invierno.

Sistemas de ventilación

Ventilación por falso techo perforado y combinada. La ventilación por falso techo perforado y combinada es uno de los sistemas de ventilación más extendidos para control de flujo de aire. Con sistemas de ventilación exhaustiva de aire controlado, cualquier cantidad de aire puede fluir hacia los establos, pero solo una cierta y controlada cantidad de aire es la que sale.



Diffuse and combi diffuse

www.youtube.com

Canal: WEDA Dammann
& Westerkamp GmbH



Ventilación por falso techo perforado



Ventilación combinada por falso techo



Sistemas de ventilación

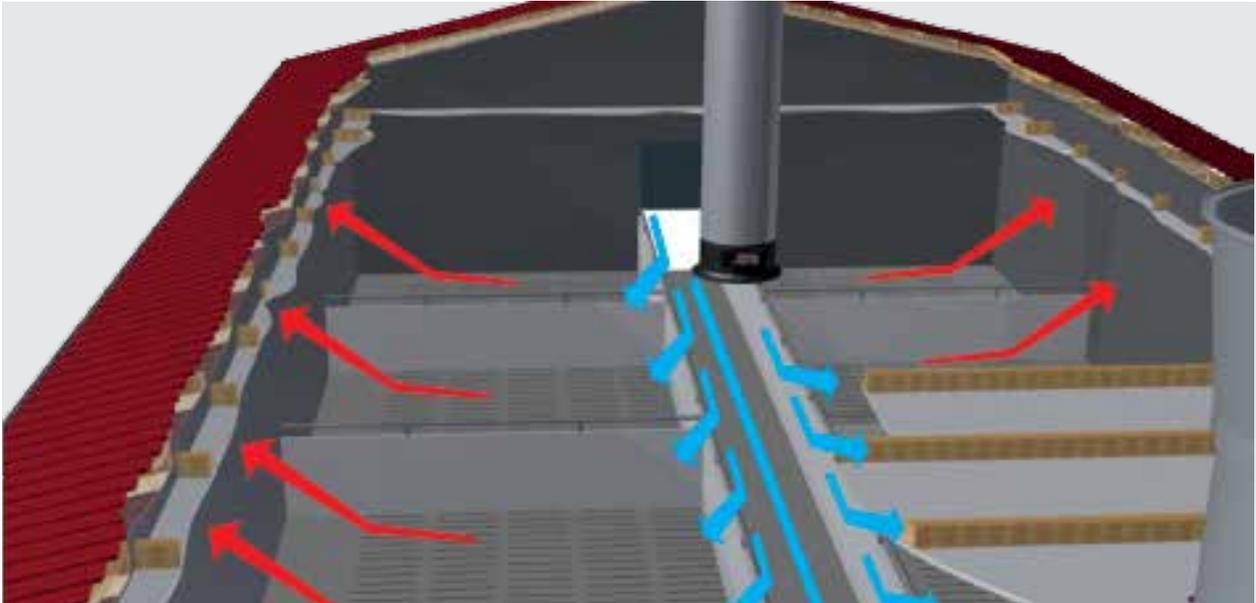
Ventilación por paso de aire por puerta. Con este tipo de ventilación, se usa el aire fresco desde el área de entrada de los compartimentos o desde el pasillo central.



Door passage ventilation

www.youtube.com

Canal: WEDA Dammann & Westerkamp GmbH



Forma de funcionamiento de ventilación por paso de aire por puerta



Explicación de ventilación por paso de aire por puerta:

El aire limpio entra desde el exterior al pasillo de manejo donde es acondicionado. Desde allí fluye a lo largo del pasillo de manejo de la sala y por sobre las paredes de las jaulas, todo el camino hasta llegar a los animales.

Un requerimiento para este tipo de ventilación es que la valla hacia el pasillo de manejo sea ciega y de 1 metro de altura. La ventilación por paso de aire por puerta es apropiada para compartimentos pequeños con un máximo de profundidad de aproximadamente 15 metros y una profundidad de corral de aproximadamente 4,5 m.

Países en que la ventilación por paso de aire por puerta es posible (rojo)

Sistemas de ventilación

Ventilación por paso de aire por puerta. El sistema de ventilación por paso de aire por puerta es uno de los sistemas exhaustivos controlados de flujo de aire. Con este tipo de sistemas, cualquier cantidad de aire puede fluir hacia los corrales de cerdos, pero solo una cierta cantidad de aire controlado vuelve a salir.



Door passage ventilation

www.youtube.com

Canal: WEDA Dammann
& Westerkamp GmbH



Ventilación por paso de aire por puerta

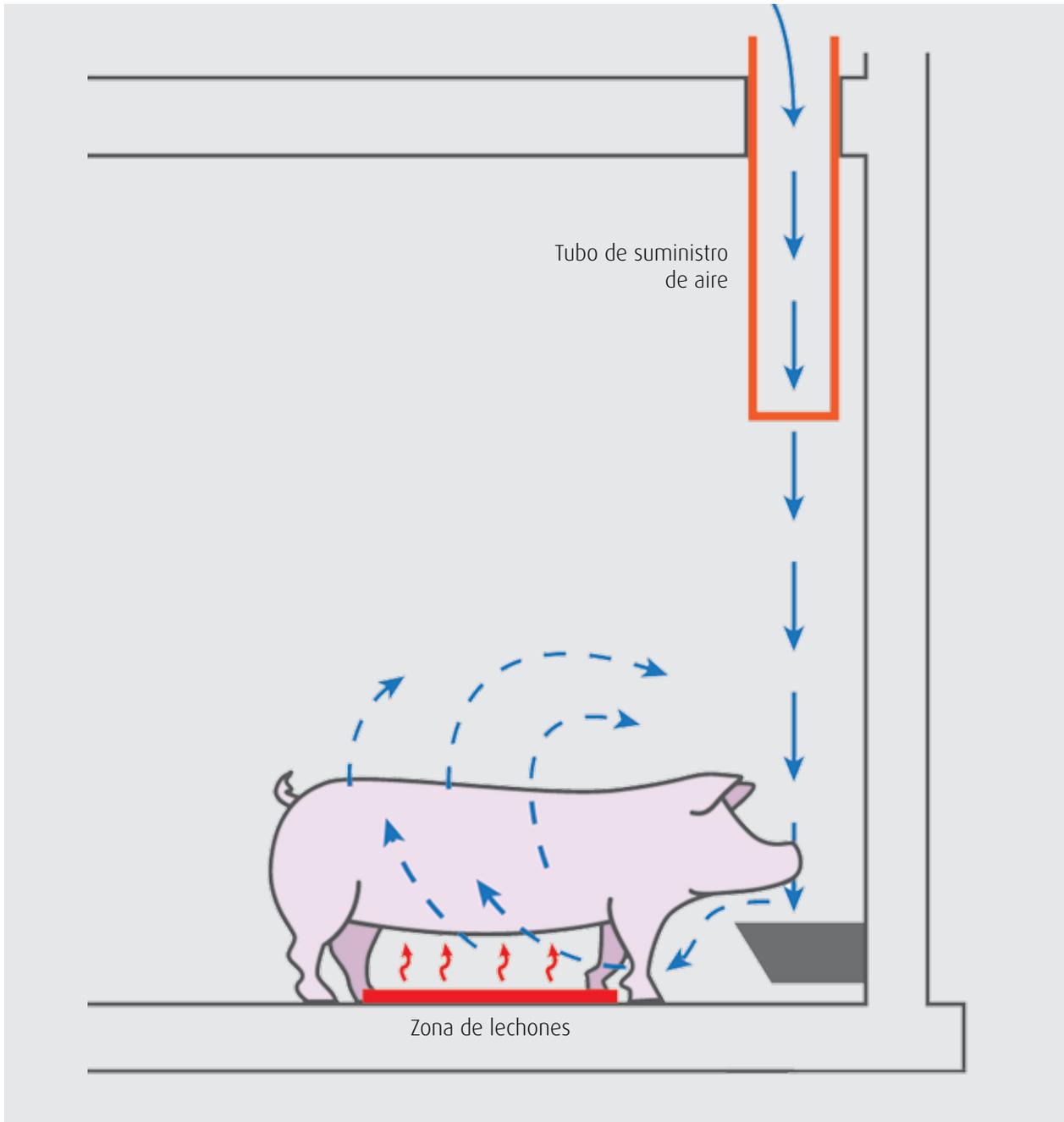


Ventilación por paso de aire por puerta



Sistemas de ventilación

Ventilación “nariz fresca”. Este tipo de ventilación se utiliza en el área de parideras. La entrada de aire se canaliza directamente sobre la “nariz” de la cerda y posteriormente se distribuye y acondiciona al resto de la paridera.



Explicación de ventilación de nariz fresca:

En el sistema de ventilación de nariz fresca, el aire desde el falso techo es dirigido en forma directa a la nariz del cerdo a través vía un tubo ubicado por sobre la cerda. El suministro de aire llega al comedero y fluye lentamente por sobre el área en que la cerda yace. Allí el aire es calentado por el calor corporal del cerdo y luego es transportado hacia el nido de los lechones.

Sistemas de ventilación

Ventilación “nariz fresca”. Este sistema se puede combinar con falso techo perforado, de modo que en invierno la ventilación mínima se realiza exclusivamente por falso techo y en verano para ventilación máxima se abren adicionalmente los tubos de “nariz fresca”. Esta variante es especialmente interesante en zonas frías.



Área en la que la ventilación “nariz fresca” es factible (en rojo).



Ventilación de nariz fresca



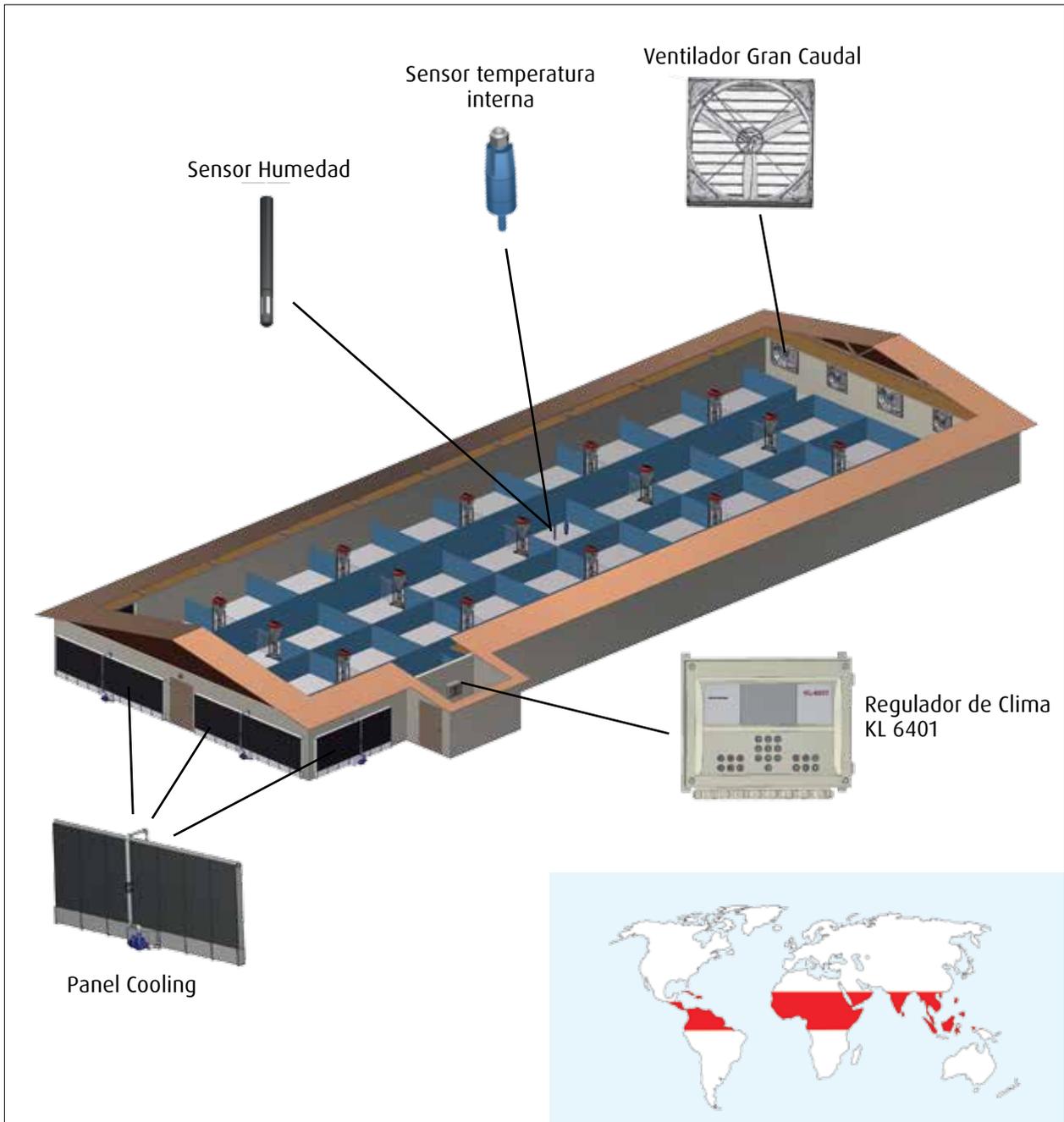
Sistemas de ventilación

Ventilación tipo túnel. La ventilación tipo túnel es usada en países tropicales y subtropicales.

Todos los países en que la ventilación tipo túnel es posible se muestran en rojo en el mapa de abajo.



Tunnel ventilation
www.youtube.com
Canal: WEDA Dammann
& Westerkamp GmbH



Explicación de ventilación tipo túnel:

La ventilación tipo túnel funciona con un panel de sistema de climatización. Ventiladores V-belt en la parte posterior de la casa de cerdos succionan el aire tibio desde el exterior a través de paneles que están unidos al exterior del edificio hacia el interior de la casa de cerdos. Los paneles mojados enfrían al aire tibio del exterior mediante humidificación. El aire refrigerado se dirige hacia los animales y el aire usado es extraído desde el lado opuesto de la nave.

Sistemas de ventilación

Ventilación tipo túnel. Para este tipo de sistema de ventilación, sistemas de jaulas abiertas especiales deben ser instaladas en la casa de cerdos. Más información puede encontrarse en el capítulo de equipamiento para la casa.



Tunnel ventilation
www.youtube.com
Canal: WEDA Dammann
& Westerkamp GmbH



Sistema panel cooling



Ventilación tipo túnel (Gran Caudal con Cono)



Sistemas de ventilación

Ventilación tipo túnel combinada con elementos de aire en el techo o válvulas de pared. Con este sistema de ventilación el sistema de ventilación tipo túneles es combinado con ventilación por chorro.

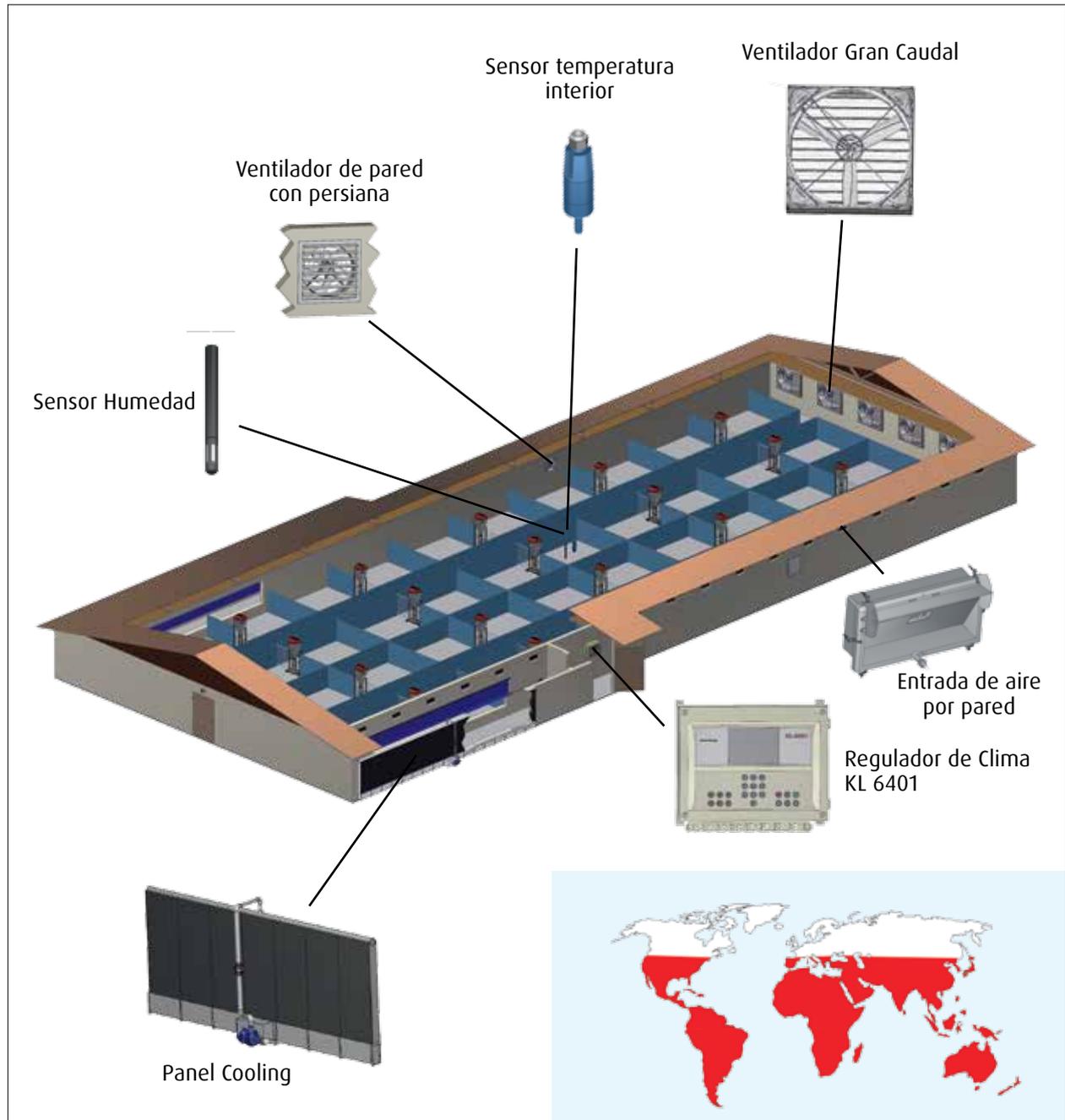
Los países en que la ventilación tipo túnel combinada es posible se muestra en rojo en el mapa de abajo.



Combi tunnel ventilation

www.youtube.com

Canal: WEDA Dammann & Westerkamp GmbH



Explicación de ventilación tipo túneles combinada con elementos de aire en el techo o válvulas de pared:

Se complementan dos tipos de ventilación en este sistema, ventilación tipo túnel (ver página 110) y ventilación por chorro (ver página 100). En el verano el elemento de aire en el techo o las válvulas de pared están cerrados y la casa de cerdos tiene suministro de aire fresco por túneles de ventilación. En el invierno, cuando las temperaturas son más bajas, las persianas en frente de los ventiladores están cerradas, los elementos de aire en el techo o válvulas de la pared se abren, y la casa de cerdo son ventiladas a través de la ventilación con chorro.

Sistemas de ventilación

Ventilación de túnel combinado con elementos de techo o válvulas de pared. Este tipo de ventilación es el apropiado para áreas en las que hay grandes fluctuaciones de temperatura entre el día y la noche.



Combi tunnel ventilation

www.youtube.com

Canal: WEDA Dammann
& Westerkamp GmbH



Ventilación tipo túnel combinada



Ventilador Gran Caudal



Ventilación tipo túnel combinada



Control del Climatización

Un aire fresco para su granja. Nuestro control de climatización regula en forma segura el ambiente de los compartimentos de su nave de cerdos. Tanto la temperatura en el establo como el grado de ventilación pueden ser comprobados de un vistazo.



CBA



Series KL64

Características

CBA y CB (no mostrado)

- Operación simple
- Ventilación y temperatura a la vista
- Alerta de temperatura máxima y mínima

Series KL64

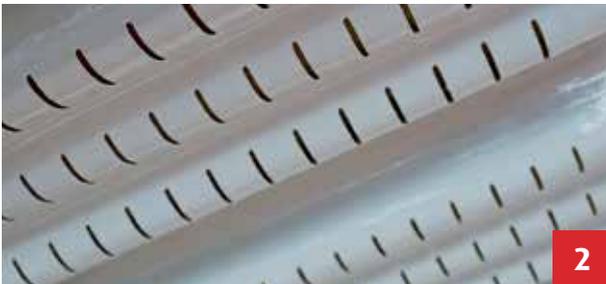
- Visualización grande en pantalla con símbolos intuitivos.
- Curvas de ventilación ajustables que aseguran que el ambiente se adapte a la edad de los animales
- Controles exactos del ambiente a través de unidad AQC
- Función de control central para ventilación y calefacción
- Sistema modular para futuras ampliaciones.

Techos

La cubierta ideal para techos y paredes de su granja. Nuestro catálogo de productos incluye techos para cualquier necesidad. Comenzando con techos de ventilación que están hechos de espuma PS expandida rígida hasta techos de aluminio y techos aislantes.



1 Techo perforado



2 Techo trapecio



Techo de aluminio

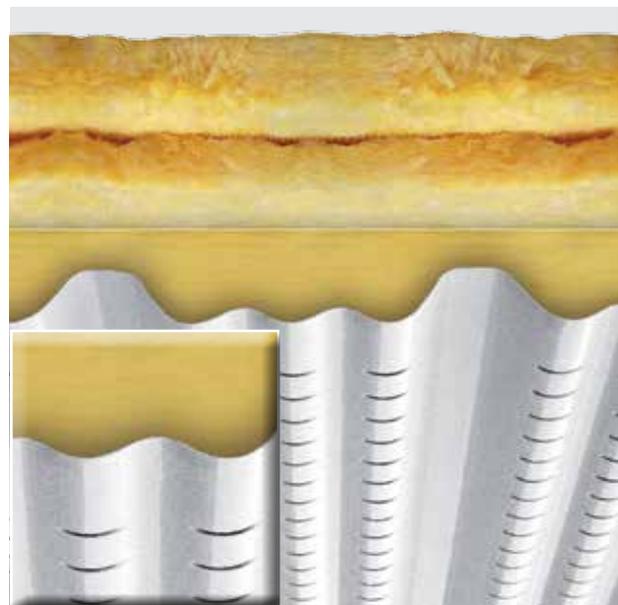
Características

Techo difuso

- Recubierto o no recubierto
- Con ranuras y perfilados
- Distribución constante y homogénea de suministro de aire
- Buena eficiencia térmica
- Hecho con poliéster reforzado con fibra de vidrio o aluminio (ignífugo)
- Permite muy buena distribución de aire gracias a la cobertura de lana mineral. También en compartimentos grandes.
- Superficie lisa, fácil de limpiar

Techos aislados (no mostrado)

- El aislamiento mantiene la temperatura del aire constante dentro de la nave.
- Fácil de limpiar gracias a superficie lisa



Sección cruzada de techo trapecio con aislamiento



Válvulas de entrada de aire

Preciso y simple. Nuestros elementos de aire en el techo y válvulas de entrada de aire de pared permiten control preciso de entrada de aire. Las válvulas son apropiadas para todo tipo de animal y situación de instalación.



1



2



3



4

1 & 3 Elementos de aire (simples y dobles)

2 & 4 Válvulas de entrada de aire de pared

Características

Elementos de aire en el techo

- Disponible en versiones simples y dobles
- Buena distribución de aire con tasa de aire mínima
- Alta capacidad con tasa de aire máxima
- Ventilación energéticamente eficiente con mínima resistencia
- Instalación simple en falso techo
- Puede ser combinado con ventilación difusas para ventilación máxima en verano.
- Superficies lisas y fáciles de limpiar

Válvulas de suministro de aire de pared

- Alto valor aislante (reducción de condensación)
- Estable
- No se requiere suspensión en techo
- Suministro de aire más frío, ya que el aire viene desde afuera
- Costo-eficiente ya que no se requiere suspensión desde el techo
- Superficies lisas y fácil de limpiar

Ventiladores

Buen ambiente para tus animales. Con la ayuda de ventiladores de chimenea y de pared de funcionamiento garantizado siempre puedes asegurar un buen ambiente en tu granja.



Ventiladores de pared



Ventiladores de chimenea (construidos en tubos de ventilación)

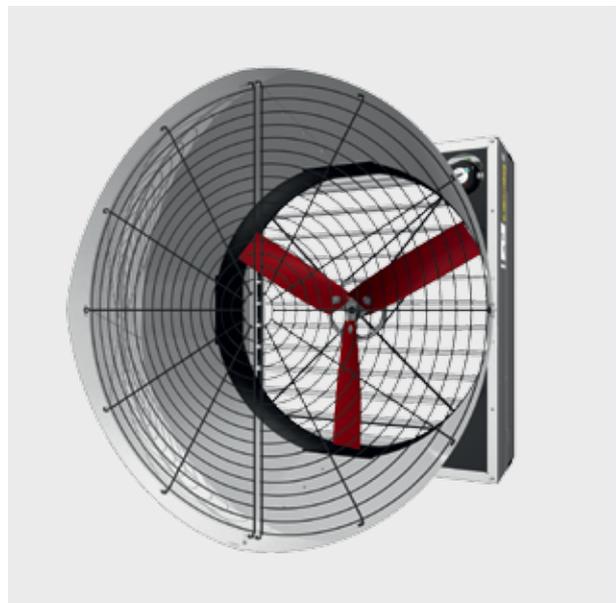
Características

Ventiladores V-belt

- Alto rendimiento a bajo coste
- Trabaja en forma económica
- Muy bajo consumo de energía con alta eficiencia
- Mínimo nivel de ruido
- Alto rendimiento
- Idealmente diseñada para ventilación tipo túnel
- Opcionalmente con cono

Ventiladores de Pared y de Chimenea

- Ajustable
- Bajo consumo de energía
- Silencioso
- Fácil de ensamblar

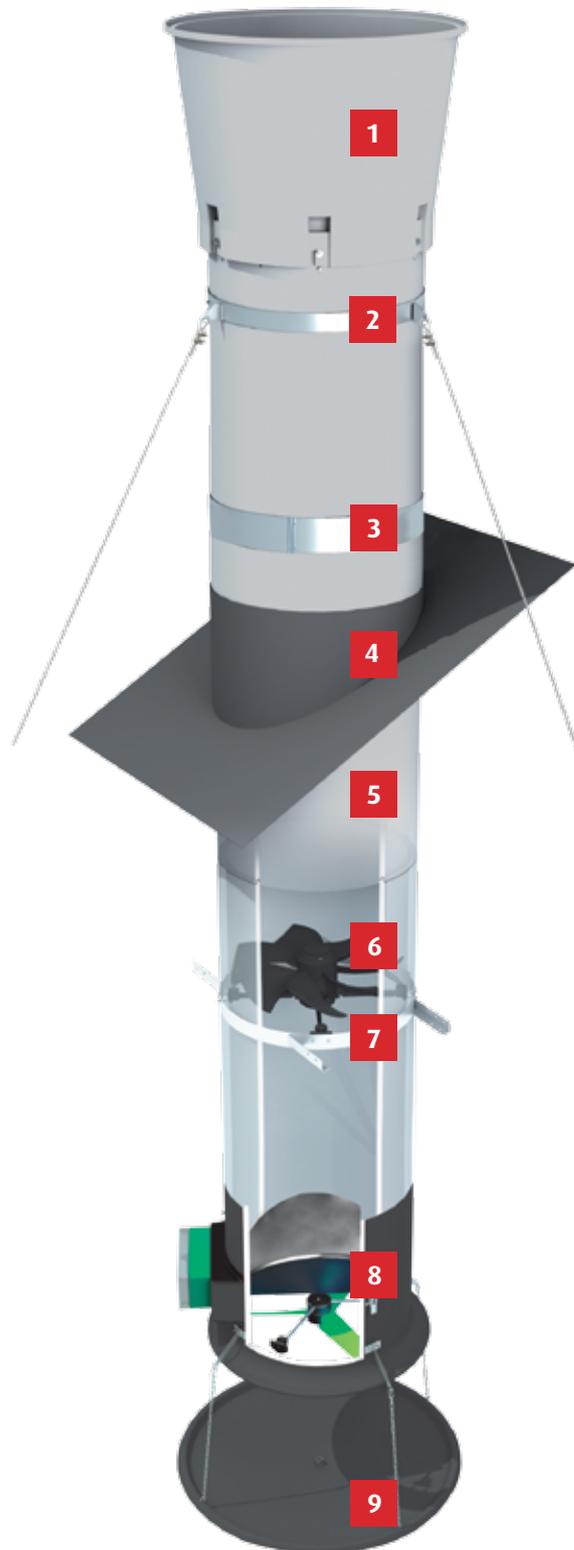


El ventilador V-belt (mostrado con cono) pertenece al grupo de ventiladores de pared.



Tecnología de control de clima

Componentes de una chimenea. El siguiente dibujo muestra la estructura de una chimenea de ventilación.



Tecnología de control de clima

Componentes de una chimenea de extracción. Las siguientes descripciones otorgan una buena visión general de la estructura de un tubo de ventilación.



Características

1 Difusor

- Aumenta la entrada de aire en un 15%
- Reduce la lluvia que entra a la chimenea

2 Refuerzo anti-tormentas para chimenea

3 Abrazadera de tubo para estabilización

4 Tejadillo GFRP

5 Chimenea

- Completamente aislado
- Cobertura resistente interna y externa (GFRP)
- Diseño especial „Vario-clip“: Chimenea en dos secciones que se unen mediante un sistema de raíl machihembrado que ahorra bridas de sujeción adicionales. Ahorra espacio hasta en un 50% durante transporte, al poder ser apilados uno sobre el otro.

6 Ventilador de chimenea

7 Anillo de anclaje

8 Unidad AQC

- Puede usarse como unidad de medida y unidad de control en sistemas de control de extracción de aire
- Optimización energética.
- Consiste en aspa de medición de caudal, clapeta de cierre y servomotor

9 Bandeja recoge aguas



Calefacción

Temperatura óptima en la granja. Una temperatura óptima en la casa de cerdos es esencial para una producción exitosa. Nuestros productos aseguran temperaturas en las cuales tus animales se sienten cómodos.



1



2

1 Tubo ranurado

2 Cañón de gas



Tubo Twin

Características

Calefacción por agua

- Disponible como tubo ranurado, Delta o Twin
- Hechos de aluminio
- Ahorro en costo de energía
- Máximo rendimiento
- El calor residual generado desde la caldera hasta la sala puede ser reutilizado
- Gran área de superficie de los tubos permiten alta emisión de calor
- No hay producción de CO₂ en la sala.
- No hay humedad adicional en la casa de cerdos
- Mejor control del ambiente interno
- Tubo Delta: Montado bajo la entrada de aire limpio sirve para acondicionarlo.
- Tubo Twin (foto): Instalado en el área en que yacen los animales.

Ventilador de gas

- Combustión de gas natural o líquido genera calor
- Instalación directa en el compartimento

Sistema de Refrigeración de alta presión

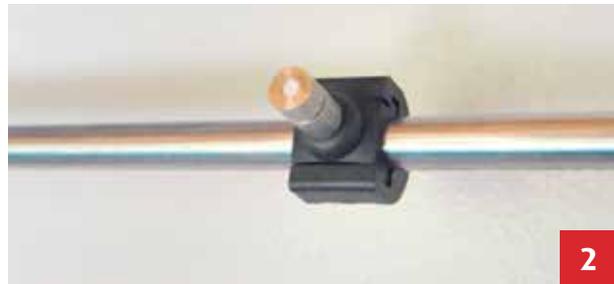
Refrigeración y remojo del mayor nivel. Refrigeración, regulación de humedad del aire, al igual que reducción de olores y remojo del suelo de la casa de cerdos está entre las tareas más importantes de nuestro sistema de refrigeración de alta presión.



Reguladores de Clima Serie KL64



1 Bomba



2 Boquilla

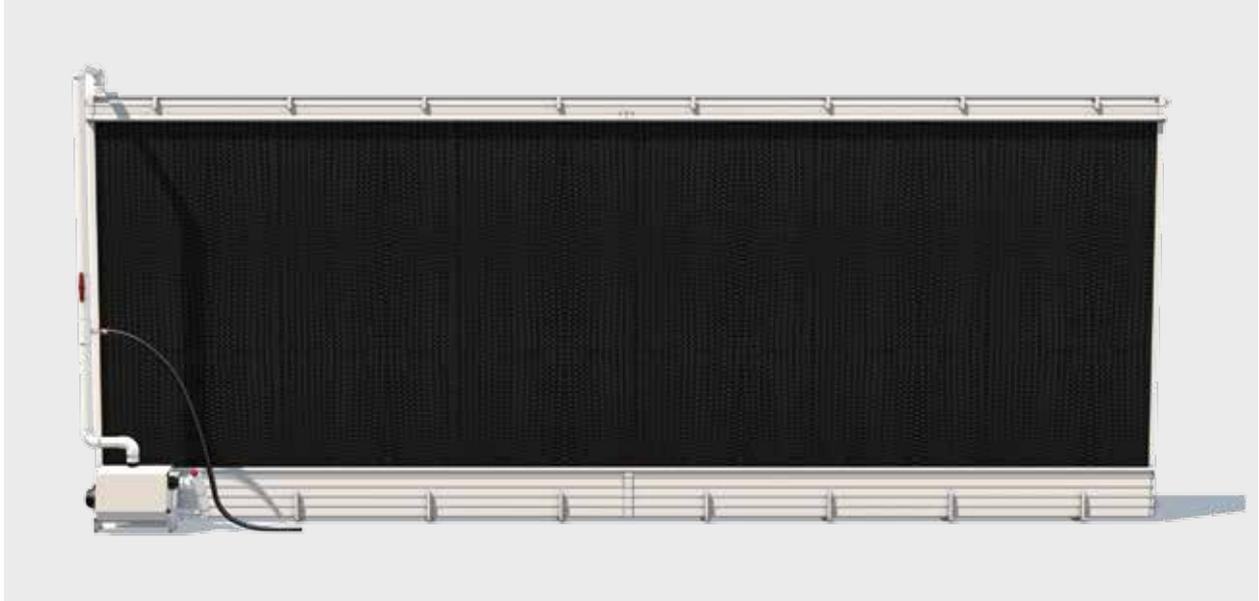
Características

- Alta capacidad de refrigeración
- Regulación vía computador
- Alta expectativa de vida, ya que todos los equipos que se instalan dentro de la nave están fabricados de acero inoxidable o plástico
- Bajo mantenimiento
- Sin necesidad de realizar cambios estructurales en el edificio
- Se puede reinstalar
- Fácil de Ensamblar
- Desinfección de la casa de cerdos, remojo y nebulización de aceites esenciales



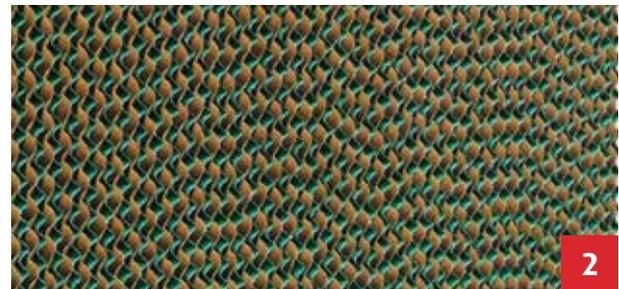
Sistema de panel de cooling para refrigeración por evaporación

Enfriamiento eficiente. Para evaporación enfriadora, los sistemas de panel de climatización se usan en combinación con paneles hechos de celulosa o plástico. Los paneles se posicionan por presión están en un sistema de rieles y son irrigados con una bomba.

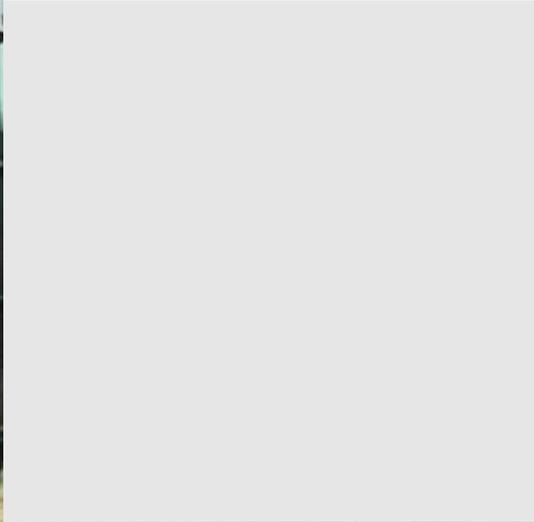


Características

- Sistema de circuito cerrado
- No se requiere un suministro de energía externa para evaporación
- Deflector especial integrado con tanque de agua en el canal de agua asegura distribución óptima de agua en los paneles.
- Alta estabilidad
- Paneles fáciles de montar de los tanques gracias a perfiles de presión
- Adaptable en tramos de 3m
- No requiere de tanque de agua externa
- No hay corrosión, ya que todas las partes están hechas de PVC o aceros inoxidable
- La conexión de agua en el lado o en el medio es posible.



- 1 Panel plástico
- 2 Panel de celulosa (bajo pedido)



Tratamiento de purines



Tratamiento de purines..... 124-126

Sistemas de Tuberías de purines..... 126

Sistemas de Tanques de purines de Acero inoxidable 126

Alimentación
líquida

Alimentación
seca

Alim. electrónica
en gestación

Equipamiento de
estabulación

Tecnología de
control de clima

Tratamiento de
purines



Sistemas de Tuberías de purines

Sistemas modernos con tecnología de alta calidad. Los sistemas de Tuberías de purines de WEDA ofrecen enormes ventajas para la climatización y la higiene de la nave, contribuyendo de una forma decisiva a la mejora de la salud de los animales.

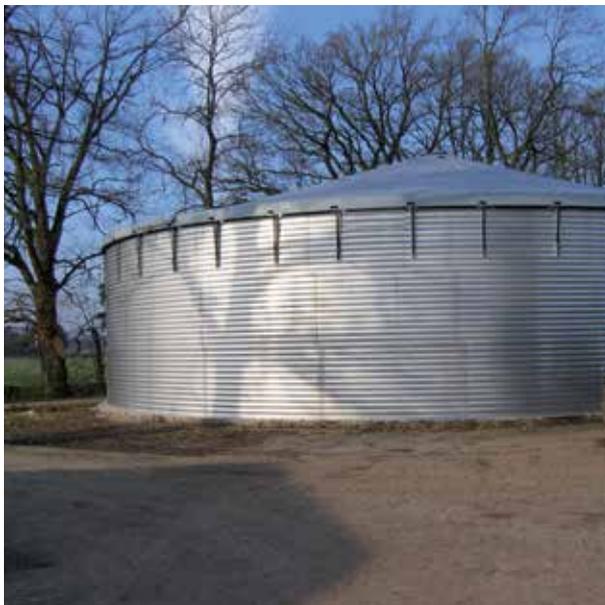


Características

- Instalación simple y rápida
- Libre de mantenimiento
- Resistencia a altos impactos y estabilidad debido al "Termo Moldeado"
- Mejora de la higiene mediante drenaje continuo del purín.
- Tanto para obra nueva como para reformas, siendo compatible con las dimensiones existentes.

Sistemas de Tanques de purines de Acero inoxidable

Almacenamiento de estiércol líquido al mejor nivel. Los sistemas de contenedores de acero inoxidable son fabricados con la más moderna tecnología en acero inoxidable elaboradamente procesado, con ajuste personalizado y fabricación individual. Debido a la especial construcción de las estructuras, nuestros sistemas son particularmente robustos.



Características

- Económico, ligero y al mismo tiempo muy estable
- Larga vida de servicio, fácil limpieza
- Debido a la capa pasiva químicamente resistente y extremadamente delgada, es altamente resistente a la corrosión y a esfuerzos de fricción
- La estructura por segmentos permite una dilatación, expansión, desarmado y transferencia sin problemas
- Suministro e instalación de sistemas de ventilación, agitado y mezclado libres de problemas.
- Cubiertas elaboradas de aluminio o fibra de carbono

WEDA**Dammann & Westerkamp GmbH**

Am Bahnhof 10 · 49424 Lutten · Germany

Phone: +49 4441.8705.0 · Fax: +49 4441.5500

Email: info@weda.de · Internet: www.weda.de

Directores gerentes:

Klemens Westerkamp | Franz-Josef Sextro

Inscripción en el registro mercantil:

Juzgado del Registro: Juzgado de Primera Instancia de Oldenburgo

Nº registro de la compañía: HRB 110301

Consejera de inspección: Anna Westerkamp

Nº identificación ITE de acuerdo con §27 de la Ley de impuestos sobre el tráfico de empresas: DE 811377890

Responsable de contenidos:

Jan Bernd Diekhaus-Röttger

Responsable de redacción y diseño gráfico:

Angelika Engl

Advertencia sobre la responsabilidad:

la información indicada en el presente programa de productos ha sido comprobada de forma cuidadosa y se actualiza periódicamente. No obstante, no podemos garantizar que toda la información sea completa, correcta y actualizada en cualquier momento. Por favor, en cualquier caso, consulte a las autoridades veterinarias locales y cumpla con los requisitos legales de su país.

Reservados todos los derechos. Cualquier reproducción o distribución en cualquier medio en su totalidad o en partes requiere la autorización por escrito de WEDA Dammann & Westerkamp GmbH.

© 2018 WEDA Dammann & Westerkamp GmbH

11_18.ES

Todas las especificaciones con
reserva. Reservado el derecho a
efectuar todo tipo de modificaciones.



We care about pigs

www.weda.de



WEDA
Dammann & Westerkamp GmbH
Am Bahnhof 10 · 49424 Lutten
Germany

Phone: +49 4441.8705.0
Fax: +49 4441.5500
Email: info@weda.de
Internet: www.weda.de