

Catálogo de Productos
2021

Porcicultura

Proyectos Integrales,
Equipamiento y
Servicios

INDIV[®]

indiv.com

Equipamiento y servicio experto para
avicultura y porcicultura en todo el mundo.



Índice de **Contenidos**

EQUIPAMIENTO

Comederos

- 06** · Engorde - WTF
- 08** · Monitoreo de crecimiento WEIGHT WATCHER
- 10** · Destete
- 16** · Maternidad
- 18** · Dosificadores de autoservicio
- 21** · Dosificador electrónico DOSITRONIC G
- 23** · Comederos de apoyo primera edad
- 24** **Jaula para Maternidad**
- 25** **Plaza maternidad abierta**
- Gestación Individual**
- 26** · Dosificadores
- 27** · Jaulas
- Gestación Grupal**
- 28** · Semiboxes de polipropileno
- 30** · Semiboxes metálicos galvanizados
- 31** · Jaulas autocaptura con DOSITRONIC G ESF
- 34** · IntelliTek · Estación de alimentación electrónica (ESF)
- 38** · Comederos canaleta de acero inoxidable
- 39** **Juguetes antiestrés para cerdos**
- Bebederos**
- 41** · Válvulas de agua para bebederos VRH-3
- 42** · Bebederos
- 44** · Medicador DOSITRON
- 45** **Slats y accesorios para slats**
- 53** **Pisos galvanizados y de hormigón**
- 54** **Viguetas y fijación de pisos**
- 55** **Placas calefactadas eléctricas e hidráulicas**
- 58** **Nidos para maternidad**
- 59** **Paneles divisorios para corrales**

VENTILACIÓN Y CLIMATIZACIÓN

- 66** **Extractores de aire y ventiladores de impulsión**
- 70** **Inlets**
- 71** **Ventilación tunnel door**
- 72** **Placas evaporativas**
- 73** **Sistemas de refrigeración por agua**
- 75** **Bioclimatizadores autónomos**
- 76** **Lámparas calefactoras**

- 77** **Tapetes de polietileno**
- 79** **Calefactores a gas**
- 81** **Cortinas y accesorios**

AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL

- 84** **Controladores, comunicación y gestión ROTEM®**
- 88** **Sensores, elementos de medición y seguridad**
- 91** **Iluminación LED**

GALPONES PREFABRICADOS Y AISLACIÓN TÉRMICA

- 94** **Metálicos galvanizados**
- 95** **Estilo americano**
- 96** **Aislación térmica**

SILOS Y SISTEMAS DE ALIMENTACIÓN

- 98** **Silos metálicos**
- 100** **Silos de fibra de vidrio**
- 102** **Control del contenido de los silos**
- 105** **Distribución de alimento por sinfin**
- 107** **Distribución de alimento por arrastre a cadena**
- 113** **Alimentación líquida**

FABRICACIÓN DE ALIMENTO

- 118** **Plantas integrales para la producción de alimentos**

DESECHOS, MEDIOAMBIENTE Y BIOSEGURIDAD

- 122** **TECNAPUR - Tratamiento de efluentes - Fases 1 y 2**
- 125** **BIOVATOR - Compostaje de cadáveres**
- 127** **ProCleaner X100 - Robot de lavado**
- 129** **Hidrolavadoras móviles**

TRANSPORTE Y MOVIMIENTO DE ANIMALES

- 132** **Carrocerías de aluminio**
- 135** **Cargador galvanizado de cerdos a camión**

ENERGÍAS RENOVABLES

- 138** **Energía eléctrica fotovoltaica**
 - 140** **Paneles híbridos para electricidad y agua caliente**
 - 141** **Colectores de calor**
-

Ingeniería + Gestión + Fabricación + Construcción

Experiencia y Equipo Humano

Nos encargamos de todo, de principio a fin

Ofrecemos a nuestros clientes la posibilidad de ejecutar integralmente sus proyectos bajo la modalidad **llave en mano**, también conocido como **EPC INTELLIGENT** (Engineering, Procurement and Construction Intelligent) lo cual significa que nos encargamos de la ingeniería, la fabricación, la gestión de compras y la construcción.

Soluciones a medida

Con el transcurso de nuestra actividad profesional en el sector porcino, hemos adquirido una experiencia comprobable en un sector caracterizado por la constante evolución en tecnologías y procedimientos. Esta actividad comercial e industrial constituye hoy uno de los sectores más dinámicos de nuestra empresa.

Alcances de la provisión

Participamos en todas las etapas del proyecto, agregando valor en cada una de ellas y acompañando sinérgicamente a nuestros clientes a lo largo de la vida útil del mismo. Además, **INDIV** aporta un importante valor añadido, como lo es la incorporación de la **tecnología BIM** en la fase de diseño para generar una maqueta constructiva la cual es utilizada en simulaciones tales como: eficiencia energética, fabricación, construcción, montaje, ensamblaje, mantenimiento, etc.



Con mayor eficiencia en el proyecto y más ventajas para el cliente

Único interlocutor. El cliente ocupa menos tiempo para la gestión y control. Equipo de especialistas. Calidad de componentes. Reducción de riesgos. Plazos previsible.

BIM BUILDING INFORMATION MODELING

Un equipo humano multidisciplinario y el know-how adquirido, sumado a la utilización de la **tecnología BIM**, nos posiciona ventajosamente para abordar de manera integral proyectos de producción porcina con el objetivo de lograr las instalaciones más **eficaces, rentables y seguras** para nuestros clientes.

BIM es el proceso de creación de una **representación digital que integra todas las características físicas y funcionales de una instalación.**

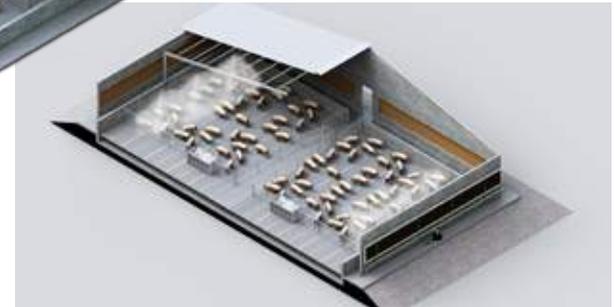
Esto proporciona una mejor comprensión del proyecto antes del inicio de la obra porque los diseños, los materiales, el tiempo y el costo se incorporan en el modelo.

La información obtenida se aplica luego en la gestión de la construcción para coordinar las distintas disciplinas que intervienen, tal como obra civil, estructuras, equipamiento, instalación eléctrica, etc.

Ventajas

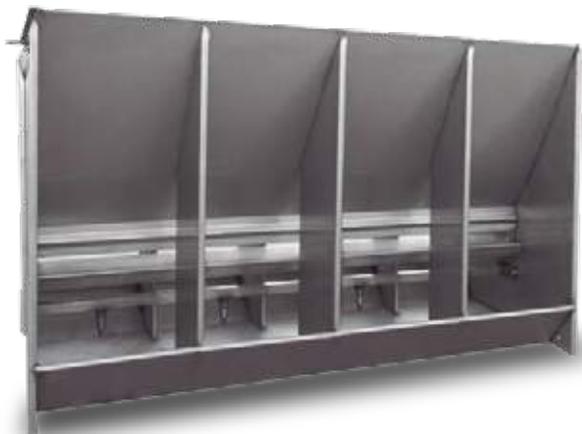
- Mejora la colaboración.
- Mejora la visualización.
- Es útil para la detección temprana de posibles inconvenientes que pudieran presentarse durante la etapa de obra y montaje.
- Permite simular la secuenciación de la construcción.
- Permite realizar un seguimiento de tiempos y costos.
- Aumenta la productividad y la calidad.

BIM ya es un estándar en el diseño y construcción de plantas industriales en países tales como Estados Unidos, Reino Unido, Países Bajos, Dinamarca, Finlandia, Noruega, Suecia y España.



A man in a blue jumpsuit is walking through a modern pig farm, inspecting the pigs. The farm features automated feeding systems with large white and blue dispensers. The pigs are housed in metal cages, and the overall environment is clean and well-lit.

EQUIPAMIENTO



Acero inoxidable AISI 304

- Regulación doble con paso de 2 mm para un manejo sencillo y preciso.
- Un chupete por boca.

Seco-Húmedo de 12"

Medida	Bocas	Lados	Animales por Tolva
12"	2	2	56 - 64
12"	3	2	84 - 96
12"	4	2	112 - 128

Peso de los animales: 5 - 105 kg

Seco-Húmedo de 15"

Medida	Bocas	Lados	Animales por Tolva
15"	1	2	28 - 32
15"	2	2	56 - 64
15"	3	2	84 - 96
15"	4	2	112 - 128
15"	1	1	14 - 16

Peso de los animales: 5 - 120 kg

Seco-Húmedo de 18"

Medida	Bocas	Lados	Animales por Tolva
18"	2	2	55 - 64
18"	3	2	84 - 96
18"	4	2	112 - 128

Peso de los animales: 5 - 145 kg



ENGORDE WTF

COMEDEROS ESTILO AMERICANO POLIPROPILENO (PP)



SF3D es una tolva de bandeja móvil y caudal regulable con acceso por los dos lados

Comedero 'ad libitum' con mecanismo de bandeja telescópica basculante para cerdos destetados y de engorde. Con opciones para alimentar animales recién destetados y de engorde, es un tolva de alimento seco con la posibilidad de añadir agua en el mismo plato, lo que aumenta la velocidad de ingesta y el consumo.

Maximiza el consumo y minimiza el desperdicio de alimento y agua.

Fácil acceso a la salida de la tolva para su limpieza.

Compacta y resistente.

Tres platos independientes, redondeados, sin esquinas no accesibles para los animales donde pueda acumularse el alimento.

Los animales pueden comer directamente de la bandeja alimento seco o mezclarlo con agua en el plato.

Amplio espacio de alimentación para que los animales puedan comer cómodamente sin competir por muy grandes que sean.

Doble opción de agua con un chupete por plato o kit de válvula de nivel de agua.

Regulación precisa de fácil manejo con posibilidad de accionamiento mediante destornillador eléctrico.

Posibilidad de mecanismo telescópico de cuatro posiciones para adaptar la altura de la bandeja al tamaño de los animales.

Mecanismo de bandeja móvil que se acciona con poco esfuerzo imitando el movimiento natural de hozar.

Tolva de gran capacidad con un diseño que facilita la bajada del alimento.

TOLVA	SF3D WTF	SF3D ENGORDE
Capacidad tolva, l	246	246
Peso animales, kg	6-160	15-160
Alimentación	Seco/Húmedo	Seco/Húmedo
Nº animales / tolva	70 - 90	70 - 90
Nº de bocas	6	6
Posiciones regulación	70 puntos	70 puntos



La válvula VRH-3 puede instalarse en todos los modelos de SF3D.



Sistema de regulación muy preciso y seguro con 70 puntos.





Fabricado con polietileno resistente, es un tapete de plástico de alta densidad que colocado debajo de los comederos protege los slats nuevos o detiene la erosión en los listones más antiguos drenando los líquidos hacia las aberturas de concreto.

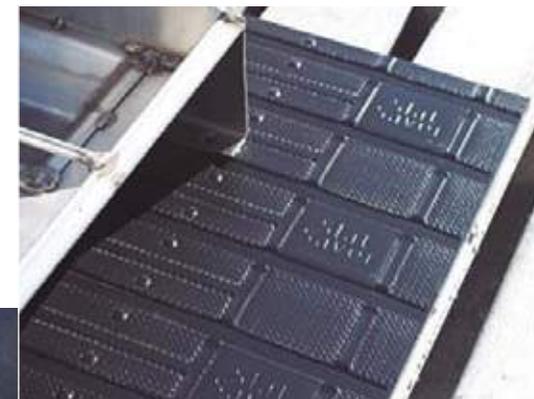
Ventajas

- Extiende la vida útil de los slats de cemento.
- Proporciona tracción a los animales.
- Funcional, se puede cortar, hacer muescas o dar forma.
- Con resaltes y pestañas para la tracción de los animales.
- Reduce considerablemente el desperdicio y aumenta la vida útil de los slats.

Tapete Slat Saver 119 x 119 cm: Código: 4'SLSVR-ARG

Tapete Slat Saver 119 x 152 cm: Código: 5'SLSVR-ARG

Tapete Slat Saver 119 x 182 cm: Código: 6'SLSVR-ARG





DUO
Seco-Húmedo

WET
Húmedo

TUBE POLÍMERO
Seco-Húmedo

TUBE ENGORDE
Seco-Húmedo

La gran variedad de platos convierten a la gama de tolvas **SWING R3** en la más versátil del mercado



Regulación de 24 posiciones



Boca de carga inclinada



Diseño monoblock



Dos sistemas de caída de alimento: Péndulo y tubo



TOLVAS **SWING R3**

Mayor eficiencia para engorde y Wean to Finish.

CARACTERÍSTICAS

- Su diseño "monoblock" la hace muy robusta y fácil de ensamblar.
- Chasis de acero inoxidable.
- Boca de carga inclinada: facilita el llenado manual. Con tapa.
- Ángulos redondeados y sin rincones: Evita la acumulación de alimento.
- Dos sistemas de caída de alimento: Péndulo y tubo.
- Fácil aprendizaje, incluso para los lechones más pequeños.
- Regulación muy precisa, con 24 posiciones.
- Amplia variedad de platos.
- Capacidad: 95 l
- Número de animales por tolva: 30 a 50
- Peso de los animales: 6 a 120 kg
- Número de chupetes: 2 (Laterales)

Platos	Duo	Wet	Tube Polímero	Tube Engorde
Acero Inoxidable	●	●		●
Polímero			●	
Mezcla 1 nivel		●		
En seco 2 niveles	●		●	●
Engorde	●	●	●	●
WTF	●	●	●	●

Código:

16001000-ARG · SWING R3 - DUO 17300000-ARG · SWING R3 TUBE - POLÍMERO

16010000-ARG · SWING R3 - WET 17303000-ARG · SWING R3 TUBE - DESTETE

17313001-ARG · SWING R3 - MIX DESTETE 17305000-ARG · SWING R3 TUBE - ENGORDE

ENGORDE WTF

SISTEMA DE MONITOREO DE CRECIMIENTO WEIGHT WATCHER™

Integrated Function ControllerPlus™ muestra rápidamente el peso y la configuración en la báscula.



Con el **Sistema Weight Watcher™** usted puede **monitorear el crecimiento** de cada grupo, predecir la comercialización en forma precisa, y tener la habilidad de separar los animales **en cualquier rango de peso**.

A medida que los animales pasan por la Survey Scale, su peso es registrado y son seleccionados y clasificados de acuerdo a "livianos" o "pesados".

Los cerdos "livianos" son alimentados con una ración de alta productividad para acelerar el crecimiento y disminuir el tiempo al mercado; y los cerdos "pesados" reciben una ración que maximice la tasa de conversión.

Ambas raciones se asignan automáticamente de acuerdo al crecimiento y minimizando el desperdicio de nutrientes.

El centro del **SISTEMA WEIGHT WATCHER™** es la báscula **SURVEY SCALE™**.

Ésta registra el peso de los cerdos cada vez que pasan por la báscula. El controlador montado en la báscula detecta y almacena rápidamente el peso de cada cerdo mientras éste va desde el agua al alimento.

- La única célula de peso está ubicada por sobre la báscula, manteniéndose siempre limpia.
- Se puede agregar el rociador de tinta para identificar ciertos animales visualmente.
- Los criterios de selección se pueden ingresar en la sala de engorda o en la oficina.
- Selección para proporcionar alimentación dirigida.
- Selección automática para los días de mercado.

Monitoree en forma individual las tasas de crecimiento animal con caravanas de identificación, **RFID**.

El uso de RFID requiere la compra del software **Daily Weigh™ II**.

Combo · Código: FS-SS0110-ARG / **Inoxidable** · Código: FS-SS0120-ARG

OTROS COMPONENTES DE WEIGHT WATCHER™



Los **túneles unilaterales** aseguran que el animal pase por la **Survey Scale** cuando ingresa al corral de alimentación.

Túnel Unilateral · Código: FS-SS0510-ARG



La **puerta de seguridad** se abre cuando la **Survey Scale** no está recibiendo energía, asegurando que los animales tengan siempre acceso a alimento y agua en caso de cortes de energía.

Puerta Galvanizada · Código: FS-SS0550-ARG

Puerta Inoxidable · Código: FS-SS0560-ARG



El **comedero de acero inoxidable** es una opción popular para la zona de alimentación.

INDIV ofrece una línea completa de comederos.

Vea la hoja de especificaciones de comederos con la lista de todos los modelos en la página 6.

El **Software Daily Weigh I** (incluido en la compra de cada **Survey Scale**) accede, almacena y entrega la información recolectada por una o más **Survey Scales**.

Daily Weigh hace fácil el monitoreo de la operación de la báscula y la revisión de tendencias de crecimiento.

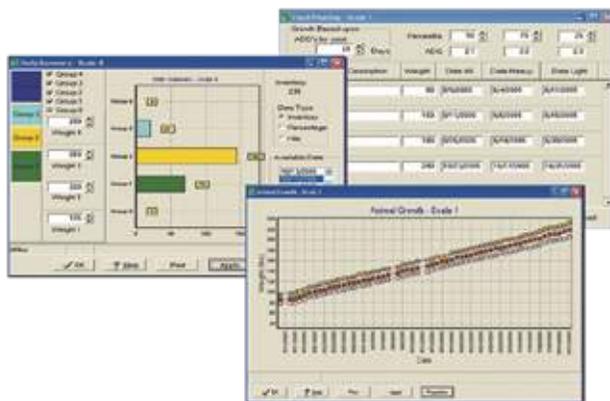
Los datos son presentados en forma gráfica y amigable. Además de mostrar tendencias también se puede ver la distribución de los corrales y es fácil hacer proyecciones usando Market Predictor con los datos más recientes.

Upgrade a Software Daily Weigh II

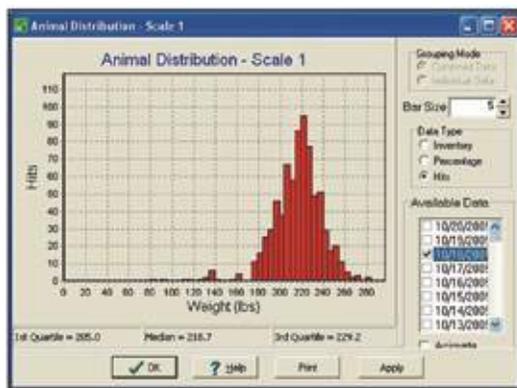
Incluye todo lo anterior y agrega rastreo individual de animales utilizando **caravanas RFID**. Es fácil seguir las tasas individuales de crecimiento.

Resume de informes de Daily Weigh™

- Resumen diario
- Monitoreo de la nave
- Informe de tráfico
- Inventario de animales
- Proyecciones a mercado
- Informe de distribución
- Alimentación por fase
- Gráfico de crecimiento
- Propiedades de la báscula

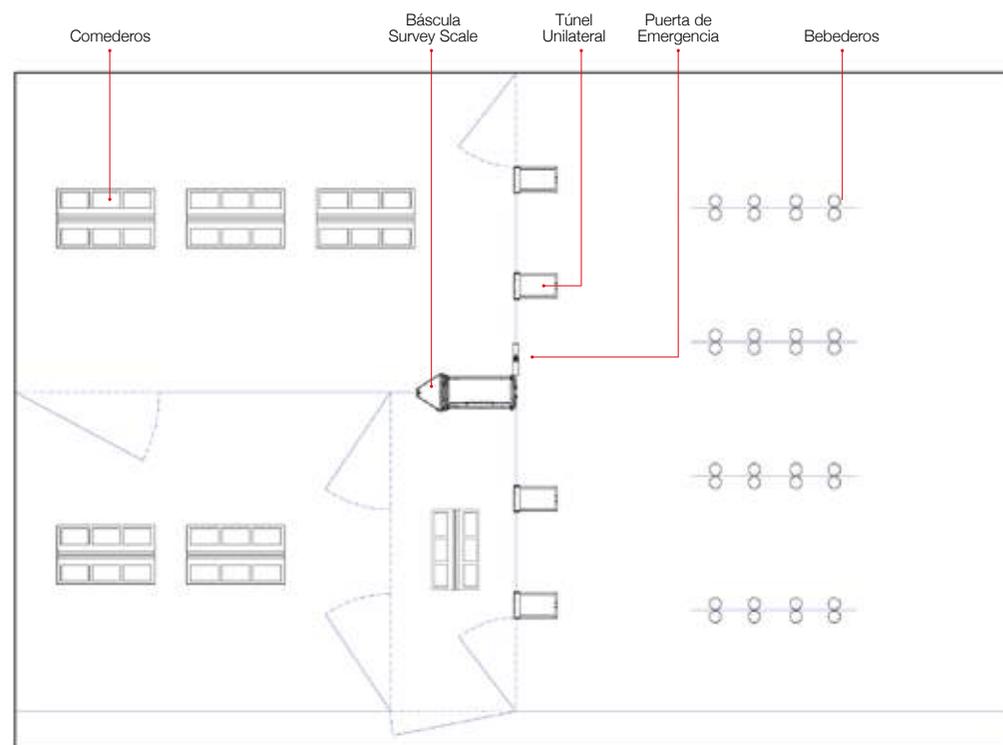


Utilice el menú **Feed Phasing** para ajustar las raciones de alimentación a medida que los animales crecen.



El informe de distribución animal puede mostrar la cantidad de animales junto con porcentajes. Copie sus datos con **Windows® Clipboard** y péguelos en una hoja de cálculo o procesador de texto

EJEMPLO DE DISEÑO DE UN SISTEMA WEIGHT WATCHER™



Las rejas divisorias separan la sala en dos zonas: una zona de agua (50% de la sala) y una zona de alimento (50% de la sala). Estas rejas tienen puertas unilaterales en dirección a la zona del agua, lo que asegura que los cerdos pasen por la báscula para volver a la zona de alimento.

Las rejas también dividen la zona de alimentación en dos áreas: un área para acelerar el crecimiento de los animales más livianos alimentándolos con una ración más rica en proteína/lisina, y un área para mantener el desempeño de los animales más pesados.

Los comederos secos de libre demanda se ubican para maximizar el acceso en cada una de estas áreas. Al menos dos silos abastecen a los comederos, uno para cada lado de las áreas de alimenta-

ción, de manera que cada lado reciba una ración de acuerdo a la necesidad del grupo.

Además, debido a que el grupo está separado en livianos y pesados, los animales más grandes no pueden impedir el acceso a alimento a los animales más livianos o tímidos.

Al momento de mercadeo, las rejas removibles se pueden cerrar para crear un tercer corral en el área de alimento: el corral de mercado.

Los animales que cumplen con el criterio de peso son separados automáticamente en este corral para facilitar la carga del camión.

El objetivo central del sistema es alimentar a los animales para que alcancen más rápido y en forma más precisa el peso exacto requerido por la procesadora.



Acero inoxidable AISI 304

· Regulación doble con paso de 2 mm para un manejo sencillo y preciso.

Seco-Húmedo de 6"

Medida	Bocas	Lados	Animales por Tolva
6"	4	2	45 - 56
6"	5	2	50 - 70
6"	6	2	80 - 90
6"	7	2	90- 100
6"	8	2	100- 110
6"	9	2	110- 120

Peso de los animales: 5,5 - 30 kg





Código: 01100005-ARG

TOLVAS TR-5

La mejor opción para alimentación en seco.

Las prestaciones de la tolva TR-5 la han convertido en la más solicitada por los ganaderos más exigentes de todo el mundo.

- Capacidad: 120 l
- Peso animales: 6 - 30 kg
- Número de animales/corral: 25

Ventajas

- **Fácil regulación.** Con 12 posiciones. Se manipula con una sola mano.
- **Mejor caída del alimento.** Su diseño evita la acumulación del alimento y su apelmazamiento, además de facilitar su deslizamiento interior (especialmente harinas).
- **Optimiza el transporte y su montaje.** Se presenta apilada y paletizada. Menor coste de transporte.
- **Mayor durabilidad.** Fabricada íntegramente en plástico (polipropileno de alta densidad) y acero inoxidable, materiales de alta resistencia al impacto de los animales y a los agentes corrosivos y oxidantes.
- **Higiene y desinfección.** La ausencia de poros y rincones, y la elevación de la base de la tolva facilitan la limpieza y permiten mantener una óptima condición higiénica.



El diseño de bocas en 'V' hace más cómodo el acceso y permite que 2 cerdos grandes coman a la vez.

El exclusivo sistema de regulación rasera "SANDWICH" permite su regulación con la tolva llena de alimento.

Soporte TR

Con el soporte especial de acero inoxidable, el vaciado y la limpieza a fondo de la tolva TR-5 resulta muy cómodo y sencillo de realizar.





TOLVAS SWING R3

TUBE DESTETE
Seco-Húmedo



MIX DESTETE
Seco-Húmedo



Platos	Tube	Mix
Acero Inoxidable	●	●
Mezcla 1 nivel		●
En seco 2 niveles	●	

Características

- Su diseño "monoblock" la hace muy robusta y fácil de ensamblar.
- Chasis de acero inoxidable.
- Boca de carga inclinada: facilita el llenado manual. Con tapa.
- Ángulos redondeados y sin rincones: Evita la acumulación de alimento.
- Dos sistemas de caída de alimento: Péndulo y tubo.

- Fácil aprendizaje, incluso para lechones pequeños.
- Regulación muy precisa, con 24 posiciones.
- Amplia variedad de platos.
- Capacidad: 95 l
- Número de animales por tolva: 30 a 50
- Peso de los animales: 6 a 120 kg
- Número de chupetes: 2 (Laterales)



Código: 180000010-ARG

MAXI PLATO es ideal para destete y con el agregado de la tolva de apoyo también para Wean to Finish

Características

- Rejilla de plato sin remaches ni rincones, muy higiénica y fácil de limpiar.
- Menor volumen de transporte gracias al fácil montaje in situ.
- Enganches disponibles para cualquier tipo de suelo.
- Capacidad del plato: 30 l (Más el suplemento: 60 l).
- Peso de los animales: 6 a 15 kg.
- Número de animales por tolva; 20 - 30.
- Número de bocas: 10
- Rejilla de acero inoxidable (sin remaches).
- Regulación progresiva. SISTEMA PATENTADO.



MAXI PLATO SLAT PLÁSTICO

Código: 18000100-ARG

MAXI PLATO SLAT CEMENTO

Código: 18000100-ARG



Suplemento para aumentar su capacidad hasta 60 l.

- Fácil desarme sin tornillos para su total limpieza.
- La tapa superior evita la pérdida de aroma del alimento, así como la entrada de humedad y suciedad.
- Posibilidad de instalar un transportador automático con un perfecto ajuste, tanto en caída vertical como inclinada.



Tolva para MAXI PLATO

Capacidad de la tolva: 21 L

Completamente translúcida para mejor control sobre el consumo de alimento.

Código: 20100000-ARG

Código: 180000010-ARG

SOW BOWL

Capacidad tolva: 15 l

Animales por tolva: 1

- **Bordes redondeados sin rincones**
Evitan la acumulación de alimento y mantienen la máxima higiene.
- **Alta durabilidad**
Su fabricación en polietileno de alta densidad y protección de acero inoxidable lo convierten en prácticamente inalterable.

Ventajas

- Evita el desperdicio de alimento y agua.
- Resistente y duradero.
- Polivalente, con múltiples aplicaciones y usos.



SS BOWL INDIV®

Capacidad tolva: 15 l

Animales por tolva: 1

- Comedero bacha de acero inoxidable apto para jaula de maternidad.
- Completamente redondo sin bordes o pliegos que sean puntos de suciedad.
- Diferentes modelos y medidas.



SOW FEEDER



- Maximiza el consumo y minimiza el desperdicio de alimento y agua.
- Acceso a alimento fresco las 24 horas del día.
- Rápida adaptación de los animales a su uso.
- No se bloquea.

Datos Técnicos

- Nº animales/tolva: 1
- Capacidad tolva: 17 litros
- Altura: 82 cm
- Diámetro: 31 cm

TOLVA PARIDERA · Código: GRO0A42-ARG

TOLVA PARIDERA SIN AGUA · Código: GRO0A43-ARG

FEEDING BALL

Feeding Ball es un dispensador de libre disponibilidad de alimento con mecanismo de bola oscilante y caudal regulable para alimentar cerdas en la fase de maternidad y el intervalo destete cubrición.

Se instala sobre un comedero donde puede haber un chupete o válvula de nivel de agua.

Añadir agua al alimento incrementa la velocidad de ingesta y el consumo de alimento y agua.

Ventajas

- Maximiza el consumo y minimiza el desperdicio de alimento y agua.
- Acceso a alimento fresco 24 horas al día.
- Rápida adaptación de los animales a su uso.
- No se bloquea.
- Fácil acceso al interior del mecanismo para su limpieza.
- Sistema de desmontaje rápido y fácil accionado con una sola mano.
- Regulación precisa de fácil y rápido manejo.

Se puede instalar bajo un dosificador para limitar la dosis diaria máxima.

Accesorios para FEEDING BALL

Los conjuntos de dosificador y/o la tolva facilitan la inspección del nivel de consumo de alimento en cualquier momento del día.

Su perfecto acople al **Feeding Ball** los convierte en los accesorios perfectos para el sistema de caída de alimento que se desee.



Dosificador Feeding Ball



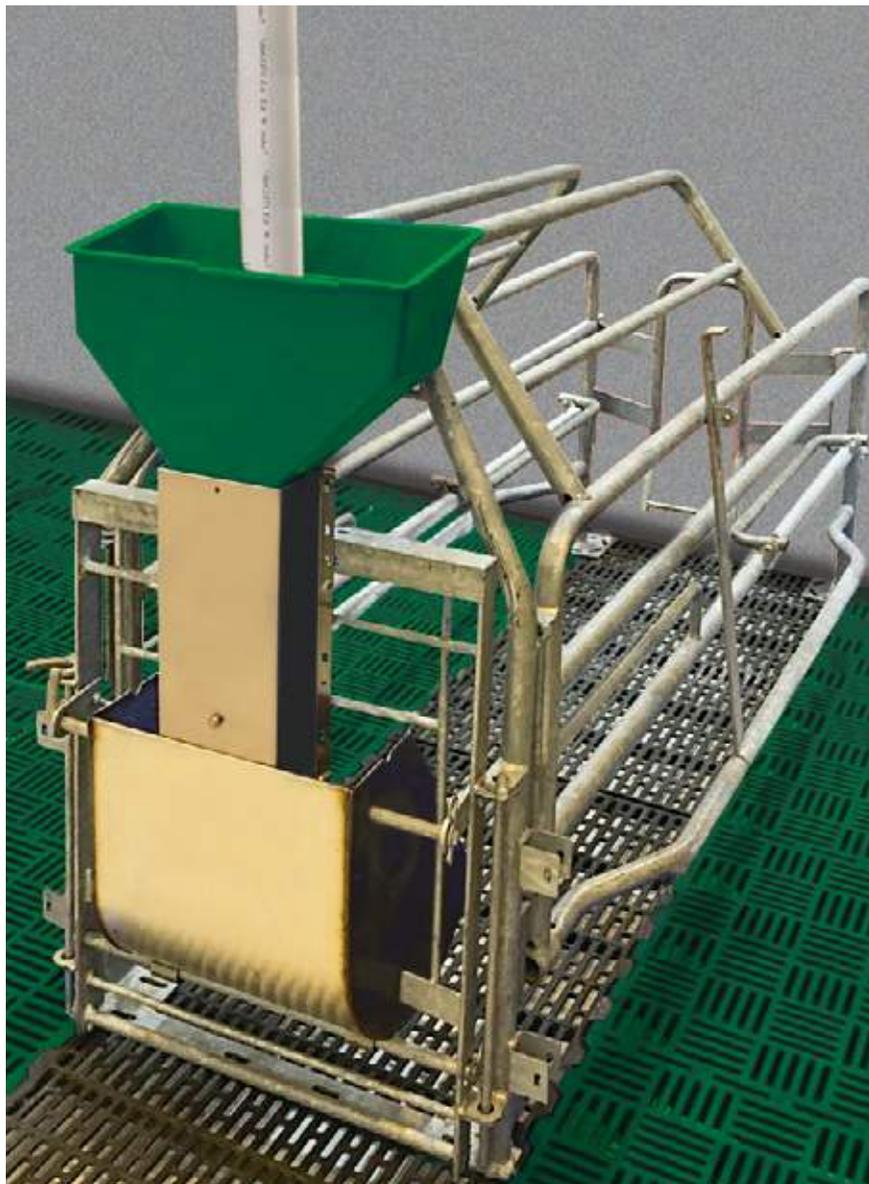
Tolva Capacidad 15 L



El apéndice de la bola evita que gire y pase la humedad al interior del mecanismo.



DISPENSADOR DE ALIMENTO I-MAX



Promueve la ingesta de alimentación completa por parte de las cerdas lactantes para alcanzar el potencial de producción de leche

- Reduce el desperdicio de alimento al proporcionar alimento solo cuando una cerda activa el gatillo
- Mantiene disponible comida fresca para que las cerdas puedan comer en cualquier momento del día
- Ayuda a mantener los puntajes de la condición corporal entre el parto, el destete y la próxima reproducción.

Capacidad de alimentación de I-MAX:

- Sin tolva = 2,9 kg
- Con tolva 9,5 kg

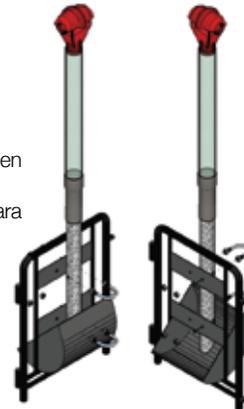


DISPENSADOR DE ALIMENTO CON BAJADA BISEL **EASY-MAX**



Componentes de un sistema de bajada de alimento tipo bisel para la jaula de maternidad

- Boca alimentacion
- Tubo transparente
- Reduccion PVC
- Tubo metalico corte en bisel
- Planchuela fijacion para abrazadera
- Abrazadera
- Comedero





Dositronic M permite el control y manipulación de los parámetros básicos en la misma paridera.

Un sistema de leds de colores muy intuitivo facilita el seguimiento de la ingesta de alimento de la cerda.

El Dositronic es un sistema electrónico de alimentación de cerdas en maternidad que permite aplicar estrategias de alimentación de forma automática, con curvas de alimentación que se asignan a cada animal individualmente, dividiendo la ración diaria en varias tomas.

Dispone de un sensor, que la cerda tiene que accionar para que se le dispense su ración.

Un sistema de luces LED permite saber en cualquier momento, y de forma instantánea e instintiva, como está comiendo la cerda y el nivel de alimentación que se le está aplicando, permitiendo reducir o aumentar el nivel tocando un solo botón en el mismo aparato.

VENTAJAS

- Maximiza el consumo de alimento y agua de las cerdas en maternidad.
- Aumenta la producción de leche.
- Aumenta significativamente el número de lechones destetados por cerda y año, incrementando a la vez su peso medio y homogeneidad.
- Mejora el estado de la cerdas en el final de la fase de maternidad, lo que reduce el intervalo destete-cubrición y aumenta la fertilidad, prolificidad y peso de los lechones nacidos en el siguiente parto.
- Reduce el desperdicio de alimento y la mano de obra para alimentación.
- Fácil de instalar incluso en instalaciones existentes.
- No requiere de capacitación técnica para su manejo diario.
- El análisis de los datos da información muy valiosa.

CARACTERÍSTICAS

- Motor de corriente continua de gran fiabilidad y precisión.
- Múltiples posibilidades de instalación.
- Disponible de panel de botones a la derecha o la izquierda.
- Manejo sencillo e intuitivo.
- Alta capacidad de análisis de los datos de consumo de alimento.

Elementos de Comunicación DOSITRONIC



Código: 19500025-ARG

DOSIPOCKET



Código: 19500022-ARG

Bifurker. 1 cada 2 Dositronic

Código: 19500020-ARG

Nodo. 1 cada 50 Dositronic

Código: 19500024-ARG

Switch Wifi. USD 370.00

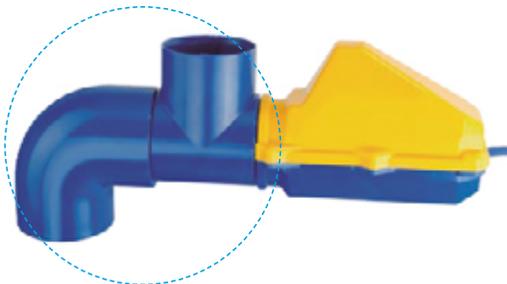
Código: 19500023-ARG

Switch

Código: 19500021-ARG

Servidor central

Accesorios PVC para DOSITRONIC



Código: 19500011-ARG

Codo PVC 90° Ø 63 mm

Código: 19500013-ARG

Tee PVC Ø 63mm

Accesorios Comedero DOSITRONIC



Código: 19500201-ARG

Sensor de comedero

Código: 19500036-ARG

Soporte sensor de comedero



Tolva Harina DOSITRONIC

Con tubo transparente para control visual

Código: 21300000-ARG

Ø 55 mm · Para arrastre con SINFÍN

Código: 21300010-ARG

Ø60 mm · Para arrastre con CADENA





EASY PAN

Código: MIN0C30-ARG

- 5 bocas
- 2,6 litros de capacidad
- Su amplio plato facilita el acceso al alimento a varios lechones a la vez.
- Empuñadura con flecha para facilitar el anclaje con gancho, disponible para suelo metálico y plástico.



MINI PAN

Código: MIN0C10-ARG

- 2,6 litros de capacidad
- Su amplio plato facilita el acceso al alimento a varios lechones a la vez.
- Empuñadura con flecha para facilitar el anclaje con gancho, disponible para suelo metálico y plástico.



TECNA PAN

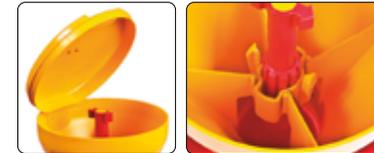
Para slat de plástico -Código: TEC0C10-ARG
Para slat de cemento -Código: TEC0C11-ARG

- Su diámetro permite que varios lechones coman a la vez.
- 5 bocas
- 2 litros de capacidad
- El diseño del plato con borde cóncavo, impide el desperdicio del alimento.
- Borde redondeado que facilita la limpieza y maximiza la higiene.



MINI HOPPER PAN

Código: MIN0C20-ARG



- 5 bocas
- Capacidad: Plato 2,6 l / Tolva 6 l.
- Tapa hermética y sin aristas para conservar el aroma y evitar su apertura por parte del lechón.
- Su amplio plato facilita el acceso al alimento a varios lechones a la vez.
- Aletas y bordes antidesperdicios.
- Fácil regulación para el racionamiento del alimento.
- Empuñadura con flecha para facilitar el anclaje con gancho, disponible para suelo metálico y plástico.
- El acceso al alimento a través de la tolva estimula el uso por parte de los lechones.



MINITAINER

Código: 1530000P-ARG

Contenedor para el suministro de leche o medicación.

- 5 bocas
- Capacidad: Plato 2,6 l / Tolva 4 l.
- Contenedor semitransparente.
- Fácil limpieza.
- Amplia boca para un fácil y rápido llenado/vaciado del contenedor.
- Evita que los lechones ensucien el plato.
- Empuñadura con flecha para facilitar el anclaje con gancho, disponible para suelo metálico y plástico.
- Diseño con bordes redondeados.
- Reduce el desperdicio de líquido.
- Plato con mayor acceso para los lechones.



Empuñadura con flecha.



Enganche para slat de cemento



Enganche para slat de plástico

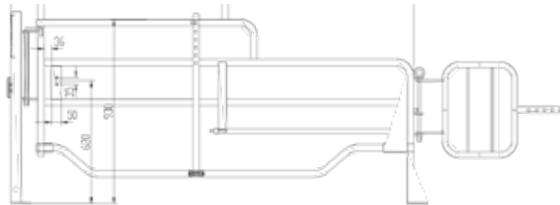
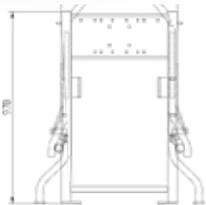
Los platos de primera edad facilitan la iniciación de los lechones al alimento. Es fundamental que empiecen a ingerir alimento cuanto antes, ello mejora su adaptación en la fase posdestete.

JAULA MATERNIDAD **JPI** BALANCIN

Código 11401-ARG

Jaula Paridera JPI, de balancín y barras anti-aplaste.

- Galvanizado en caliente por inmersión 80 µm.
- Largo: 2049 mm
- Ancho regulable
- Balancín largo regulable en altura con 4 posiciones.
- Barras anti-aplaste con 2 posiciones de estrechamiento.

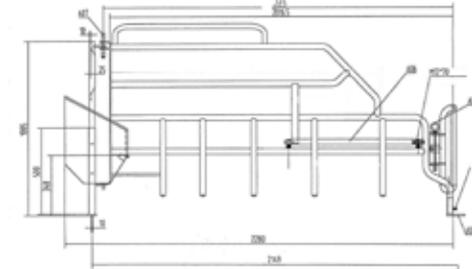


JAULA MATERNIDAD **SAI** DEDOS

Código 11501-ARG

Jaula Paridera SAI, de dedos y barras anti-aplaste.

- Galvanizado en caliente por inmersión 80 µm.
- Largo: 2280 mm
- Ancho regulable
- 5 dedos por lado
- Barras anti-aplaste con 2 posiciones de estrechamiento

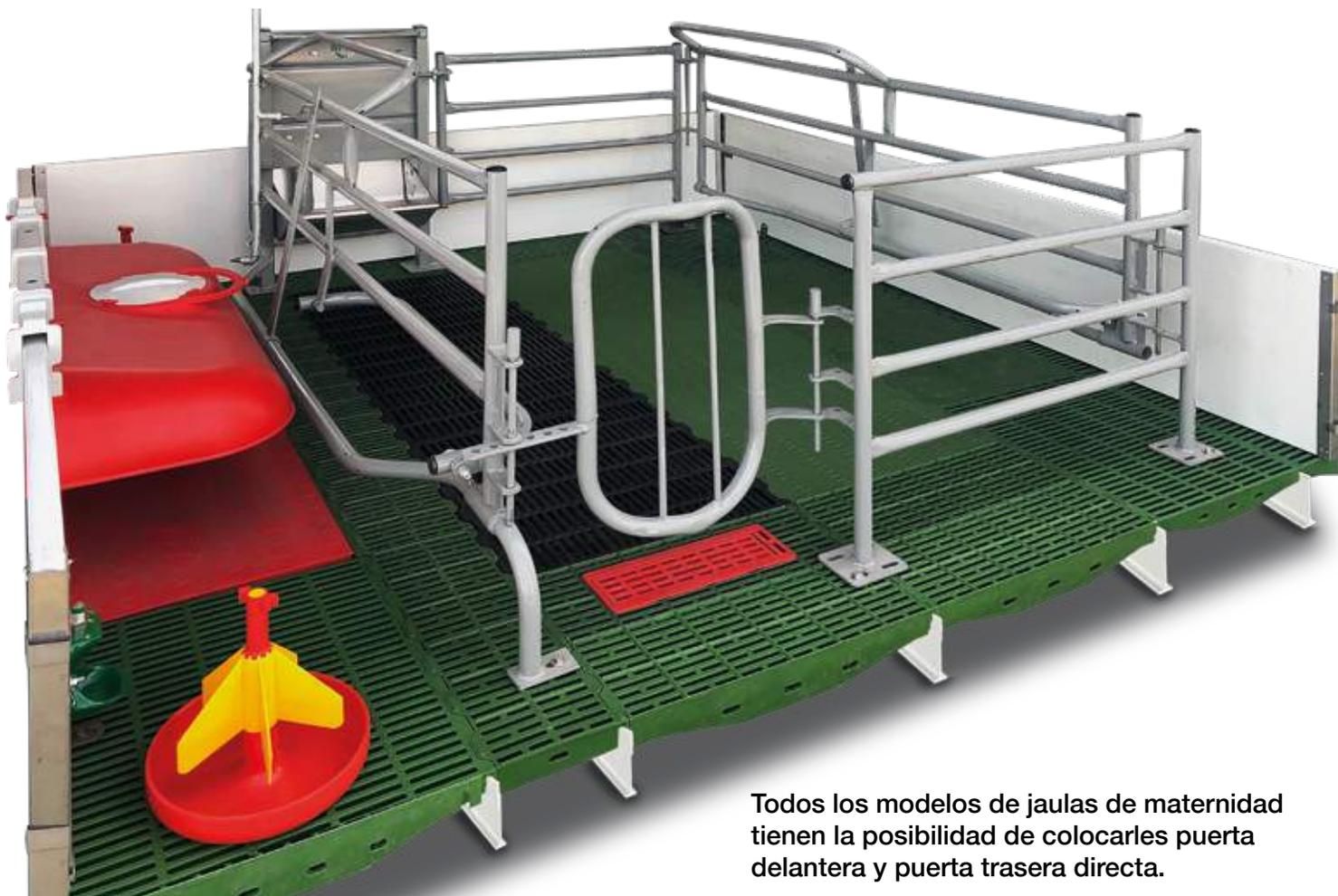


Todos nuestros modelos de jaulas de maternidad tienen la posibilidad de colocarles puerta delantera y puerta trasera directa.



Mayor confort para cerdas y lechones

El ambiente confortable y relajado de este tipo de producción con **plazas de maternidad abierta** es una tendencia que bien gestionada, se traduce en resultados productivos muy interesantes.



Todos los modelos de jaulas de maternidad tienen la posibilidad de colocarles puerta delantera y puerta trasera directa.

- Diseñadas para dar libertad de movimiento a las cerdas madres.
- Mejor situación de confort.
- Mayor producción de leche.
- Proporciona excelentes resultados.
- Prácticas en el uso diario.
- No compromete la seguridad de los lechones.
- Fácil instalación de los sistemas de alimentación y bebederos.
- Los lechones pueden moverse alrededor de la cerda, sin que el comedero sea un obstáculo y además disponen de un área espaciosa, segura y confortable.
- Las barras anti-aplastamiento protegen a los lechones.
- El corral de PVC tiene una altura de 500 mm para facilitar el acceso del personal a la plaza.
- Los laterales son fáciles de mover asegurando la confiabilidad del sistema y reducen la carga de trabajo.

Para proteger a los lechones, en un sistema de maternidad abierta la cerda estará encerrada solo durante el parto y los primeros 2 a 3 días posteriores.

A partir de este momento, en que los lechones ya tienen un tamaño adecuado, la cerda es liberada.

El bienestar y confort de la hembra se traduce en un mayor consumo de alimento y por ende una mejor condición corporal.

Además de esto, la libertad y la posibilidad de movimiento, estimula la producción de leche.

A su vez los lechones cuentan con un mayor espacio y comodidad para amamantar, importante para las hembras hiperprolíficas de la actualidad.

Estudios realizados en países europeos muestran que se puede lograr entre 0,5 a 1 kg más de peso al destete y la posibilidad de destetes más largos con lechones más pesados.

La configuración de maternidad abierta también ofrece mayor facilidad en el manejo de la hembra para entrarla y sacarla de la plaza.

Si la configuración de la plaza y el manejo es el correcto, el ratio de muertes por aplastamiento se mantiene muy similar al de una plaza convencional.

FIVE



Código: 18900000-ARG

- 7 litros de capacidad
- El dosificador más económico.
- Apilable, lo que reduce en un 50% el coste del transporte
- Se suministra desmontado
- Fácil y rápido ensamblaje
- Doble sistema de descarga: tubular y de cable
- Muy fácil regulación

FOUR



Código: 15900000-ARG

- 7 litros de capacidad.
- El dosificador todoterreno.
- Sencillez de manejo.
- Funcionalidad.
- Robustez.
- Rasera inoxidable medidora de alimento.
- Gran apertura para medicación.
- Fácil desarme para limpieza.

SIMPLEX



Código: SIM0E30-ARG

- 6 y 10 litros de capacidad
- Equipado con bola de doble contrapeso interior y exterior.
- Rápida regulación.
- Gran visibilidad interior.
- Trampilla de apertura, cierre y medicación.
- Sistema desbloqueo.
- Pinza portafichas.

SIX-D y SIX-S



Código: 20100000-ARG

- 6 litros de capacidad
- Permite dispensar 2 tipos de alimento en la misma instalación.
- Permite el llenado desde 2 líneas de alimentación distintas.
- Permite la dosificación de cantidades muy pequeñas de alimento.
- Sistema de embrague con señal óptica. Al accionarse, desactiva individualmente la caída de alimento.



SIX-D



SIX-S

CLUTCH



Código: 20100000-ARG

- 6 y 10 litros de capacidad
- El mejor aliado para manejo en gestación y parideras.
- Exclusivo embrague con señal óptica que al accionarlo desactiva individualmente la caída de alimento.
- Único con posibilidad de desarme rápido para su limpieza total.
- Preciso y cómodo de regular.
- Gran visibilidad interior.
- Tapa medicación.
- Con pinza portafichas.
- Posibilidad de selección de 2 tipos de alimentos.

DOSIMATIC



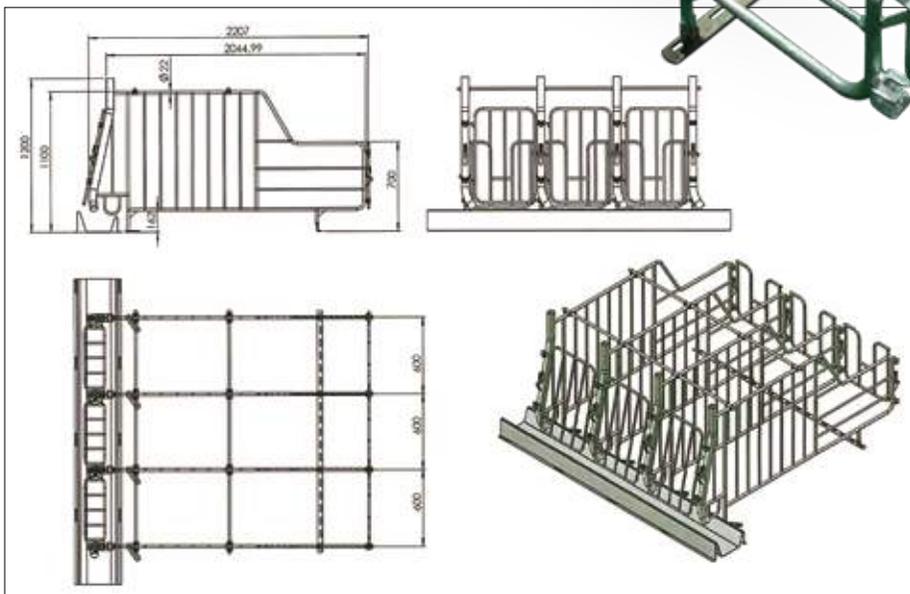
Código: MAT0E10-ARG

- 6 y 10 litros de capacidad.
- Robustez.
- Funcionalidad.
- Sencillez de manejo.
- Trampilla para medicación.

JAULA GESTACIÓN TEMU MODEL



Código 12600-ARG
Metálica de hierros sólidos.



- Galvanizado en caliente por inmersión.
- Ancho: 60 cm
- Largo: 220 cm
- Con puerta delantera.
- Puerta trasera para inseminación.
- Bajada de comida mediante tubo metálico soldado a la jaula, de 60 mm de diámetro, galvanizado en caliente.
- 10 barras verticales para evitar peleas de hembras.
- 4 barras longitudinales.
- 2 planchuelas superiores.
- Anclajes planchuela inoxidable para piso full slat.
- Completamente desmontable en casos de cambios en layout.

JAULA GESTACIÓN MX MODEL



Código 12100-ARG · Metálica de tubos.

- Galvanizado en caliente por inmersión.
- Ancho: 60-70 cm
- Largo: 215 cm
- Con puerta delantera.
- Puerta trasera para inseminación
- Bajada de comida mediante tubo metálico soldado a la jaula, de 60 mm de diámetro, galvanizado en caliente.
- 4 tubos longitudinales.
- 2 planchuelas superiores.
- 4 patas para anclar a slats.
- Completamente desmontable en casos de cambios en layout.

JAULAS GESTACIÓN LIBRE ACCESO



Variedad de modelos de jaulas para gestación abierta.



Corrales abiertos con separadores cortos para que la cerda se sienta protegida a la hora de la alimentación.

Cada hembra debe tener un semi-box y un dosificador de alimento individual.

El sistema de alimentación debe abrirse al mismo tiempo para que todas las hembras coman al mismo momento.

- Muy resistentes.
- Muy fáciles de adaptar e instalar.
- Hechos a medida.
- Soldables con cordón extrusionado.

Fabricados en polipropileno, sin recovecos ni fisuras y completamente estancos, representan un avance clave para facilitar el lavado y desinfección de las instalaciones para mejorar los niveles de higiene de las mismas, ayudando a la reducción del uso de antibióticos.



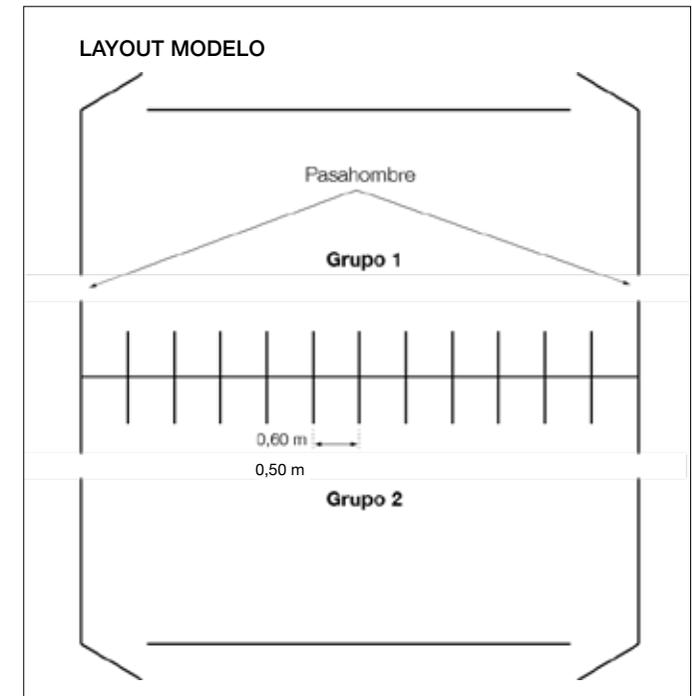


CRITERIOS DE DISEÑO

- Grupos pequeños
- Comederos para todas las hembras del corral.
- Mínima profundidad del corral con pasillos laterales opuestos a los comederos para mejor control visual.
- Posibilidad de economizar al compartir líneas de distribución de alimento entre grupos.

VENTAJAS

- Económico.
- Fácil adaptación y transformación desde un sistema en jaulas.
- No existen elementos eléctricos, electrónicos o neumáticos que mantener.
- No requiere entrenamiento.



SEMI-BOXES ABIERTOS O CERRADOS



Semibox metálico galvanizado en caliente por inmersión

- Diferentes medidas disponibles para adaptar a cualquier layout.
- Disponibles para adaptación de sistemas de jaulas a gestación grupal o naves completamente nuevas.

Diseño abierto

Favorece el flujo de aire, la ventilación y reduce costos.

Diseño cerrado

Permite a las hembras comer con mayor tranquilidad, menor competencia y peleas.

Dimensiones de cada semibox

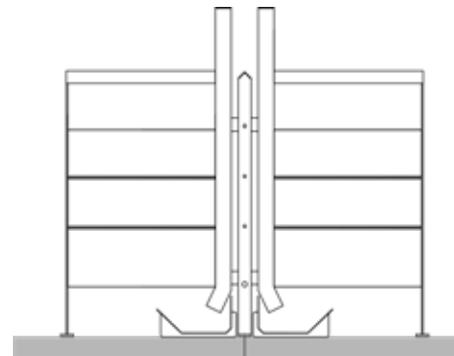
0,45 x 1,06 m

Comedero canaleta de acero inoxidable.

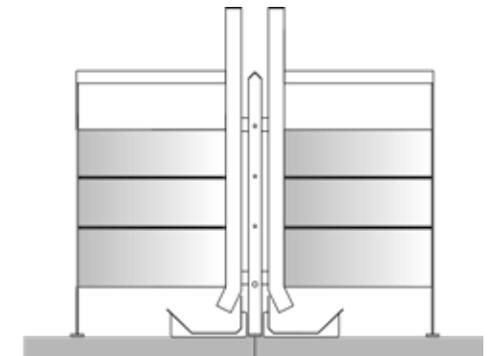
Caño para alimentación.

Reja frontal para dividir los semiboxes.

Chapa soldada en el semibox cerrado.



Semibox Abierto



Semibox Cerrado

CARACTERÍSTICAS

- De 20 a 25 animales por estación.
- Jaula de autocierre mecánico sin actuadores neumáticos.
- Dispensador motorizado de alta precisión. Sistema de detección de tolva vacía.
- Fácil y rápida instalación mediante conectores rápidos.
- Software intuitivo y de uso sencillo. Permite generar ilimitadas curvas de alimentación.
- Soporte técnico remoto.
- Hasta 4 estaciones por nodo.

VENTAJAS

- Control preciso e individual del alimento dispensado.
- Alimentación sin competencia entre las cerdas del mismo grupo.
- Aplicación automática de los incrementos de consumo según avanza la gestación del animal.
- Mejor condición de las cerdas al llegar a maternidad.
- Reducción significativa del desperdicio de alimento.
- Varios puntos de alimentación por corral, que facilitan el aprendizaje de uso del sistema por imitación, reducen la competencia en la entrada a la estación y garantizan la alimentación controlada de todos los animales, aunque se produzca una avería en alguna de las estaciones del mismo corral.
- Adición automática al sistema al ser detectado el chip de las cerdas por primera vez.
- Reportes diarios de comportamiento de consumo, con alarmas para gestantes con problemas de alimentación.
- Diseño de corral de gestación muy versátil, que facilita la adaptación del sistema de alimentación electrónica a granjas tanto nuevas como existentes.



El **Dositronic G** para cerdas gestantes alojadas en grupos permite alimentar individualmente a cada animal de forma controlada según sus necesidades, mejora la condición corporal a la llegada a la maternidad y reduce significativamente el desperdicio de alimento.

Las cerdas pueden entrar en cualquier estación libre del corral, sin competir con los otros animales del grupo. Una vez dentro, el chip emisor que llevan en el crotaal de la oreja es detectado por la antena de la que dispone cada estación.

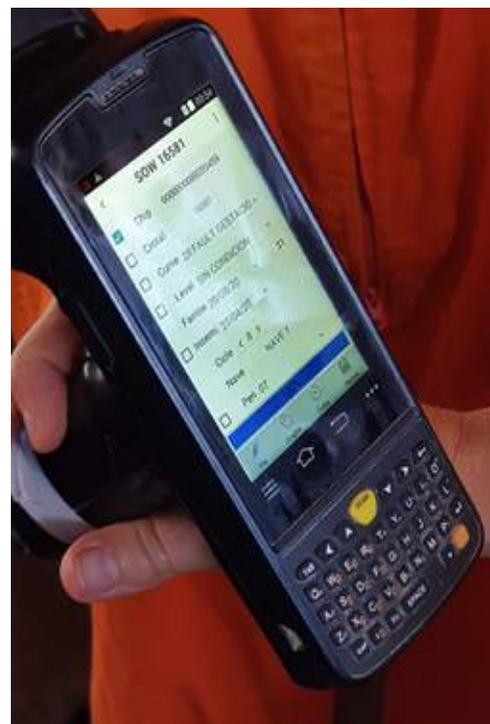
El dispensador electrónico alimenta a la cerda con el volumen de alimento que le corresponde para su día de gestación según la curva que se ha asignado a ese animal, su paridad y su estado corporal.

Las cerdas comen aisladas del grupo y se les va dispensado el alimento de forma gradual a medida que lo ingieren, por lo que comen la cantidad exacta que les corresponde y se evita el desperdicio de alimento.

Una vez administrada la ración del día, el dispensador se detiene y las cerdas abandonan la estación, dejándola libre para la siguiente gestante.

Las estaciones se pueden adaptar a cualquier diseño de corral y tamaño de grupo. Es posible instalar una o más estaciones por corral, con capacidad para 15 a 20 animales por estación.

El aprendizaje de las primerizas es intuitivo y muy rápido, ya que la similitud entre los alojamientos de las distintas fases facilita su adaptación. Además, las cerdas no pueden tumbarse, ya que la estación dispone de una barra que no lo permite.



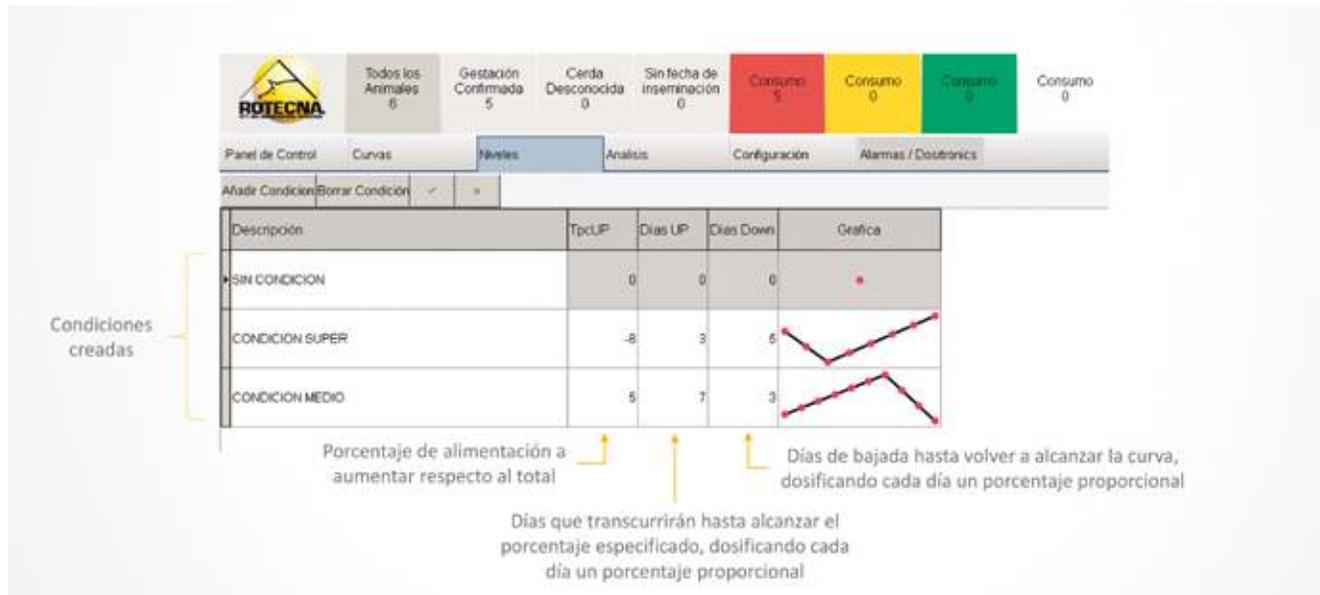
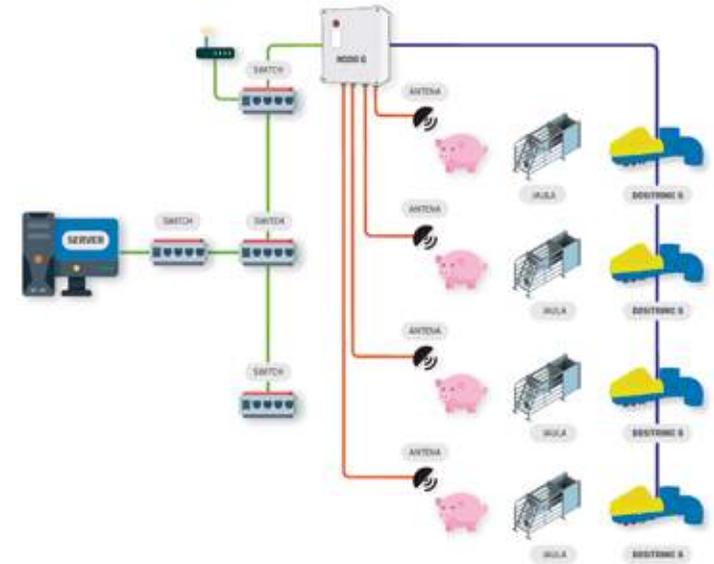
Fácil y rápido acceso a los datos de cada animal in situ con la PDA con lector de chips de oreja Dosipocket



Ejemplo de configuración de las curvas de alimentación de las cerdas



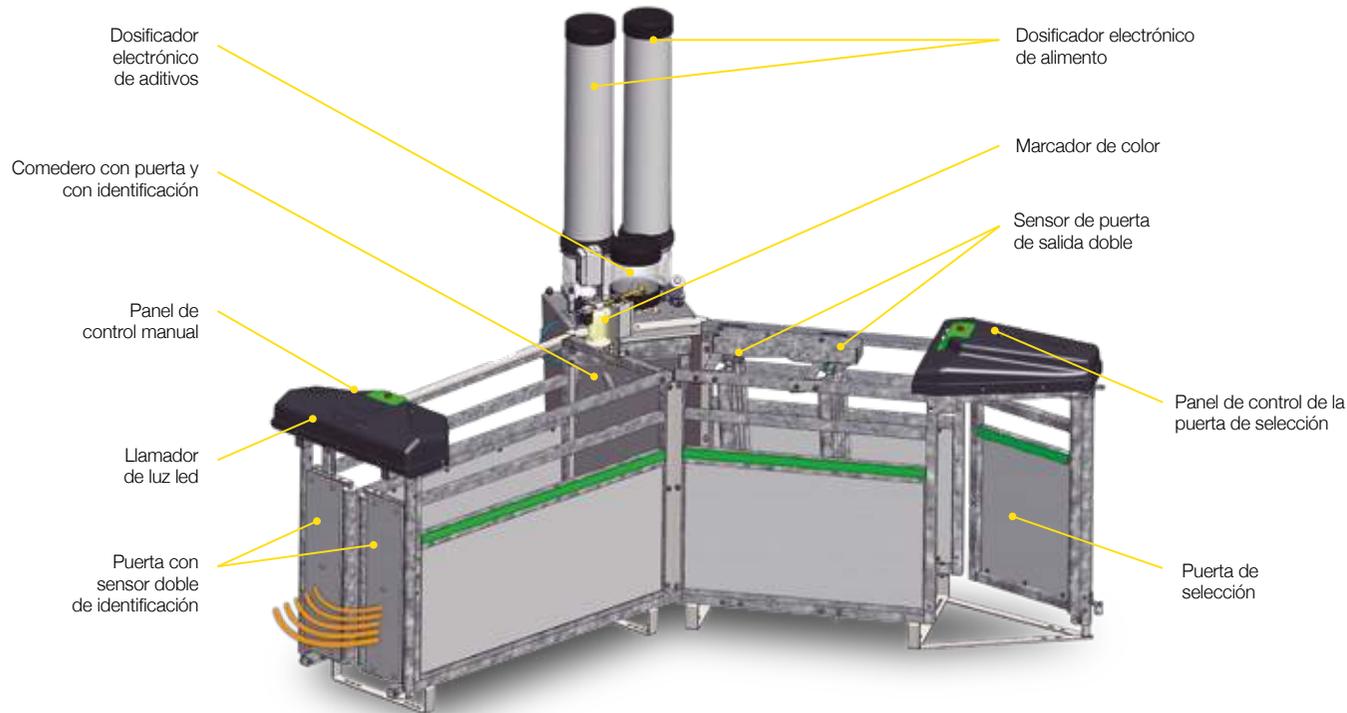
Layout de una instalación tipo





IntelliTek®

Con IntelliTek®, la estación de alimentación electrónica más eficiente y versátil del mercado, sus cerdas maximizarán su potencial gracias a una alimentación individualizada y precisa, en un entorno de libertad y confort animal.



- Capacidad: 60-70 animales por estación.
- La puerta de entrada con identificación y el comedero con identificación con tapa cerrada minimizan el tiempo improductivo de la máquina, aumentando la capacidad de hembras por máquina.
- Sistema de apertura-cierre neumático con regulación de velocidad.
- Entrenamiento muy sencillo y dinámico con el Modo de entrenamiento exclusivo para cachorras.
- Posibilidad de dosificar dos tipos de alimento mas un aditivo opcional, con hasta 12 diferentes curvas de alimentación.
- Su simple diseño y tamaño ideal, con la posibilidad de incorporar la Puerta de Selección, ahí mismo en la estación, la hacen óptima para cualquier tipo (Estático o Dinámico) y cualquier tamaño (Grande o Chico) de grupo.

ESF INTELLITEK · Sin Selección · Código: 4140680-ARG

ESF INTELLITEK · Con Selección · Código: 4140681-ARG

ESF INTELLITEK Entrenamiento · Sin Selección · Código: 4140682-ARG

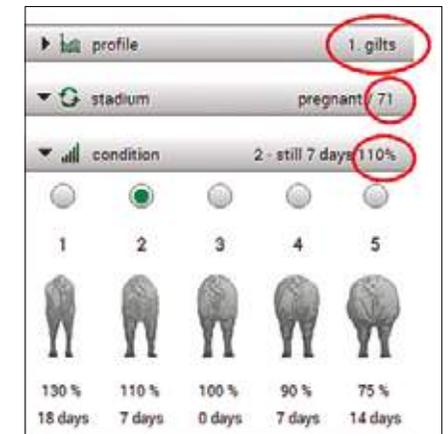
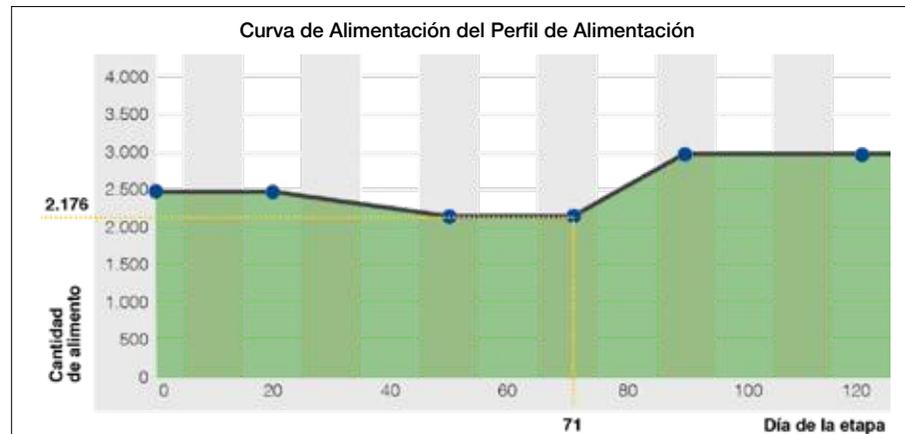
ESF INTELLITEK Entrenamiento · Con Selección · Código: 4140683-ARG

Fancom®
forward thinking

Alimentación Individualizada

El usuario puede crear y configurar en el ordenador hasta 12 perfiles diferentes (1-12) cada uno con su curva de alimentación según necesidades, categorías, paridades, etc.

Luego de asignar las cerdas al perfil elegido con su curva de alimentación, el sistema brinda la posibilidad de hacer ajustes (previamente configurados) en la alimentación, en función de la condición corporal de cada cerda. Puede hacerse directamente con el **Milan Touch** o en la **PC**.



Esquema de configuración básica de un sistema IntelliTek



El uso de estaciones de alimentación permite crear un área particionada de alimentación y usted puede dosificar automáticamente la correcta ración a cada cerda.

¿El resultado?

Controlar sus costos de alimentación junto a una mejor condición de los animales.



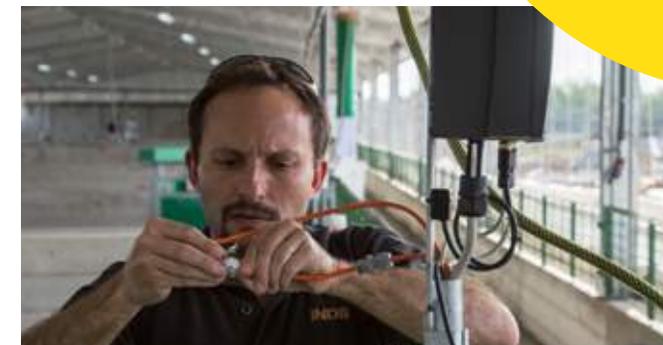
El controlador **TouchTek Box** dispone de una pantalla táctil en color en la que se muestra información importante sobre las cerdas del grupo y puede utilizarse para modificar la configuración de algunos parámetros.

Cada dispositivo **TouchTek Box** manejará un grupo de gestación, ya sea Dinámico o Estático.

Todos los **TouchTek Box** que integran un sistema se conectan en red con un **TouchTek Server**, que a su vez, está conectado a una **PC** que permite al usuario gestionar el grupo de cerdas y configurar ajustes importantes, como los períodos de alimentación, los perfiles de alimentación, etc.

Con la computadora de bolsillo se controla vía Wi-Fi el estado de las cerdas en tiempo real, de forma local o remota, y desde cualquier posición del galpón.

- Mayor comodidad para el operario y mejor control sobre los animales.
- Permite leer y modificar datos en el sistema en tiempo real y sin necesidad de ir físicamente hasta la máquina.
- Elimina la necesidad de tomar notas y cambios para luego introducirlos en el servidor.
- Permite leer el transponder que las cerdas tienen en su oreja y ajustar las curvas de alimentación inmediatamente según su condición.
- Se puede trabajar en simultáneo con varias unidades de **PDA**.
- Clasificar las cerdas automáticamente según los datos de selección elegidos por el productor (Fecha anticipada del parto, día de la semana, etc.).
- Permite revisar rápidamente el historial de alimentación y los datos de rendimiento de una cerda específica.



ASISTENCIA TÉCNICA 24 x 7

Contamos con servicio técnico propio, especializado en el sistema IntelliTek de FANCOM.



Controlador TouchTek

Administra la información y permite el control de hasta 8 estaciones de alimento.

Desde esta consola se puede tener control sobre todas las estaciones conectadas a la misma.

Permite ver rápidamente el estado de cada cerda.

Pantalla táctil a color para fácil manejo.

Código: 7150075-ARG



Servidor TouchTek

Todos los dispositivos TouchTek de la granja se conectan a este servidor.

Este servidor es conectado a una PC con el TouchTek PC Software instalado.

Este software le permite al productor tener el control sobre el estado de todas las cerdas de la granja.

Código: 7150060-ARG



Dosificador electrónico DosTek

Dosificador electrónico para estación de alimentación electrónica. Cada estación admite hasta dos dosificadores electrónicos.

Incluye unidad de control, dosificador electrónico de alimento, tubo reservorio y válvula electrónica para dosificar agua.

Código: 4140594-ARG



Detector Electrónico de Celo

Detector de celo electrónico para sistema de gestación grupal.

Incluye marcador de color para identificar cerdas en celo.

Código: 4140593-ARG



Dosificador electrónico DryTek

Permite aportar de manera automática e individualizada una medicación o alimento extra a la dieta de cada cerda.

Control Electrónico · Código: (4140651-ARG)

Dosificador DryTek · Código: (4140652-ARG)



Computadora de Bolsillo (PDA)

Computadora de bolsillo, portátil.

Permite control sencillo y en tiempo real de todo el sistema de estaciones de alimentación electrónica.

Lector de caravana integrado, que permite conocer el estado de cualquier cerda y hacer ajustes en tiempo real.

Código: 4140650-ARG

Marcador ColorTek

Marcador de color para estación de alimentación electrónica.

Código: 4140670-ARG



Caravana electrónica Allflex

Caravana electrónica FDX B/B cerrada.

Código: 242050-ARG



Fabricadas en acero inoxidable AISI304

Opciones de fijación:

- Anclaje a suelo.
- Anclaje directo en la jaula.
- Con desagote para limpieza



JUGUETES ANTIESTRÉS PARA CERDOS

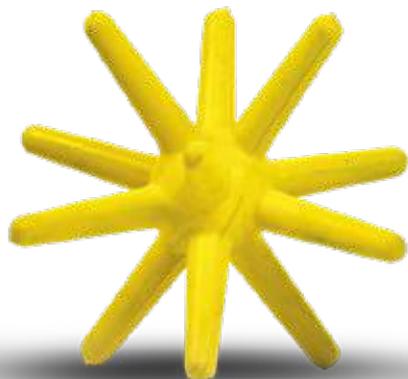


La incorporación del hábito de uso de los juguetes antiestrés reducen mordeduras de cola, oreja y agresividad en general, mejorando el ambiente para los cerdos y los parámetros productivos.



LUNA 50

Lechones en maternidad
0 a 4 semanas



LUNA 86

Lechones en destete
4 a 7 semanas



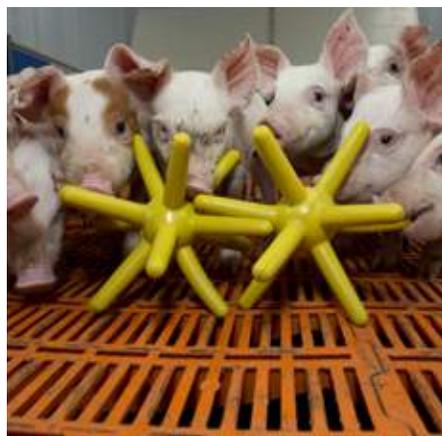
LUNA 117

Lechones en destete
7 a 12 semanas



LUNA 142

Engorde y gestaciones grupales



JUGUETES ANTIESTRÉS PARA CERDOS

La nueva gama de productos para suelos **EASYFIX® LUNA** está diseñada para proporcionar un enriquecimiento medioambiental a los cerdos. Hay cuatro productos en la nueva gama, desarrollados específicamente para lechones, destetados, engorde y cerdas.

Hechos de caucho natural de alta calidad, los productos son flexibles, duraderos y seguros para que los cerdos los muerdan.

Los cerdos interactúan con **EASYFIX® LUNA** hasta el 80% del tiempo. La combinación de movilidad y capacidad de rodadura mantiene el interés de los cerdos y motiva a otros cerdos a unirse.

Beneficios

- El enriquecimiento ambiental ayuda a reducir las mordeduras de cola, orejas y costados.
- Los dispositivos de enriquecimiento de cerdos permanecen al nivel del suelo, imitando la postura y el comportamiento natural del cerdo.
- Hasta 6 cerdos pueden interactuar con el dispositivo al mismo tiempo.
- Luna combina movilidad y capacidad de rodadura, sin dejar de estar siempre al alcance.
- LUNA permanece muy limpio con recuentos bajos de bacterias de las pruebas de hisopo.

Características

- Fabricado con un compuesto de caucho natural de alta calidad.
- Diseño único con 12 patas de goma que sobresalen.
- Solo 3 patas están en contacto con el suelo en cualquier momento.
- De colores brillantes para una fácil observación en el bolígrafo.
- Totalmente compatible con REACH.
- Caucho apto para uso alimentario.



ASTRO 200

Astro 200 es un producto suspendido diseñado para proporcionar un enriquecimiento ambiental para el engorde y las cerdas en gestación grupal.

Hecho de caucho natural de alta calidad, el producto es flexible, duradero y proporciona un buen mordisco.

VÁLVULAS DE AGUA VRH-3 PARA BEBEDEROS • Gestación / Maternidad / Destete / Engorde / Wean To Finish

Válvula VRH-3 para aporte de agua sin accionamiento mecánico.

Ofrece un óptimo rendimiento. Su éxito radica en que **mantiene un nivel de agua constante y homogéneo, y maximiza su disponibilidad.**



CARACTERÍSTICAS

- Apertura y cierre manuales.
- Llave trasera para cierre de caudal (*).
- Entrada de agua orientable (*).
- Acople rápido. Sin rosca en el tubo de caída.
- La elasticidad de la membrana asegura la estanqueidad y permite un mejor funcionamiento.
- Uso para maternidades, gestaciones, destetes y engordes.
- Cantidad de animales: 1 a 20
- Caudal: 1,8 a 4,2 l/min
- Presión: 0,5 a 2,5 bar (ideal 1,0 bar)

(*) Opciones sólo para el modelo VRH-3.



Modelo VHR-3
Código: 19300000-ARG



Modelo VHR-3-D
Ø1/2" · Largo: 1,50 m
Código: U0121200-ARG



Válvula VRH-3 en **gestación**.

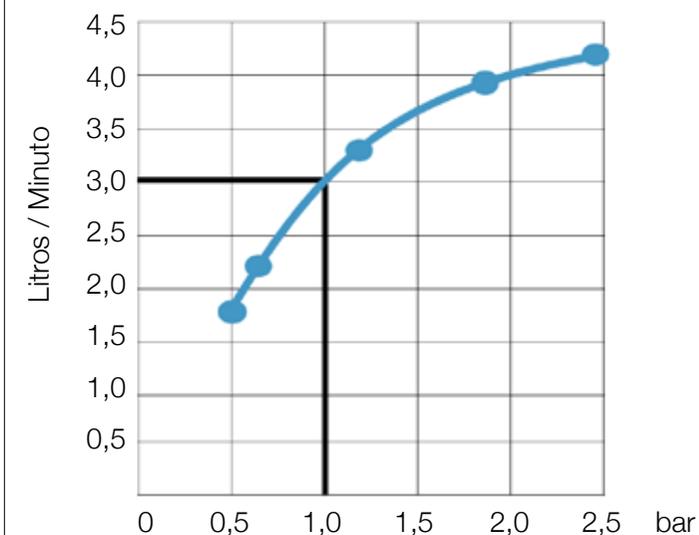


Válvula VRH-3 en **maternidad**.



Para abrir y poder acceder a la membrana, solo debe presionar desde el centro mientras abre las pestañas.

El caudal de la válvula será aproximadamente según la siguiente tabla



BEBEDERO BASCULANTE

Código: 102000001-ARG



Bebedero basculante para destete y engorde.

- Fácil acceso, incluso para los lechones más pequeños.
- 2 - 3 bocas
- 25 a 40 animales
- Peso de los animales: 6 a 120 kg
- No incluye el VRH-3



BEBEDERO BASCULANTE MAXI

Código: 17900000-ARG



Bebedero basculante para gestaciones.

- 1 boca
- 20 animales
- Peso de los animales: 300 kg
- No incluye el VRH-3



BEBEDEROS



MINI
Lechones en parideras

Código: EAS0D20-ARG



MIDI
Lechones en destete

Distancia del suelo 10-12 cm

Código: EAS0D10-ARG

- Los animales disponen siempre de agua limpia.
- La cazoleta evita que se desperdicie el agua.
- Caudal regulable.

BEBEDERO DOBLE REGULABLE EN ALTURA

Para 2, 3 o 4 bebederos por lado.



BEBEDERO COLGANTE DOBLE



Código: BEBCOLGDOBLE-ARG

- Sistema colgante pendular completamente de acero inoxidable.
- Altura regulable según edad del lechón.
- Dos chupetes por sistema.
- Minimiza la pérdida de agua ya que el lechón no desperdicia líquido al apoyarse.
- Evita lastimaduras del lechón.

BEBEDERO INOXIDABLE MAXI



- Para 10 cerdas o 20 capones.
- Altura de instalación: 35 cm.
- Bordes redondeados para prevenir la acumulación de suciedad.

Código: D0000152-ARG

NIPPLES PARA BEBEDEROS

Biteball
Gestación - Engorde
Código: 102000001-ARG



Maternidad
Pin Ø8 mm
Código: 17900000-ARG



Gestación - Engorde
Pin Ø 8 mm
Código: EAS0D20-ARG



Destete
Pin Ø6 mm
Código: EAS0D10-ARG



- Rosca Ø 1/2" con cabeza hexagonal
- Completamente en acero inoxidable
- Filtro plástico con malla de acero inoxidable ajustable
- Filtro fácilmente ajustable a alta o baja presión
- Con arandela de goma que impide pérdidas.

MEDICADOR DOSATRON + KIT

Medicador DOSATRON · Código: D25RE2- ARG

Kit de armado para medicador · Código: KIT MEDIC-ARG

- Caudal máximo 42,0 L/min.
- Caudal mínimo 0,2 L/min.
- Rango de presión 0,30 a 6,00 kg/cm²
- Rango de inyección:
 - En proporción: 1:500 a 1:50
 - En porcentaje: 0,20 a 2,00%



Suministre con exactitud los medicamentos a sus cerdos a cualquier edad!

DOSATRON resuelve cualquier necesidad de distribución de medicamento para la cría de animales.

Son fáciles de instalar y mantener, así que menos tiempo en preocupaciones y más tiempo a su negocio.

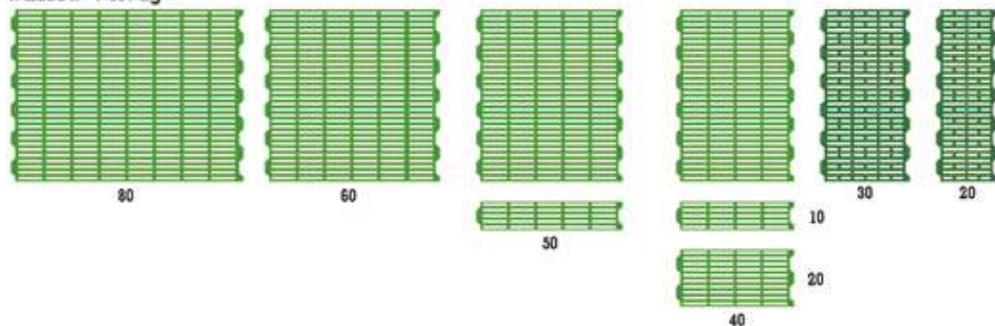
ESQUEMA DE UNA INSTALACIÓN BYPASS



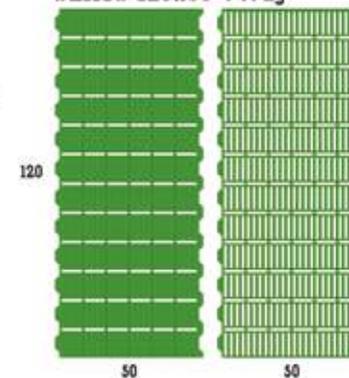
SLATS Y PLACAS CALEFACTADAS

Nuestra completa línea de slats y complementos nos permiten ofrecer múltiples configuraciones para todos los estadios de los lechones. No deje de consultarnos por la opción que se ajuste a su necesidad.

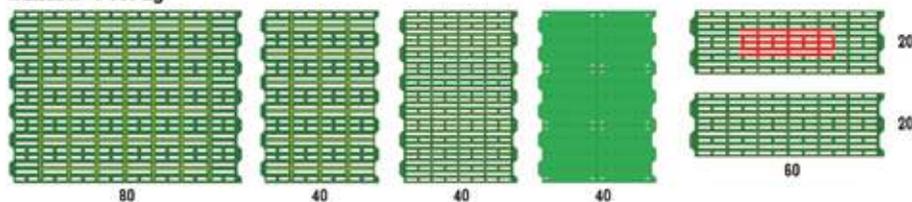
SLATS >110 kg



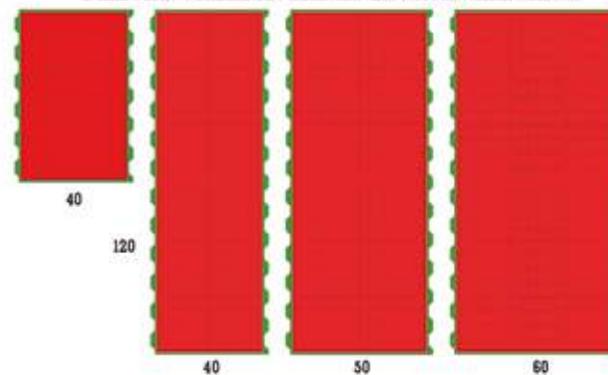
SLATS 120x50 >50 kg



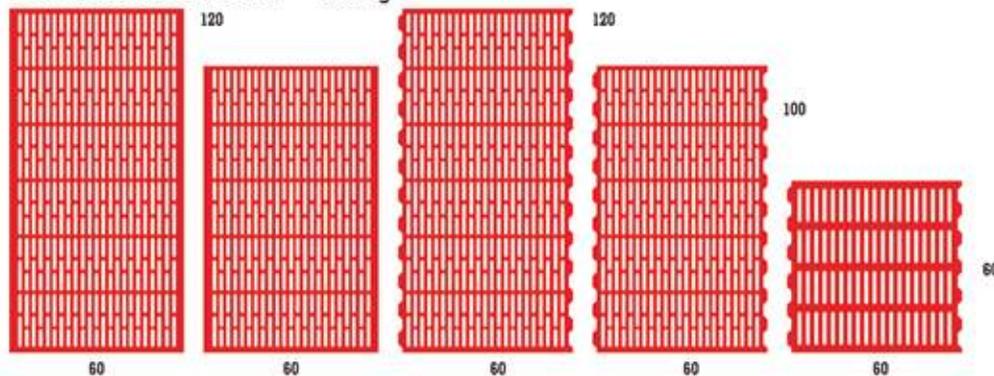
SLATS >350 kg



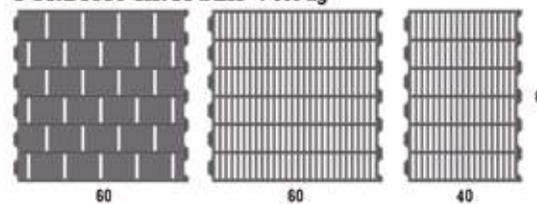
PLACAS CALEFACTADAS Eléctricas / Hidráulicas



FUNDICIÓN FERROCAST® >350 kg



FUNDICIÓN ANTI SLIP >350 kg



DESTETE

Slat 600 x 400 mm

Código: SLA0F3001-2-ARG

Slat 600 x 500 mm

Código: SLA0F4001-ARG

Slat 600 x 600 mm Round

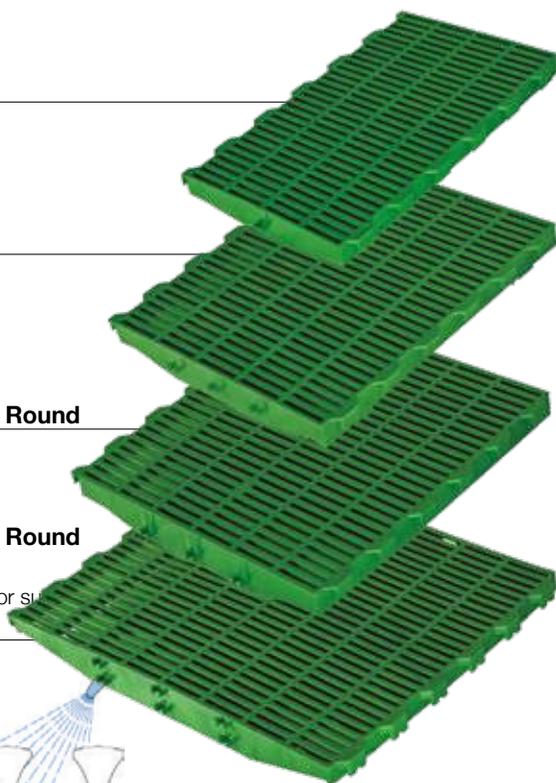
Código: SLA0F90-ARG

Slat 600 x 800 mm Round

Ahorro considerable en pletinas y apoyos por su gran tamaño

Código: 19200000-ARG

Costillas Round con superficie convexa para una limpieza más eficaz



MADRES

600 x 400 mm - 350 kg

Código: SLA0F70-ARG

COMFORT GRIP

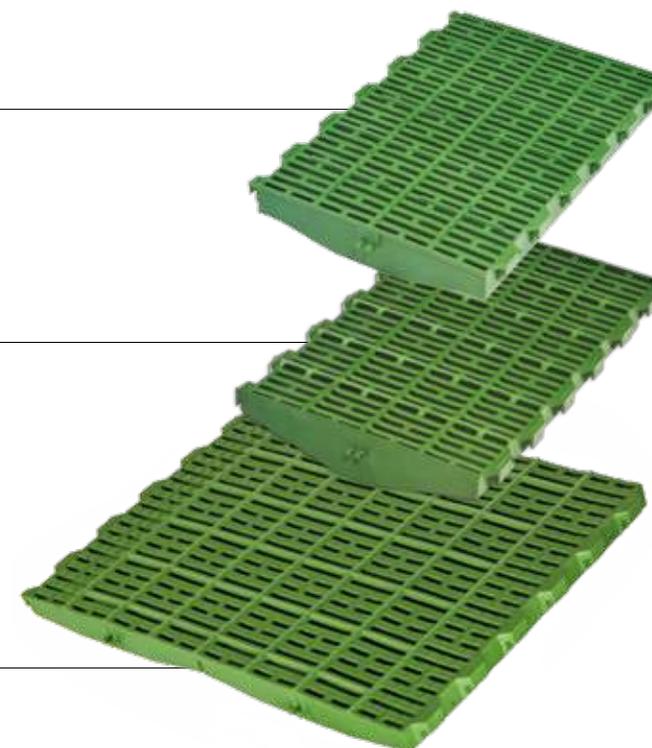
600 x 400 mm - 350 kg

Código: 20200000-ARG

COMFORT GRIP

600 x 800 mm - 350 kg

Código: 18500001-ARG



Ideales para transición y maternidad.

Las rejillas para lechones mantienen a los animales limpios y secos, reducen las pérdidas de calor por contacto y aportan el confort y agarre necesarios. La dirección de las costillas maximiza la resistencia y con su superficie convexa asegura un buen drenaje y gran agarre.

- Peso animal máximo 60 kg.
- Muy resistentes y duraderos.
- Muy fáciles de limpiar y desinfectar.
- Rápido secado y excelente drenaje.
- Menores pérdidas de calor de los lechones por contacto.
- Superficie suave y con muy buena tracción.
- A más amplitud, menor montaje, mayor drenaje e higiene y menor coste de viguetas de soporte.

Las rejillas para madres son ideales para instalar bajo la jaula o parque libre en maternidad, ya que mantienen a los animales limpios y secos, aportando el confort necesario sin dañar los pezones de las cerdas ni las pezuñas de los lechones.

La dirección de las costillas interconectadas en parejas maximiza la resistencia, y con su superficie con perfiles antideslizantes asegura un buen drenaje y un gran agarre.

- Muy resistentes y duraderos.
- Muy fáciles de limpiar y desinfectar.
- Rápido secado y excelente drenaje.
- Menores pérdidas de calor de los animales por contacto.
- Superficie suave no agresiva con hombros y pezones.
- Excelente tracción para las cerdas.
- Excelente grip de los lechones para amamantarse sin dañar pezuñas ni rodillas.
- Costillas de vigueta a vigueta en el mismo sentido de los puentes para dar mayor resistencia.
- Costillas interconectadas por parejas.

SLATS SEMI-CIEGOS MATERNIDAD

600 x 500 mm

- La zona abierta aumenta el agarre de los lechones mientras se amamantan.
- La zona ciega crea una zona de descanso sin corrientes.

A

Peso máximo animal: 130 kg
Código: SLA0F100-ARG

B

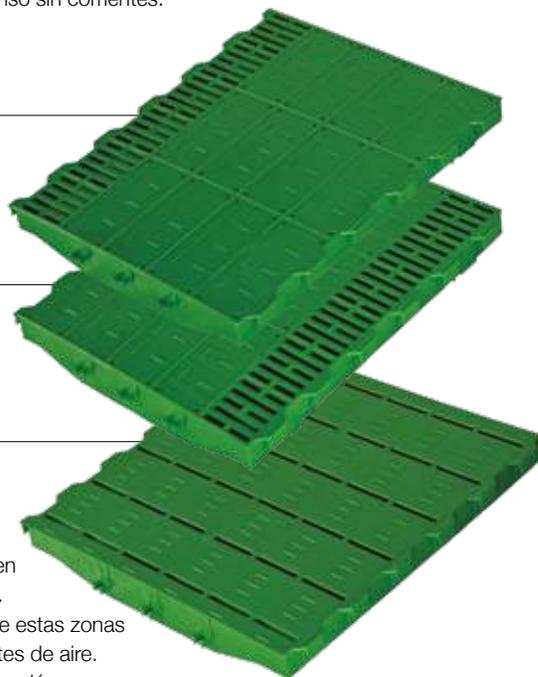
Peso máximo animal: 130 kg
Código: SLA0F101-ARG

600 x 600 mm · 10% OPEN

10 % de superficie abierta para drenaje.

Peso animal máximo 110 kg
Código: SLA0F96-ARG

- Colocados debajo de las tolvas permiten recuperar los desperdicios de alimento.
- Posibilitan que los lechones disfruten de estas zonas aisladas y más confortables sin corrientes de aire.
- Muy reforzados al tener más puntos de unión.
- Con orificios para el drenaje en la limpieza.



SLATS CIEGOS MATERNIDAD

Con diseño exclusivo antideslizante para superficies ciegas.

600 x 400 mm

Peso animal máximo 350 kg
Código: SLA0F80-ARG

600 x 500 mm

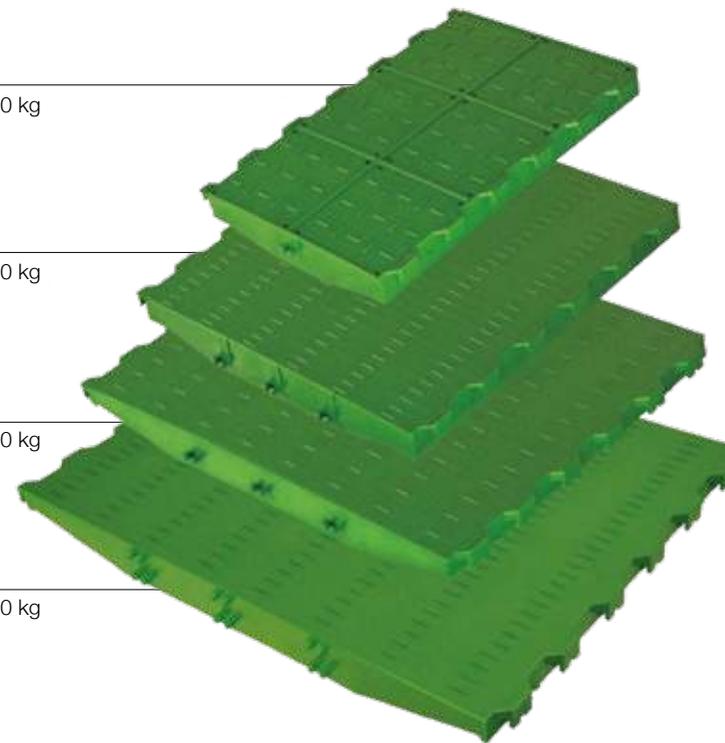
Peso animal máximo 130 kg
Código: SLA0F102-ARG

600 x 600 mm

Peso animal máximo 110 kg
Código: 18600000-ARG

600 x 800 mm

Peso animal máximo 110 kg
Código: 19200100-ARG



TAPETE DE GOMA PARA PLAZA DE MATERNIDAD

65 x 117cm

Código: 250175-ARG

- Sin bordes, para colocar en plazas de maternidad.
- Se coloca debajo del divisorio compartido entre dos parideras.
- Protege al lechón de corrientes de aire.
- Mejora la eficiencia de calefacción.
- Diseñados para fácil limpieza de la paridera.



Para lechones y cerdas.

Superficies de descanso en maternidad, transición y wean to finish.

Aísla los animales de los gases provenientes de los fosos y las corrientes de aire que tanto les afectan.

Aíslan térmicamente y son la superficie ideal donde proyectar fuentes de calor radiante.

Bajo tolvas y comederos facilitan la recogida de restos de alimento en caso de desperdicio.

Instalada bajo la parte frontal de la jaula de maternidad es una superficie de descanso ideal, suave y con un buen agarre, minimizando problemas de úlceras de hombro y daños en los pezones (600x400).

- Muy resistentes y duraderos.
- Muy fáciles de limpiar y desinfectar.
- Menores pérdidas de calor de los animales por contacto.
- Superficie suave y con muy buena tracción.

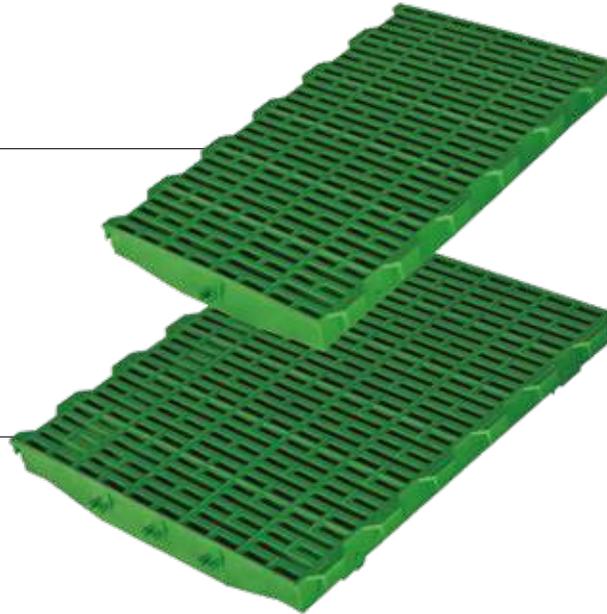
WEAN TO FINISH

Slat 600 x 400 mm

Código: 15500020-ARG

Slat 600 x 500 mm

Código: SLA0F49-ARG



Para maternidad, transición y engorde.

Las rejillas wean to finish mantienen a los animales limpios y secos, reducen las pérdidas de calor por contacto y aportan el confort y agarre necesarios.

El diseño de las costillas y la superficie maximizan su resistencia y aseguran un buen drenaje y un gran agarre.

Adecuados para pasillos de maternidad.

- Peso máximo de los animales: 130 kg
- Muy resistentes y duraderos.
- Muy fáciles de limpiar y desinfectar.
- Rápido secado y excelente drenaje.
- Menores pérdidas de calor de los animales por contacto.
- Superficie suave y con muy buena tracción.
- A más amplitud, menor montaje, mayor drenaje e higiene y menor coste de viguetas de soporte.

SLATS 1200

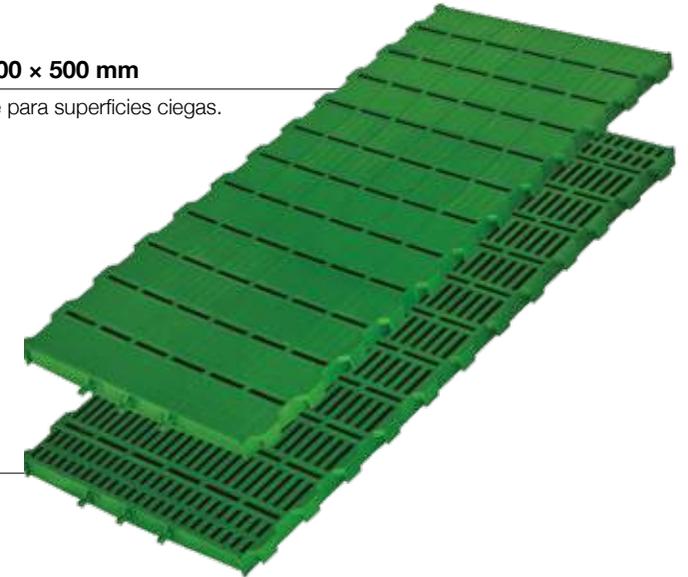
Slat Ciego 10% Open 1200 x 500 mm

Diseño exclusivo antideslizante para superficies ciegas.

Código: 13500000-ARG

Slat 1200 x 500 mm

Código: 13200000-ARG



- Peso máximo de los animales: 50 kg
- Fácil limpieza y desinfección.
- Por su diseño permiten un importante ahorro en el transporte.
- Relieve antideslizante

No son combinables con el resto de slats de la marca.

SLATS COMPLEMENTARIOS

Rejillas de plástico complementarias para cerdas y lechones.

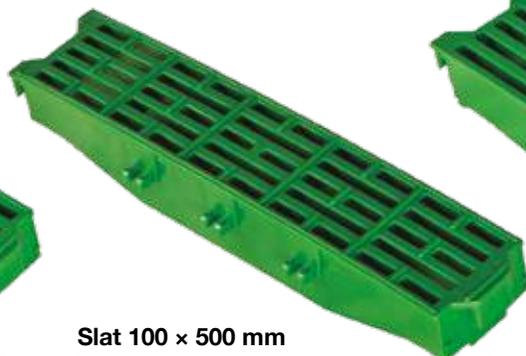
Las rejillas complementarias permiten hacer una amplia gama de diseños en maternidad, transición y engorde, lo que mejora las prestaciones de los suelos y reduce su coste.



Slat 100 x 400 mm

Peso máximo de los animales: 110 kg
Reducen el coste de instalación al evitar cortar los slats.

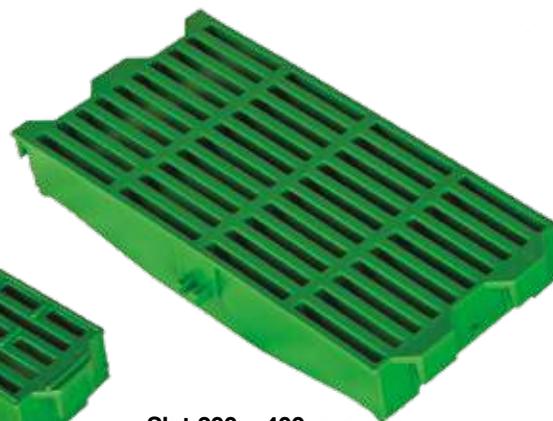
Código: 16800000-ARG



Slat 100 x 500 mm

Peso máximo de los animales: 110 kg
Reducen el coste de instalación al evitar cortar los slats.

Código: 16900000-ARG



Slat 200 x 400 mm

Peso máximo de los animales: 110 kg
Código: SLA0F20-ARG



Slat 200 x 600 mm

Peso máximo de los animales: 350 kg
Código: SLA0F200-ARG

- Posibilitan múltiples combinaciones.
- Confortables y muy higiénicos.
- Fabricados con polipropileno de gran resistencia, durabilidad y flexibilidad.
- En maternidad permiten separar la zona de descanso de los lechones de la de la madre.
- Pueden combinarse con los slats de fundición en las zonas fuera del acceso de la madre en la paridera, reduciendo el coste y permitiendo que los lechones nazcan en una zona más aislada y limpia.
- Permiten hacer anchos o largos especiales en cualquier instalación sin necesidad de cortar slats.
- Antideslizantes (a excepción del slat de 200 x 400)



Slat 600 x 200 mm

Peso máximo de los animales: 110 kg
Código: SLA0F50-2-ARG



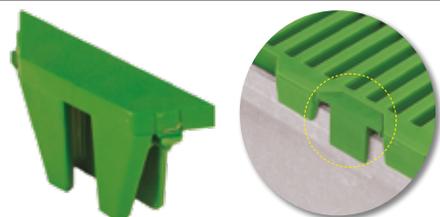
Slat 600 x 300 mm

Peso máximo de los animales: 110 kg
Código: SLA0F60-ARG

Pestaña de Acabado

Para un perfecto cierre al final de la línea de pisos.

Código: 1610000001-ARG



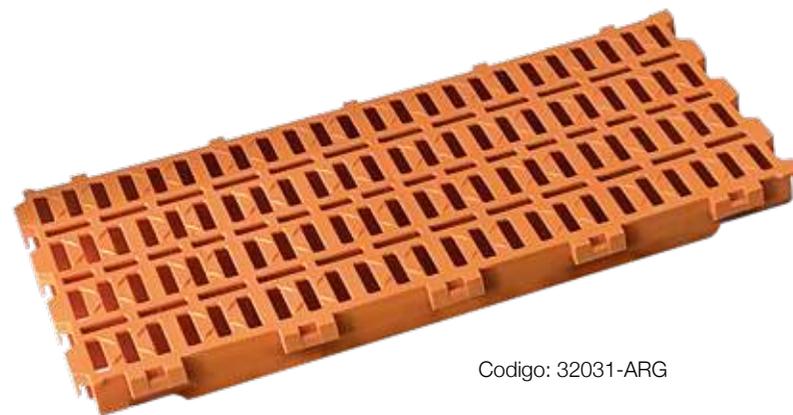
SLATS PLÁSTICO PARA **SALAS DE ENGORDE Y WTF**

Slat plástico 400 x 800 mm para Engorde y WTF.

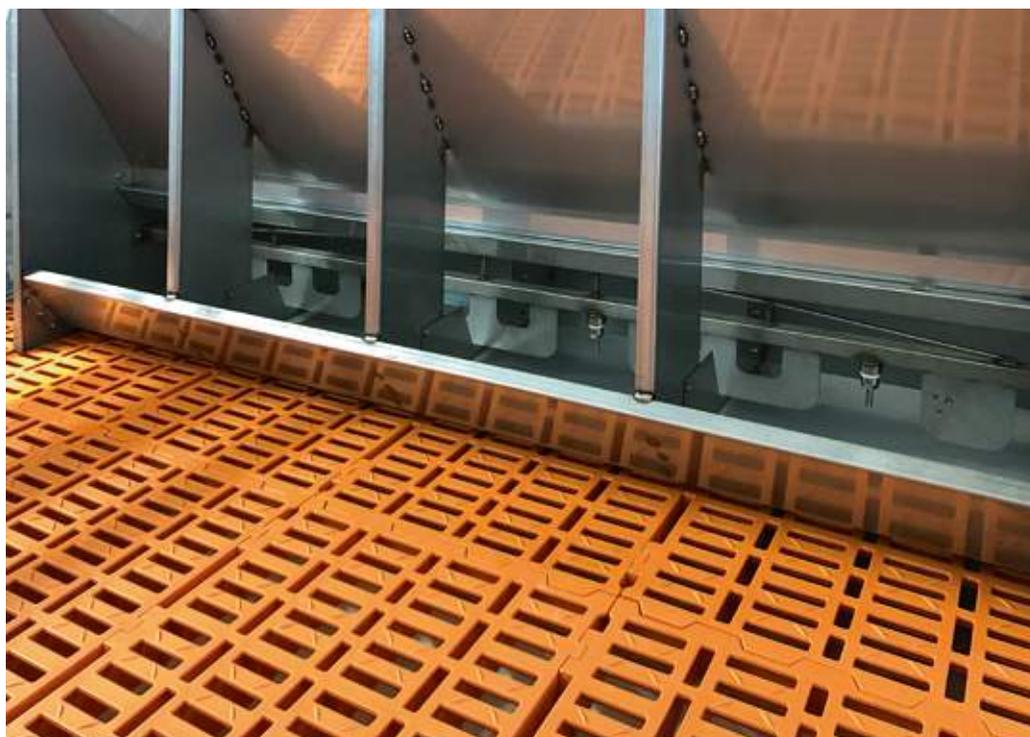
Peso máximo de los animales: 200 kg

Ancho ranuras drenaje: 14 mm

Porcentaje de apertura: 35%



Codigo: 32031-ARG



TRAP-SLAT



Trap-Slat cerrado

Código: 161000001-ARG



Trap-Slat abierto



Varilla de apertura

Código: 16100030ARG



Slat 200 x 600 mm

350 kg

Código: 16101010-ARG



Trampilla de limpieza para plazas de maternidad.

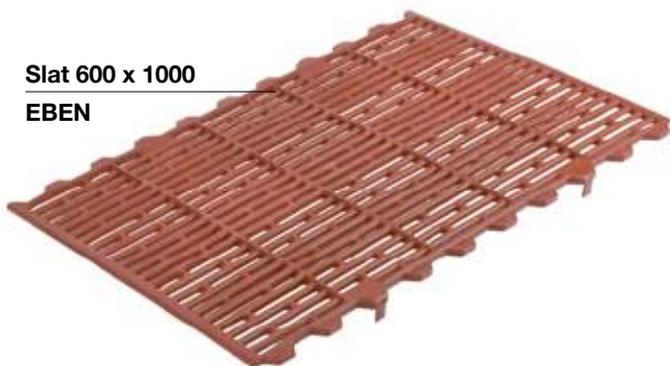
El Trap Slat instalado tras la jaula de la cerda en maternidad es la trampilla ideal para eliminar las deposiciones de la madre y facilitar el mantenimiento de una buena higiene en la paridera.

- Sencillo de instalar.
- Fácil apertura y cierre.
- Cuando los lechones son suficientemente grandes se puede dejar abierta.
- La rejilla interna le da resistencia y evita que los lechones puedan colarse a través del registro.
- Dispone de pestañas adaptables a los slats 200 x 600 mm Madres y 600 x 400 mm Madres.
- La tapa es deslizante y se puede quitar.

SLAT FUNDICIÓN - FERROCAST

Slat 600 x 1000

EBEN



EBEN



STEP

Las rejillas de fundición dúctil Ferrocast ayudan a dispersar el calor del cuerpo de la cerda en maternidad, aumentando su confort y consumo de alimento.

Por el contrario, los lechones eluden la superficie fría, ayudando a reducir las bajas por aplastamiento los primeros días de vida.

- Peso máximo de los animales. 350 kg
- Mayor consumo de alimento de la cerda y menos aplastamientos en maternidad.
- Resistente y duradera, no se hace rugosa con el paso del tiempo.
- Acabado suave y ondulado, sin aristas que puedan dañar las pezuñas de los lechones ni los pezones de las cerdas.
- El diseño cuadrícula de sus costillas convexas y dispuestas en diferentes niveles, proporcionan un excelente drenaje, una muy buena zona de descanso y un óptimo agarre.

Ferrocast Perfil - Eben 600 x 600 mm · Código: SLA0G37-ARG

Ferrocast Perfil - Eben 1200 x 600 mm · Código: SLA0G38-ARG

Ferrocast Perfil - Eben 1000 x 600 mm · Código: SLA0G39-ARG

Ferrocast Perfil - Step 1200 x 600 mm · Código: SLA0G35-ARG

Ferrocast Perfil - Step 1000 x 600 mm · Código: SLA0G36-ARG

SLAT FUNDICIÓN - ANTI-SLIP



600 x 400

Código: SLA0G10-ARG

600 x 600

Código: SLA0G11-ARG

**600 x 600
Ciego 10% Open**

Código: SLA0G12-ARG

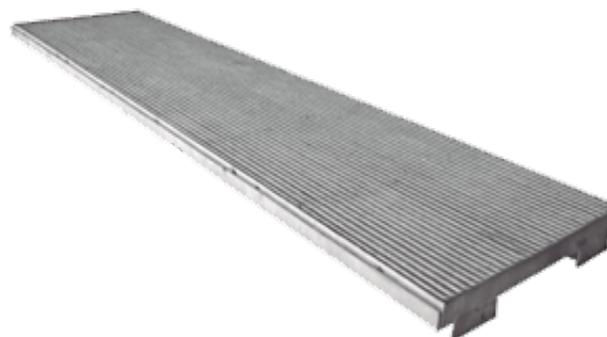
Las rejillas de fundición Antislip ofrecen una superficie fría que utilizar tanto en instalaciones de maternidad, como de transición o engorde.

En momentos de estrés calórico la fundición ayuda a dispersar el calor del cuerpo de los animales, aumentando su confort y consumo de alimento.

Por el contrario, en momentos de estrés por frío, los animales eluden la superficie fría, ayudando a reducir las bajas por aplastamiento.

- Peso máximo de los animales: 350 kg
- Diseño Anti-Slip para evitar lesiones de patas.
- Ideal como suelo para debajo de la madre.
- Mejora el bienestar de las cerdas al disipar más rápidamente el calor.
- Perfecta combinación con slats sintéticos.
- Disminuye el riesgo de aplastamiento por el contraste frío-calor.

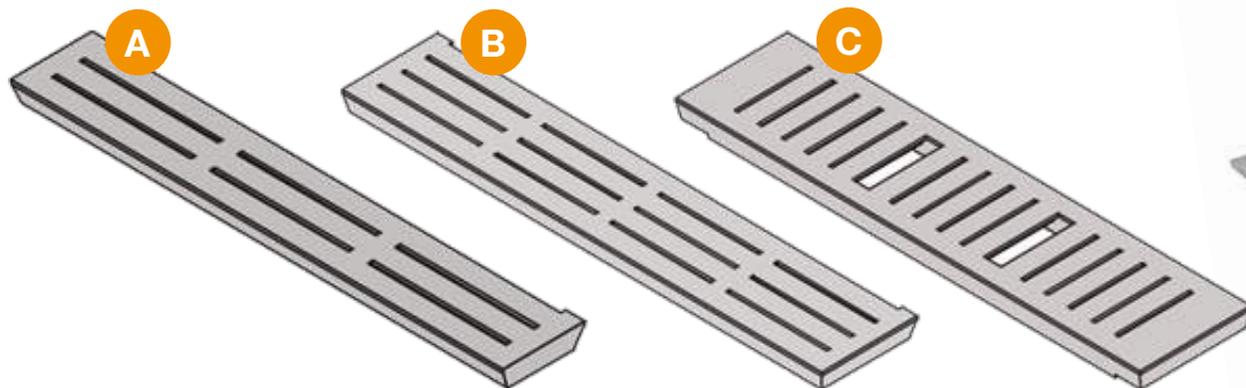
PISO GALVANIZADO PARA MADRES



Código: TRIBAR240X60-ARG

- Largo: 2400 mm
- Ancho: 600 mm
- Planchuelas de soporte ya incluidas.

SLATS DE HORMIGÓN



A - ENGORDE · WEAN TO FINISH

Código: SSHD-200-ARG

- Largo: 2000 mm
- Ancho: 333 mm
- Alto: 90 mm
- Resistencia: 250 kg/m²
- Superficie escurrimiento: 14,05%
- Peso: 70 kg

B - ENGORDE · WEAN TO FINISH

Código: SSHD-250-ARG

- Largo: 2500 mm
- Ancho: 500 mm
- Alto: 100 mm
- Resistencia: 250 kg/m²
- Superficie escurrimiento: 12,44%
- Peso: 163 kg

C - GESTACIÓN

Código: SGHD-250-ARG

- Largo: 2500 mm
- Ancho: 600 mm
- Alto: 120 mm
- Resistencia: 250 kg/m²
- Superficie escurrimiento: 12,44%
- Peso: 209 kg

SLAT AMERICANO



Slat de hormigón para pisos de drenaje en establecimientos de cría de porcinos.

- Largo: 3050 mm
- Ancho: 1210 mm
- Alto: 100 mm
- Resistencia: 300 kg/m³
- Peso: 720 kg

CLICK IN · IDEAL PARA CEGAR LOS SLATS DE HORMIGÓN

- Crea zonas de descanso confortables, sin corrientes de aire.
- Montaje y desmontaje simple y rápido desde la superficie.
- Ciega cualquier longitud de ranura de slats de cemento existentes en el mercado.
- Fabricado en polipropileno, su superficie presenta un grabado de electroerosión y relieves antideslizantes.

Código: CLI0F10-ARG



VIGUETAS PARA SUELOS

DELTA BEAM

LAS VIGUETAS DELTA BEAM TIENEN UNA PERFECTA ESTABILIDAD VERTICAL.

- Fabricadas con resina sintética y fibra de vidrio.
- Para sostener slats en parideras y destetes.
- Resistentes a la corrosión. No se ven afectadas por el amoníaco del purín ni por los aminoácidos del alimento.
- Su diseño triangular les confiere una gran resistencia y no permite que se acumule la suciedad sobre ellas.



Silent Block Delta

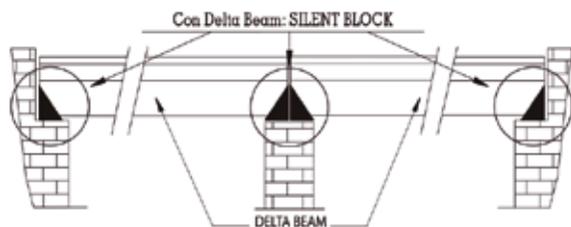
Es obligatorio instalar Delta Beam con Silent Block Delta.

Código: DEL0G23-ARG



VIGUETA DELTA BEAM 120 mm · Código: DEL0G24 -ARG

VIGUETA DELTA BEAM 135 mm · Código: DEL0G21-ARG



IMPORTANTE: INDIV + ROTEONA NO SE HACE RESPONSABLE DE LA GARANTÍA DEL PERFIL DELTA BEAM EN CASO DE QUE SU MONTAJE NO SE EFECTÚE SEGÚN LAS INDICACIONES DEL DIBUJO SUPERIOR.

PERFIL T

LAS VIGUETAS PERFIL T TIENEN UNA GRAN RESISTENCIA.

- El nervio longitudinal disminuye la torsión lateral.
- Amplia base: estabilidad en los puntos de apoyo.
- Fabricados en fibra de vidrio pultrusionada y con resina isoftálica, que le garantiza gran resistencia.
- Inmunes a la corrosión causada por el ambiente de la fosa.
- Con el Silent Block T, el perfil mejora la estabilidad.
- Fácil limpieza.
- Hasta una luz de 2,80 m entre apoyos.
- Mejor asentamiento de los slats.



Silent Block T

Código: 02803001-ARG



PERFIL T 90 mm · Código: PERT90MM-ARG

PERFIL T 120 mm · Código: PERT120MM-ARG

ACCESORIOS PARA FIJACIÓN DE SUELOS

BASIC POST BEAM

PILAR DE APOYO PARA VIGUETAS DE SOPORTE DE REJILLAS PARA CERDOS

- Económico. Reemplaza al pilote de hormigón.
- Fácil instalación.
- Directamente en el suelo de la fosa.
- Regulable a cualquier altura y sin hacer obras.
- Totalmente resistente a la corrosión.

CONJUNTO BPB 110 mm
Soporte tuerca, base soporte, rosca roja
Código: 14000001-ARG



GUÍA PARA PLETINA

- Para el apoyo de pletinas metálicas (5 mm).
- Muy versátil.
- Reduce la agresión de las pletinas metálicas sobre el suelo.



Código: 14000100-ARG

DELTA NET

El sistema de suelo elevable Delta Net para maternidad y transición permite acceder fácilmente a las fosas y parte inferior de las rejillas y viguetas para su limpieza.

- Fijación muy segura a la pared.
- Fácilmente elevable.
- Importante ahorro en renovaciones.
- Gran resistencia y durabilidad.
- Materiales anticorrosivos.



ERGOFIX

ANCLAJE PARA SLATS DE PLÁSTICO Y HORMIGÓN

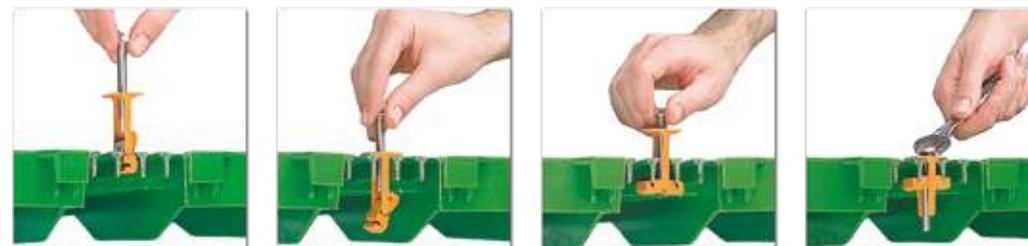
- No daña las rejillas.
- Soporte sintético para distribuir el peso y prevenir el desgaste del slat.
- Fácil y rápido montaje.
- Muy duradero



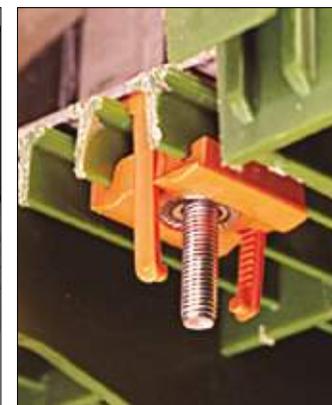
ERGOFIX PARA SLAT PLÁSTICO · Código: ERG0G10-ARG

ERGOFIX PARA SLAT DE CEMENTO · Código: ERG0G11-ARG

La fijación Ergofix se realiza fácilmente desde la parte superior del suelo



Ergofix cemento · Tuerca de 10 mm



Ergofix plástico · Tuerca de 8 mm



L Inoxidable · Tuerca de 10 mm

PLACAS CALEFACTADAS ELÉCTRICAS - MATERNIDAD, DESTETE Y WEAN TO FINISH



1200 x 600

Código: 17710000-ARG

1200 x 500

Código: 17610000-ARG

1200 x 400

Código: 17510000-ARG

600 x 400

Código: 14520000-ARG

- Permiten una amplia irradiación y una mejor eficiencia eléctrica.
- No transmiten calor al ambiente.
- Aíslan a los animales aún después de haberse apagado.
- Óptima distribución de la temperatura por toda la superficie.
- Reducción del número de conexiones y del cableado (4 m de cable).
- Elemento calefactor pegado a la parte superior, a tan solo 4mm de los animales.
- La cámara de aire de la placa aísla la parte inferior.



REGULADORES DE TENSIÓN PARA PLACAS

Permiten regular la intensidad del calor de las placas modificando la tensión de salida.

- Tensión de entrada: 220 V
- Corriente máxima: 25 A
- Cantidad máxima de placas: 24



Código: E0000348-ARG



Código: E0000235-ARG

DATOS TÉCNICOS

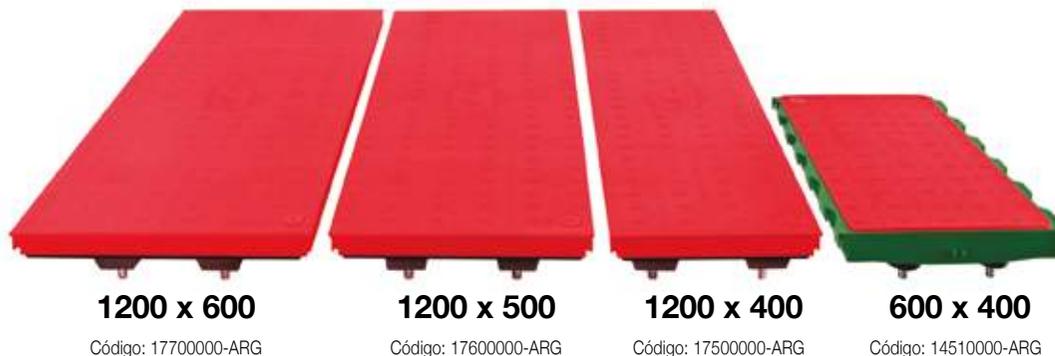
	60 x 40	120 x 40	120 x 50	120 x 60
Potencia máxima absorbida, W	70	120	150	180
Potencia media absorbida, W	40*	75*	90*	110*
Voltaje, V	110/230	230	230	230
Área calefactada, m ²	0,21	0,45	0,57	0,69
Peso, kg	3,13	5,90	7,2	8,70

Conexión a Instalación: Mediante unidad de regulación.

* Valor aproximado según ambiente

PLACAS CALEFACTADAS HIDRÁULICAS - MATERNIDAD, DESTETE Y WEAN TO FINISH

Los modelos de placas calefactadas permiten crear un microclima de gran confortabilidad en maternidades, destetes y Wean to Finish.



1200 x 600

Código: 17700000-ARG

1200 x 500

Código: 17600000-ARG

1200 x 400

Código: 17500000-ARG

600 x 400

Código: 14510000-ARG



Vista interior placa hidráulica.

Aptas para utilizar con sistemas de calentamiento de agua mediante paneles solares.

CARACTERÍSTICAS

- La amplia variedad de medidas las hace más versátiles.
- Fácil llenado interior de agua, sin bolsas de aire (tapón non-air).
- Óptima distribución de la temperatura.
- Alta eficiencia energética. Las placas calefactadas hidráulicas tienen un muy bajo consumo.
- Simplifica los equipos necesarios para controlar la presión y la temperatura.
- Superficie antideslizante.
- Su sólida estructura y el soporte out-dirt las hacen muy robustas, higiénicas y fáciles de limpiar.

DATOS TÉCNICOS

	120 x 40	120 x 50	120 x 60	60 x 40
Capacidad, l	13	19	23	3,8
Máxima emisión térmica, W	140-170	170-190	200-220	70-85
Peso en vacío, kg	5,80	7,00	8,70	2,10
Caudal mínimo, l/min	0,5	0,5	0,5	0,5
Temperatura máxima del agua, °C	50	50	50	50
Conexiones, Ø mm	15	15	15	15

COLECTORES PARA PLACAS

Regulador de caudal de agua para controlar la temperatura de las placas hidráulicas.



Colector de 2 vías
Para dos circuitos de agua independientes.
Código: 14702000-ARG



Colector de 4 vías
Para cuatro circuitos de agua independientes.
Código: 14701000-ARG

Conjunto Soporte para Placa (Kit 4 piezas)

El soporte para placa out-dirt es de fácil colocación. Su especial diseño resulta muy higiénico, pues evita la acumulación de la suciedad y permite un asentamiento flexible de las placas.

Código: 17500006-ARG



Conjunto Soporte para Placa Universal (Kit 12 piezas)

El soporte placa universal es compatible con casi todo tipo de placas del mercado.

Código: 19900000-ARG



NIDOS NI-2 PARA MATERNIDAD



Código: 19100000-ARG

NI-2 DOBLE MÓVIL

El Ni-2 Móvil es transportable y se puede cambiar de una plaza a otra fácilmente.

- Un nido para dos plazas.
- Regulable en altura para una optimización del microclima que se genera (regulable 10 cm).
- Fácil de acoplar.
- Adaptable a cualquier maternidad.
- Móvil y fácilmente intercambiable. Se utiliza sucesivamente en las plazas que se requiera, según la edad de los lechones.



Transportable.
Para llevar de una plaza a otra fácilmente

SOPORTE NI-2 MÓVIL

Perfecto ajuste de la mampara al NI-2. Se evitan las corrientes de aire.



Código: 18800000-ARG

NI-2 DOBLE CÓRNER

- Adaptable en anchura desde 80 hasta 60 cm.
- La parte fija es de una sola pieza (sin juntas) y su ángulo de inclinación permite un fácil acceso para una mejor limpieza.
- Tapa con nervios interiores longitudinales que canalizan la evacuación de la suciedad y reducen el efecto de salpicadura del agua a presión durante las labores de limpieza y desinfección.



Limpieza
Diseñado para facilitar una limpieza eficiente.

KIT VALLA DE CIERRE NI-2 CORNER

Permite conservar la temperatura.

A través de la ventana con cierre los lechones pueden acceder al resto de la maternidad.



- Con los **Nidos NI-2** conseguimos ofrecer la mejor área de protección y confort para la supervivencia y desarrollo de los lechones
- Puede reducir entre un 30 % y un 50 % el coste energético en maternidades.
- Aumento del peso de los lechones al destete.
- Puede incrementar entre un 0,2 y un 0,5 el número de lechones destetados por cerda y año, al reducir el índice de mortalidad.
- Optimiza las necesidades climáticas del lechón y le protege de corrientes de aire.
- Aísla a la madre del calor de la lámpara.
- Permite reducir la temperatura ambiente de la sala, mejorando el confort de la madre.
- Fácil de limpiar, por la posibilidad de levantar y acceder a la parte inferior.
- Apertura superior para la colocación de lámpara infrarroja o tapa led.

COMPLEMENTOS NI-2

PORTALÁMPARA

- Diseño especial para ensamblaje con los Nidos.
- Ø21 cm
- De aluminio con malla protectora inferior.
- Switch con 3 posiciones: Alto 100% / Bajo 60% / OFF
- Difusor de fundición de aluminio que reduce la temperatura interior, con lo que se prolonga la vida de la bombilla.



Código: 19100006-ARG

TAPA LED, 5 W

- De larga duración. El led provoca en los lechones recién nacidos un efecto llamada durante los primeros días.





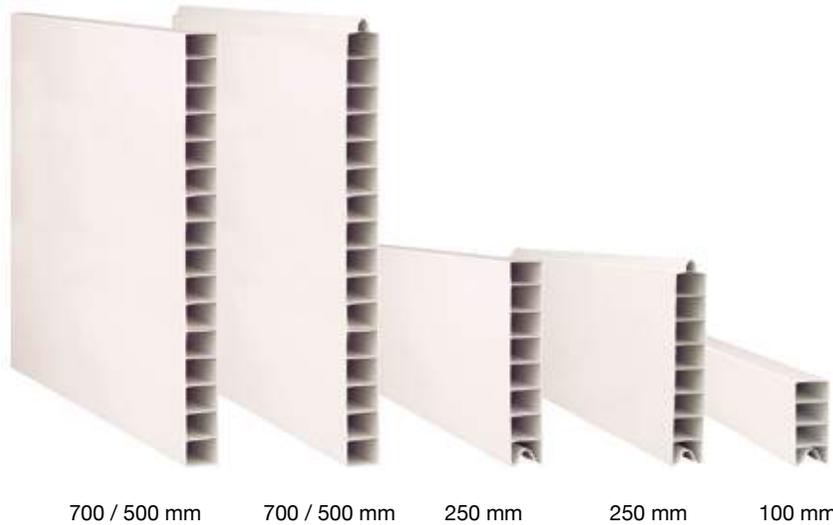
TODAS LAS OPCIONES DE PANELES DIVISORIOS Y ELEMENTOS DE MONTAJE PARA CORRALES DE
GESTACIÓN GRUPAL, MATERNIDAD, TRANSICIÓN Y ENGORDE



PANELES DIVISORIOS PARA CORRALES - MATERNIDAD Y TRANSICIÓN

PERFILERÍA PVC 35 mm

LOS PERFILES PVC PERMITEN LA CONSTRUCCIÓN DE PAREDES, DIVISIONES Y CORRALES PARA LECHONES EN MATERNIDAD Y TRANSICIÓN.



VALLAS CIEGAS Y VENTILADAS

LAS VALLAS PVC, EN SUS VERSIONES CIEGA Y VENTILADA, PERMITEN LA CONSTRUCCIÓN DE CORRALES PARA LECHONES DE MATERNIDAD Y TRANSICIÓN.



- Los extremos de los perfiles están terminados en U de PVC soldada con ultrasonido para mejorar la higiene, gracias a su acabado carente de espacio donde se pueda acumular la suciedad.
- Sistema modular a medida de fácil instalación y manejo.

SOPORTE TUBO



Ø 1" - 35 mm
Para instalación de tubos de refuerzo. Práctico y robusto.

SOLID GRIP



Asa para puertas de corrales ciegas. Perfil de PVC de 35 mm para fácil manipulación.

SISTEMAS DE ANCLAJES PARA VALLAS

SISTEMAS DE ANCLAJE PARA VALLAS SEPARADORAS DE PVC, APTO PARA INSTALACIONES DE MATERNIDAD Y TRANSICIÓN.



VENTAJAS

- Fabricados totalmente en acero inoxidable.
- Sencillez de manejo, cierre con una sola mano.
- Seguro antiapertura.
- Gran rigidez y resistencia a la rotura.
- Diseñados para evitar la acumulación de suciedad.



Los Paneles PP en sus versiones ciega, ventilada o mixta son muy versátiles, permitiendo la construcción de paredes y divisiones en cualquier tipo de instalación ganadera.

En la construcción de corrales, deben tenerse en cuenta dos ventajas fundamentales:

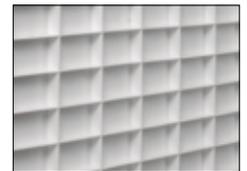
- La resistencia a los impactos de los animales y agentes corrosivos.
- La facilidad para una limpieza y desinfección óptimas.

Fabricados en polipropileno, sin recovecos ni fisuras y completamente estancos, representan un avance clave para facilitar el lavado y desinfección de las instalaciones para mejorar los niveles de higiene de estas, ayudando a la reducción del uso de antibióticos.

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS:

- Fabricado en materiales inmunes a la corrosión muy resistentes y duraderos.
- Estructura interna con celdas extremadamente resistente.
- Muy fáciles de adaptar e instalar.
- Ligeros.
- Hechos a medida.
- Soldables con cordón extrusionado.
- Extremadamente higiénicos.
- Ahorran como mínimo un 20% de tiempo y agua para su limpieza, quedando mucho más limpios que otros materiales más porosos o con recovecos y fisuras.

Estructura Interna



ELEMENTOS PARA MONTAJE DE PANELES DIVISORIOS PARA CORRALES - GESTACIÓN GRUPAL Y ENGORDE

FAST DOOR KIT

FAST DOOR KIT ES UN INNOVADOR SISTEMA DE CIERRE PARA PUERTAS EN CORRALES DE ENGORDE Y GESTACIÓN CON PANELES.



- Fabricado en poliamida y acero inoxidable.
- Fácil instalación.
- Apertura en ambas direcciones.
- Alta durabilidad.
- Fácil y rápido encaje en su uso diario de apertura y cierre.
- Sistema de seguridad que garantiza el perfecto cierre de la puerta.
- Sin rincones, para garantizar una óptima limpieza.
- Diseñado para su uso en engordes y gestaciones en grupo.
- Se instala sin necesidad de cortes en la puerta.



Guía para ensamblado

Guía para ensamblado

- Sirve para mantener los márgenes de dilatación y contracción.
- Imprescindible para la instalación de la puerta.
- Debe retirarse una vez terminada la instalación.

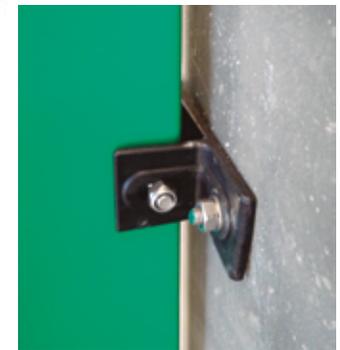
ANCLAJES PARA PANELES

LOS ANCLAJES DE POLIAMIDA PERMITEN CONECTAR PANELES EN FORMA DE T Y CONTRA PAREDES PARA HACER CORRALES.



Anclaje T
Para unir paneles en perpendicular.

Anclaje UT Pared
Para sujetar los paneles a la pared.



PERFILES PARA PANELES

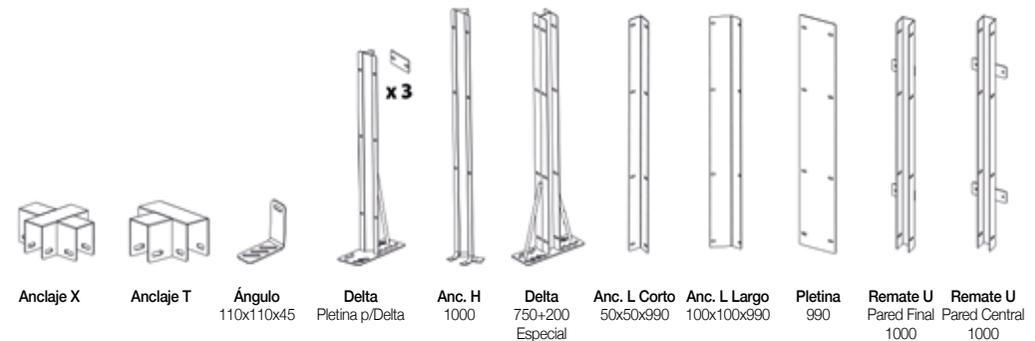


Facilitan una rápida construcción de espacios con paneles. Aportan estabilidad, ambientes muy higiénicos y un mejor acabado estético.

Perfil en forma de U · Para fijar el panel a la pared

Perfil en forma de H · Para unir paneles. Cuentan con un innovador y exclusivo sistema de aletas internas que amortigua las dilataciones y contracciones que los paneles pueden sufrir por los cambios de temperatura.

ANCLAJES DE ACERO INOXIDABLE PARA PANELES



Medidas en milímetros

SEMI PANELES



LOS SEMIPANELES PP PERMITEN REVESTIR PAREDES PARA AISLAR A LOS ANIMALES DE SUPERFICIES FRÍAS Y/O ABRASIVAS. A LA VEZ DAN UN ACABADO HIGIÉNICO Y MUY RESISTENTE.

- Aíslan frente a paredes frías y húmedas.
- Fácil y rápida instalación.
- Evita el rozamiento de los animales contra superficies abrasivas.
- Se suministra en la longitud deseada.
- Muy higiénico.
- La superficie lisa y sin poros es ideal para una fácil y rápida limpieza y desinfección.
- Un mejor acabado estético.



PERFILES PARA SEMIPANELES
CON ESTOS PERFILES SE UNEN Y FIJAN LOS SEMIPANELES QUE RECUBREN LAS PAREDES DE LOS CORRALES.



Perfil inferior



Perfil superior



Perfil H

Perfil H

Para unir verticalmente los semipaneles y fijarlos a la pared.

Dos perfiles de pared

Para fijar el panel a la pared horizontalmente por la parte inferior y superior.

El perfil H y el superior también disponen de un exclusivo sistema de aletas para amortiguar las dilataciones y contracciones de los paneles.





VENTILACIÓN Y CLIMATIZACIÓN



INDIV 24" Fibra de Vidrio con Cono

Gabinete anticorrosivo de fibra de vidrio.

Medidas: 790 x 790 x 1000 mm.

Persiana trasera de apertura y cierre automático.

Cono y persianas de PVC

3 aspas plásticas.

Motor 0,5 HP (0,37 kW) · Trifásico 380 V - 50 Hz · 930 rpm - IP 55

Capacidad de extracción:

11723 m³/h (6900 cfm) a 0,00" H₂O

11383 m³/h (6700 cfm) a 0,05" H₂O

11060 m³/h (6510 cfm) a 0,10" H₂O

10619 m³/h (6250 cfm) a 0,15" H₂O

10228 m³/h (6020 cfm) a 0,20" H₂O

9650 m³/h (5680 cfm) a 0,25" H₂O



INDIV 36" Fibra de Vidrio con Cono

Gabinete anticorrosivo.

Persiana trasera de apertura y cierre automático.

Cono y Persianas de PVC

Medidas: 1250 x 1250 x 1220 mm.

Gabinete de fibra de vidrio.

3 aspas plásticas.

Motor 0,75 HP (0,55 kW) · Trifásico 380 V - 50 Hz
900 rpm - IP 55

Capacidad de extracción:

23480 m³/h (13820 cfm) a 0,00" H₂O

22682 m³/h (13350 cfm) a 0,05" H₂O

21798 m³/h (12830 cfm) a 0,10" H₂O

21034 m³/h (12380 cfm) a 0,15" H₂O

19980 m³/h (11760 cfm) a 0,20" H₂O

18978 m³/h (11170 cfm) a 0,25" H₂O



INDIV 54" Fibra de Vidrio con Cono

Gabinete anticorrosivo.

Persiana trasera de apertura y cierre automático.

Cono y Persianas de PVC.

Medidas: 1700 x 1700 x 1420 mm.

Gabinete de fibra de vidrio.

3 aspas plásticas.

Motor 2,0 HP (1,5 kW) · Trifásico 380 V - 50 Hz · 1440 rpm - IP 55

Mando con poleas y correa.

Capacidad de extracción:

55456 m³/h (32640 cfm) a 0,00" H₂O

53111 m³/h (31260 cfm) a 0,05" H₂O

50783 m³/h (29890 cfm) a 0,10" H₂O

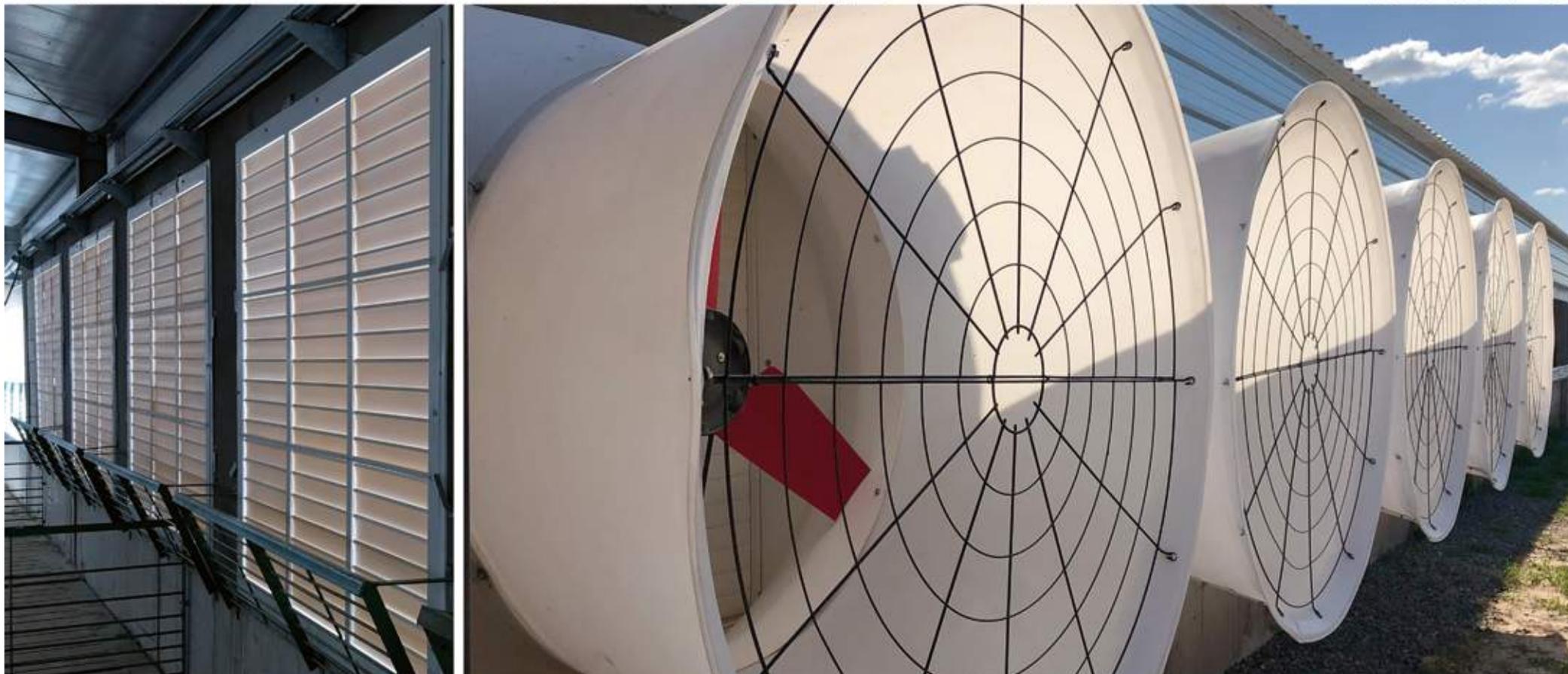
48337 m³/h (28450 cfm) a 0,15" H₂O

45567 m³/h (26820 cfm) a 0,20" H₂O

41558 m³/h (24460 cfm) a 0,25" H₂O



* Caudales
Certificados
por Bess Labs





ZRP 1000 INDIV

Gabinete de chapa de acero galvanizado.

6 aspas de acero inoxidable.

Medidas: 1000 x 1000 x 400 mm.

Motor: 0,75 HP mando a polea.

Capacidad: 38000 m³/h (22400 cfm).



HN24BX INDIV DE 24" · Medidas: 760 x 760 x 425 mm.

HN36BX INDIV DE 36" · Medidas: 1065 x 1065 x 425 mm.

Carcasa de polietileno moldeado de una pieza, resistente a corrosión.

3 aspas de alto rendimiento y bajo ruido.

Motor de aluminio Clase F, de 0,5 HP mando directo.

Soporte anticorrosión con pernos de acero inoxidable.

Capacidad:

24" - 11900 m³/h (7000 cfm).

36" - 20400 m³/h (12000 cfm).

INLETS

INLET PLÁSTICO



Ventanas plásticas de persiana curvada

- Medidas: 1100 x 330 mm
- Completamente de plástico anticorrosivo.
- Prolongada vida útil.
- Con extremo curvado.
- Direcciona de mejor manera el ingreso del aire al centro del galpón.
- Caudal: 5.015 m³/h (2.950 cfm) a 0,10" H₂O
- Hueco para montaje: 1110 x 340 mm

Código: HB1100-ARG

INLET DOBLE PARA PARED



Persiana de policarbonato transparente para ingreso de luz y control visual desde el pasillo.

- Se abren y cierran en función de la depresión generada por los extractores.
- Con contrapeso ajustable para balancear múltiples entradas de aire a diferentes presiones estáticas.
- Caudal: 7.480 m³/h (4.400 cfm) a 0,125" H₂O
- Hueco para montaje: 1120 x 590 mm

Código: INLTDOB43X23-ARG

INLET DE ÁTICO



Se instalan en galpones con falso techo, proporcionando una óptima ventilación y favoreciendo el medio ambiente dentro del galpón.

- Impulsa aire en cuatro direcciones.
- Aislada completamente para evitar pérdidas de calor.
- Excelente sellado de goma.
- Tapa removible para limpieza y mantenimiento.
- Caudal: 3.655 m³/h (2.150 cfm) a 0,125" H₂O

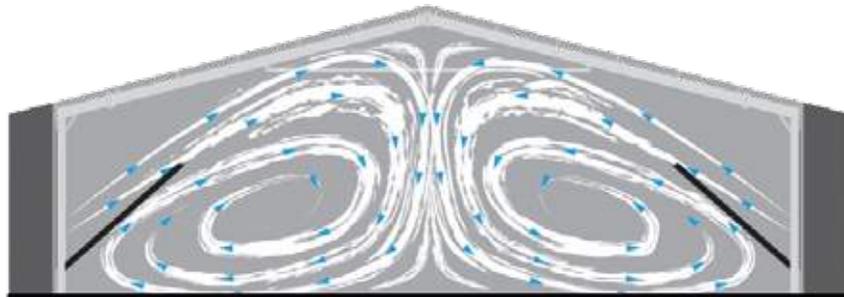
Código: AC3010-ARG

VENTILACIÓN TUNNEL DOOR

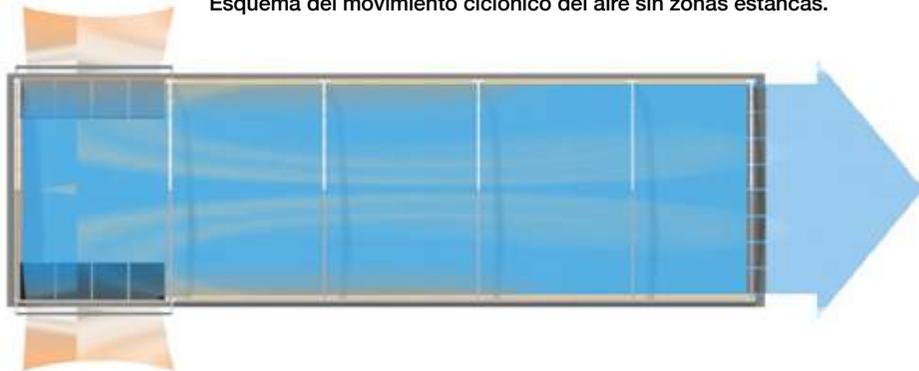
Las ventanas del sistema **Tunnel Door INDIV** dirigen el flujo de aire entrante hacia el centro del techo, donde se combina con el aire más cálido, produciendo temperaturas ideales para los animales.

Características técnicas

- Se evitan los espacios aéreos sin ventilación.
- Aíslan y sellan mejor que las tradicionales instalaciones de cortinas.
- Reducen el consumo de energía porque el galpón necesita menores niveles de calefacción.
- La terminación del panel el interior de la ventana puede ser de color blanco o negro (Para ayudar a oscurecer el interior del galpón).
- Muy fácil de instalar y de operar.
- Su diseño modular provee una amplia gama de tamaños para adaptarse a distintas alturas y/o largos según lo requiera la instalación.
- Perfilería de acero inoxidable y aluminio.
- Durables y muy resistentes ante las exigentes condiciones ambientales de uso.
- Paneles inyectados en espuma de poliuretano, disponibles con valores de aislamiento R-7 o R-11.
- Los componentes que posibilitan los movimientos (bisagras, roldanas, cables, etc) proporcionan conexiones seguras de la ventana y son de primera calidad y muy fáciles de ajustar.



Esquema del movimiento ciclónico del aire sin zonas estancas.

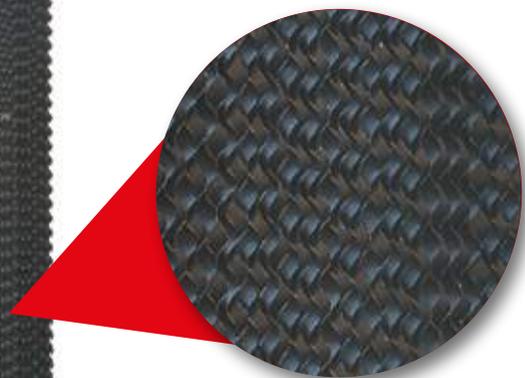


PLACAS EVAPORATIVAS



Disponibles en dos medidas:

- 900 x 300 x 150 mm
- 1800 x 300 x 150 mm
- Ángulo de ataque a 15° y 45°.
- Mayor vida útil.
- Mayor rigidez y resistencia a las malas condiciones ambientales.
- Posibilidad de mayor presión en el lavado.



Tratamiento Black Coating
(Recubrimiento sintético)

Placa Evaporativa Alto 900 mm / 15° · Código: 903015QZ15-ARG

Placa Evaporativa Alto 1800 mm / 15° · Código: 1803015QZ15-ARG

Placa Evaporativa Alto 900 mm / 45° · Código: 903015QZ45-ARG

Placa Evaporativa Alto 1800 mm / 45° · Código: 1803015QZ45-ARG

SISTEMA DE PLACAS EVAPORATIVAS

El sistema de refrigeración por placas evaporativas desarrollado por **INDIV** se configura según las dimensiones del galpón y las necesidades operativas de la instalación.

Además de las placas evaporativas proveemos el marco, la bomba y la red de recirculación de agua con sistema OPEN-TOP, o de tapa abierta, cuya principal ventaja es la rápida y constante detección del estado de los orificios de distribución de agua.

Con una simple supervisión se verifica el estado del sistema para limpiar orificios obstruidos. Sin quitar tapa o cubierta alguna.

Esto hace que el sistema sea más fácil de administrar y mantener, conservando la eficiencia del mismo todo el tiempo.



BOQUILLA PARA NIEBLA



Boquilla

Capacidad: 0,12 L/min, para 4,00 kg/cm² de presión en el pico

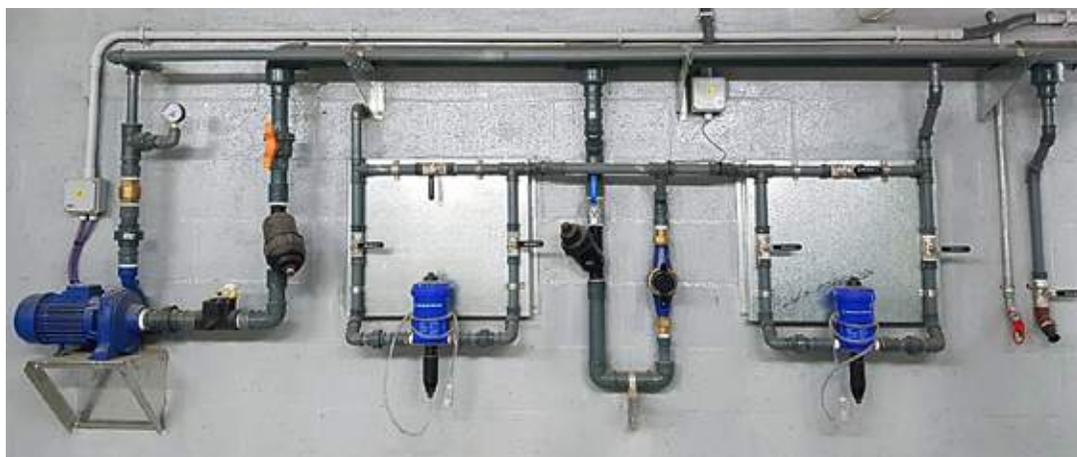
El conjunto comprende:

- 1 Boquilla de niebla, base y válvula anti goteo.
- 1 Tee PVC Ø20 mm x R1/2" para pegar

SET DE NIEBLA · FOGGER

Un set por sistema. El conjunto comprende:

- 1 Bomba baja presión. Potencia: 1,33 HP
- 1 Kit de armado para bomba de baja presión
- 1 Filtro con cartucho plástico mallado
- 1 Cuerpo de filtro para cartucho de Ø3/4"
- 1 Cartucho de 5 micrones para filtro



BOQUILLA PARA RIEGO GOTA GRUESA



Boquilla

Capacidad: 1,65 - 2,10 L/min para 1,40 - 2,10 kg/cm² de presión en el pico.

El conjunto comprende:

- 1 Boquilla 360°
- 1 Tubo rígido
- 1 Adaptador PVC R1/2"
- 1 Válvula anti goteo R1/2"
- 1 Tee PVC Ø20 mm x R1/2"

SET DE RIEGO · SPRINKLERS

Un set por sistema. El conjunto comprende:

- 1 Bomba baja presión. Potencia: 2,00 HP
- 1 Kit de armado para bomba de baja presión
- 1 Filtro con cartucho a discos



ENFRIAMIENTO POR GOTEO PARA CERDAS EN MATERNIDAD

El estrés en las cerdas, causado por las altas temperaturas del verano, se puede reducir mediante el uso de un sistema que gotea continuamente agua sobre la zona del cuello/hombro del animal durante la maternidad.

Temperaturas superiores a 30 °C disminuyen la eficiencia de la alimentación de la cerda -y la producción de leche- afectando en consecuencia el crecimiento de los lechones en lactancia.

Las boquillas de goteo gotean aproximadamente 3 litros/hora a una presión de 15 PSI.

Un controlador electrónico programable activará el goteo de agua de enfriamiento durante un minuto y la apagará durante diez minutos. Si la temperatura supera los 33 °C, el controlador abrirá el agua durante dos minutos y se apagará durante diez.

Es posible programar otras frecuencias de goteo si fuera necesario.

Un sistema de enfriamiento por goteo permite:

- Ahorrar dinero y aumentar la tasa de ganancia por kilo de alimento.
- Aumentar la salud del animal reduciendo la tasa de respiración y el estrés por calor.
- Aumentar el peso de los lechones al nacer y durante la lactancia.



Esquema de una instalación típica en sala de maternidad



UNIDAD EVAPORATIVA MÓVIL



Código: HP24BX-ARG

- Capacidad: 16000 m3/h
- Reduce entre 6 y 10 °C la temperatura (dependiendo de la humedad)
- Listo para usar
- Bajo mantenimiento
- Motor: 0,5 HP monofásico
- Tanque de agua propio
- Velocidad variable
- Termostato
- Capacidad de enfriamiento: 160/170 m2
- Dimensiones (en mm):
1500 (Alto) - 1300 (Ancho) - 650 (Profundidad)



FRESHMAX 500

BIOCLIMATIZADOR EVAPORATIVO PARA GRANDES AMBIENTES



Una unidad climatiza hasta **500 m²** con solo **1,8 Kw/h** de consumo eléctrico.

Los bioclimatizadores evaporativos **FRESHMAXX** son especiales para bajar la temperatura de grandes ambientes industriales, incluso aquellos con elevadas cargas térmicas, mediante el aporte de aire exterior previamente filtrado y humidificado, siendo posible lograr refrigeración con bajo consumo energético.

Si bien su eficiencia es más notable en climas secos, sus características principales de enfriar y filtrar el aire los hacen ideales para climatizar naves industriales y grandes almacenes, ayudando también a bajar la contaminación, ya que cambian el aire caliente viciado por aire frío y limpio.

Características Técnicas Modelo FRESHMAXX 500

Volumen de Aire m3/h	Potencia W	Voltaje V	Capacidad del Tanque Litros	Peso s/Agua kg	Peso c/Agua kg	Dimensiones Alto/Ancho/Prof mm	Capacidad de Refrigeración m2	Material
0 - 38000	Bomba: 250 Extractor: 1100	Monof: 220 Trif: 380	170	200	370	2135x1893x1259	500	Inox AISI 304 Inox AISI 430

LÁMPARA CALEFACTORA DE FIBRA DE CARBONO



Código: CPBT300S-ARG

Portalámpara de aluminio con malla protectora.

- Ø 40 cm
- Switch con 3 posiciones.
 - Alto 100%
 - Bajo 60%
 - OFF
- Con protección superior contra golpes.

Lámpara de fibra de carbono

900 W · Código: CFL900-ARG



LÁMPARA CALEFACTORA INFRARROJA PARA SALA DE MATERNIDAD



Código: LP300S/14G-ARG

Portalámpara de aluminio con malla protectora.

- Ø 21 cm
- Switch con 3 posiciones:
 - Alto 100%
 - Bajo 60%
 - OFF

Bombilla infrarroja

- Foco Ø 125 mm
- Base E27
- 220 V

150 W · Código: 19100018-ARG

250 W · Código: 19100019-ARG



CAMPANA CUARZO INFRARROJO PARA SALA DE MATERNIDAD Y DESTETE



Portalámpara de aluminio con malla protectora.

- Ø 21,5 cm
- Switch con 3 posiciones:
 - Encendido
 - Baja potencia
 - Apagado

Cuarzo infrarrojo de calor inmediato

- Foco Ø 11 mm
- Base RX7
- 220 V
- 175 W



TAPETE DE POLIETILENO IDEAL PARA WEAN TO FINISH Y DESTETES



- Polietileno de alta densidad.
- Medidas: 120 x 180 cm.
- Para 50 lechones.
- Reduce hasta un 36% la pérdida de calor de lechones hacia el piso y mantiene el calor generado por las calefactoras.
- Bordes con relieve para evitar el desperdicio del alimento arrojado sobre el mismo.
- Origen USA.

Código: 16456-ARG



GASOLEC M-8 · 17.240 BTU

Disponibles con o sin termostato individual.

Opcionalmente con encendido electrónico

Al no tener el piloto encendido, el encendido electrónico permite el ahorro de energía.

La capacidad de calefacción se puede ajustar de 100% al 12%, dependiendo de la presión y del tipo de gas. Este ajuste ayuda a reducir el consumo de gas cuando no se necesita calor.

- Calor directo al piso para crear amplias zonas de confort.
- Bajo consumo de gas.
- Fácil operación e instalación.
- Salida de calor ajustable.
- Se puede conectar a un sistema de control de clima o termostato (Con sistema regulador alto-bajo).
- Construcción en acero inoxidable de gran resistencia.
- Se puede limpiar con agua a alta presión y/o detergentes.
- Peso: 1,5 kg.
- Longitud 550 mm, ancho 240 mm altura 160 mm.
- Con filtro de acero inoxidable.
- No hay partes de cerámica rompibles.
- Ajuste de capacidad a través del ajuste de la presión del gas.
- Estándar con dispositivo de seguridad termo-electromagnético.

Opcional:

- Con dispositivo de seguridad termo-electromagnético con clixon integrado.



Calefactora M8 sin termostato individual

Código: M85-310-ARG

Calefactora M8 con termostato individual

Código: M85-310W27C-ARG

Calefactora M8 con encendido electrónico

Código: 801351/DSI/2L-AR

Reguladores Alto/Bajo

Para el manejo automático de las calefactoras.

Con la válvula solenoide comanda el encendido y apagado de las calefactoras.

Regulador Alto/Bajo 3/4"

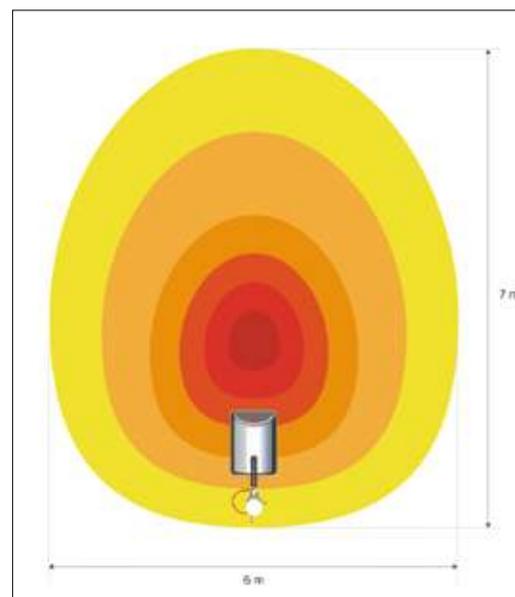
Para 20 a 30 calefactoras.

Código: HLM-3/4-ARG

Regulador Alto/Bajo 1/2"

Para 1 a 20 calefactoras.

Código: HLM20-300/12-ARG



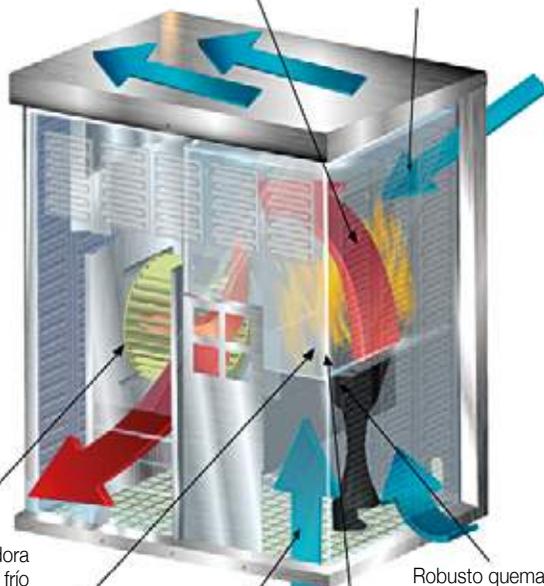
CALOVENTOR SUPER SAVER XL

Este confiable calentador de gas de circulación directa está equipado para el montaje suspendido dentro de la instalación.

Construido en acero inoxidable, el caloventor de propano líquido **Super Saver XL** es ideal para calefaccionar galpones de cerdos, aves y otros edificios de confinamiento de ganado.

La entrada de aire controlada aumenta el volúmen para una máxima eficiencia.

Flujo de aire controlado para mantener las paredes exteriores más frescas.



Potente turbina sopladora para intercambio de aire frío por caliente a alta velocidad



Sensor para controlar las operaciones de la cámara de calor

El diseño de extracción inferior permite una mezcla óptima de gas y aire



Encendido por chispa, rápido y directo.

Robusto quemador de hierro fundido para más años de servicio sin problemas.



75000 BTU · Código 6601-0122-ARG
250000 BTU · Código 6601-7122-ARG

- La unidad de control eléctrica incluida "Ahorro de servicio" está sellada de residuos, como polvo y humedad. La unidad de control y el motor del soplador son accesibles a través de una puerta lateral para facilitar el servicio de campo.
- Encendido electrónico HSI estándar en todos los modelos.
- Quemador de hierro fundido recubierto con esmalte sumergido eliminar adherencia del polvo y oxidación.
- Cámara de combustión de acero aluminizado a alta temperatura.
- Puertas batientes laterales para un fácil acceso y mantenimiento.
- El motor de 1/3 hp en el **Super Saver XL** está totalmente cerrado y protegido térmicamente con rodamientos sellados. Está diseñado con un interruptor de seguridad de respaldo e interruptor de seguridad de límite alto con restablecimiento manual.
- Luz de diagnóstico para ayudar a solucionar problemas
- Deflector de calor estándar "Y", llave de gas de 1/2", juego de cadenas y trampa de sedimentos.
- Los caloventores **Super Saver XL** están disponibles para montaje interior o exteriores.
- El modelo de montaje interior de circulación de aire es ideal para un entorno de confinamiento.
- El modelo de montaje exterior es un sistema de aire forzado.
- Ambos ofrecen confiabilidad y una construcción robusta.



Potencia Calórica	75000 BTU · (18900 kcal)	250000 BTU · (63000 kcal)
Presión de Trabajo	310 a 350 gr/cm ²	310 a 350 gr/cm ²
Capacidad del Ventilador	850 m ³ /h	2000 m ³ /h

Máxima eficiencia y mejor cobertura de calor

L.B. WHITE SENTINEL maximiza la energía del calor radiante hasta donde más se necesita, con un mínimo de desechos para la convección.

El diseño avanzado del reflector ofrece una mejor distribución del calor a lo largo del piso hasta la pared lateral

La tecnología de quemador presurizado proporciona un calor más uniforme a lo largo del calefactor.

Fácil mantenimiento

SENTINEL brinda la máxima facilidad de operación y mantenimiento durante la vida útil del calefactor.

Se provee con kit it de instalación completo.

- Acceso a componentes con pestillos, sin necesidad de herramientas.
- Los componentes son accesibles y fáciles de reemplazar.

Fácil montaje y configuración

- Tubos con abrazaderas provistas para cada intersección.
- El sistema de montaje en techo se puede usar con un sistema de cableante / polea que permite un fácil descenso para limpieza y reparación.

Arranques confiables y uso eficiente del combustible

- Tiempos de ignición más cortos.
- Grandes luces de diagnóstico visibles desde todo el galpón.
- Rendimiento seguro y confiable.



SENTINEL 100-40 · Código SENT100P-40-ARG
SENTINEL 125-40 · Código SENT125P-40-ARG
SENTINEL 125-50 · Código SENT125P-50-ARG
SENTINEL 150-50 · Código SENT150P-50-ARG

Montaje en el techo



Montaje sobre una pared lateral



Modelo	SENTINEL 100-40	SENTINEL 125-40	SENTINEL 125-50	SENTINEL 150-50
Capacidad Máxima (BTU)	100000	125000	125000	150000
Largo Tubo	12 m / 40 ft	12 m / 40 ft	15 m / 50 ft	15 m / 50 ft
Altura Mínima Instalación	1,80 m / 6 ft			
Encendido Electrónico	SI	SI	SI	SI

Nota: A pedido se pueden proveer de simple o doble etapa.

CORTINAS Y ACCESORIOS

CORTINAS

- Doble laminada y con protección UV.
- Rollo estándar: 150x2,25 m
- Con dobladillos para tubos y alambres.
- Confecciones a medida.
- Se cotiza por metro lineal



Cortina Blanca · Densidad: 140 gr/m²



Cortina Plata/Negro · Densidad: 190 gr/m²

MALLA ANTIPÁJARO

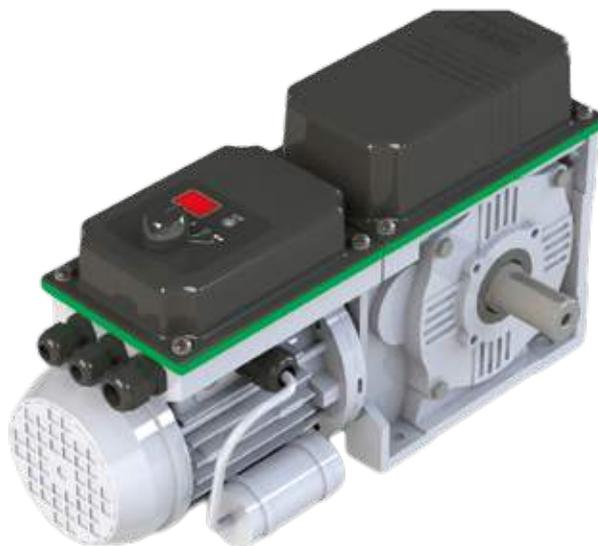


- Tejido Alambre Hexagonal
- Mesh 1"
- Recubierto íntegramente con PVC.
- Ancho: 2,00 m · Largo: 45,70 m
- Alambre Ø0,90 mm

MÁQUINA DE CORTINA **DE TAMBOR**

PARA ACCIONAMIENTO AUTOMÁTICO DE CORTINAS

Entradas de aire, cortinas o válvulas de entrada de aire; tenemos el actuador adecuado para cada tipo de sistema de entrada de aire.



- Construcción resistente
- Switch de final de carrera
- Potenciómetros de retroalimentación
- Protección térmica
- Varias capacidades.
- Prácticamente libre de mantenimiento.



MÁQUINA DE CORTINA **DE SINFIN**

PARA ACCIONAMIENTO AUTOMÁTICO DE CORTINAS



Marca AP HiredHand

- Recorrido: 1,80 m
- Monofásica 240 V
- 50 Hz
- 60 rpm



PowerTrak se utiliza para la operación automática o manual de cortinas, ventilaciones y puertas, mediante el uso de un sistema de cable / polea.

Características / Ventajas:

Construcción modular para facilitar el servicio.

Soporte de cabeza incorporado con poleas.

Aumento del 15% en la superficie de soporte del bloque de carga para una mayor vida útil.

Sistema de interruptor de límite de recorrido de resorte de fácil ajuste.

Cómoda puerta con bisagras que se puede quitar fácilmente.

Mayor protección contra polvo, agua, etc.

Capacidad de 2200 kg

Contactos auxiliares superior e inferior para funciones mejoradas del sistema Evolution Control



Malacate 550 kg (1200 lb)
Para sistemas de cortinas
y entradas de aire.



Poleas de nylon para suspensión y aparejos.
Soporte de acero inoxidable



**Tubos galvanizados para cortinas
y bebederos**



**Abrazadera
Inoxidable Ø3 mm**



Contrapeso de Hormigón
Para sistemas de cortinas y
entradas de aire.



Cables de acero o plástico · Cordones de nylon



AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL



ROTEM® SMART 8C



SMART 8C admite cuatro u ocho relés.

Código: P-SMART8C-V2-ARG

ROTEM® SMART 10C



SMART 10D admite 10 relés.

Código: P-SMART10D-V2-ARG

ROTEM® SW-2



Código: P-SW2-PIG-ARG

Ambos modelos, **SMART 8C** y **SMART 10D**, admiten TRIAC para ventiladores de velocidad variable.

Estos controladores admiten mesas de luz, potenciómetros, entradas analógicas y digitales, ventilación natural y control de iluminación para horarios de alimentación.

- Costes energéticos reducidos.
- Animales más sanos.
- El software fácil de usar permite a cada productor adaptar SMART a sus propias necesidades específicas.
- La comunicación con la PC y el control remoto facilitan la supervisión completa 24/7.
- Viene en ediciones específicamente diseñadas para aves y cerdos.
- Admite TRIAC para ventilador de velocidad variable (opcional).
- Soporte para curva de velocidad variable mínima y máxima del ventilador por curva de día de 4 puntos.

Sistema de control de pesaje de silos para control de alimentación para cerdos.

El RSW-2 es un sistema de control de pesaje de silos que permite al productor controlar con precisión las entregas de alimentos, el inventario de alimentos y la conversión de alimentos. La dispensación de alimento se puede configurar en tiempos preestablecidos para la alimentación a la hora de comer, alimentación completa continua o alimentación restringida.

- RSW-2 gestiona todo el procedimiento de alimentación restringida y distribuye cantidades precisas de alimento a cada línea de alimentación en los tiempos preestablecidos.
- RSW-2 monitorea el consumo de alimento, midiendo las cantidades consumidas por hora y por día.
- Activación automática de sinfines de entrega, alimentadores, luces y alarmas.
- Registro automático de entregas de alimentos, incluyendo cantidad, fecha y hora.
- Datos cruciales diarios recopilados, guardados y mostrados a lo largo del ciclo de crecimiento.
- Hasta 10 ciclos de alimentación por día.
- Controla hasta 2 sinfines de alimentación, 16 líneas de alimentación, hasta 12 celdas de carga de silos y hasta 10 tiempos de iluminación por día

ROTEM® AC-2000 PLUS



Código: P-AC2000P-PIG-ARG

Con capacidad para 20 relés, AC-2000 Plus proporciona control sobre la temperatura, la humedad, el CO2, la presión estática, la luz y más.

Además, el controlador proporciona capacidades de gestión de lotes, pesaje, alimentación y agua.

Este controlador admite hasta seis sensores de temperatura, dos sensores de humedad, un sensor de CO2, varios tipos de calentadores, un sensor de presión estática y más.

ROTEM® AC-2000 3G



Código: P-AC20003GPIG-ARG

Con capacidad para 12 o 20 relés, AC-2000 3G reúne a todos los termostatos individuales para zonas de calor y ventilación en un lugar conveniente con gran precisión.

Optimiza y aplica con precisión su equipo y fuentes de energía para aprovechar al máximo la precisión de su computadora y sensores.

Coordina su equipo de ventilación en niveles precisos de ventilación para proporcionar el aire fresco óptimo equilibrado con los costos de calefacción. Los relojes de luz y alimentación proporcionan canales adicionales para una mayor capacidad.

ROTEM® PLATINUM PRO



Código: P-P-PPRO20R-ARG

Platinum Pro ofrece capacidades ampliamente mejoradas.

Además de proporcionar un control completo sobre todos los aspectos de la administración de la granja (incluido el control del clima, la administración de alimentos y agua, y más), la funcionalidad mejorada de Platinum Pro está diseñada para galpones de gran tamaño y extiende este control a nuevos niveles.

- Platinum Pro admite la administración de múltiples unidades de extensión y dispositivos de entrada / salida, lo que permite una administración simple incluso en las operaciones más grandes.
- La amplia gama de combinaciones de hardware permite un diseño de sistema extremadamente flexible.
- Las cajas de expansión admiten dispositivos de entrada / salida, eliminando la necesidad de controladores adicionales.
- Las capacidades de software mejoradas admiten una cantidad ilimitada de dispositivos, incluidas básculas, medidores, termostatos digitales y más.

- La tecnología de ventilación de precisión de ambos modelos **AC-2000 Plus** y **AC-2000 3G** conserva el alimento y reduce el consumo de energía.
- El control total a través de una PC (tanto local como remotamente) es posible instalando una tarjeta de comunicación o conectando el controlador a un comunicador o Comm-Box.
- Una persona en una terminal de computadora puede administrar varias casas.
- El monitoreo y análisis continuo de una amplia gama de parámetros proporciona datos en tiempo real.
- Las alarmas enviadas en caso de mal funcionamiento permiten un tiempo de respuesta rápido.
- Las entradas digitales proporcionan datos sobre el conteo de alimento, el medidor de agua y la dirección del viento.
- Las salidas analógicas de 0 a 10 voltios permiten controlar reguladores de luz, ventiladores de velocidad variable y otras funciones.

SISTEMA DE COMUNICACIÓN Y GESTIÓN DE ALARMAS ROTEM® · COMMUNICATOR 2.0

Communicator 2.0 es el siguiente paso en el control de la granja, ya que proporciona un amplio paquete de alarmas junto con acceso remoto a los controladores de sus granjas a través de la web.



El paquete de alarma proporciona información vital en tiempo real sobre cualquier evento o problema que pueda surgir en su granja.

Además de proporcionar información crucial, el software de configuración y gestión de alarmas de Communicator 2.0 es rico en funciones, pero fácil de usar.

Esta combinación de datos, alarmas y control le brinda una capacidad sin precedentes para manejar cualquier problema o problemas que surjan, en tiempo real.

Lo que esto significa es que cualquier persona con acceso a la Web o la Nube puede administrar completamente sus controladores de granja, mediante el empleo de un dispositivo fácil de instalar y fácil de usar.

- Acceso a los controladores desde la nube.
- Múltiples opciones de vías de comunicación (internet, teléfono, inalámbrico).
- Los informes de estado proporcionan datos críticos sobre las funciones de la granja y las estadísticas de animales.
- Se conecta a dispositivos periféricos, como una impresora o pantalla de computadora.
- La aplicación web, teléfono inteligente y PC de permite un control sencillo sobre su equipo.
- Gestión de derechos de acceso.

ESQUEMA DE UN SISTEMA DE CONTROL Y GESTIÓN

Un sistema de comunicación remota integrado con un sistema de gestión de alarmas que le da al productor un control total sobre los eventos y procedimientos de las naves, incluso estando lejos de la granja.

- Un solo sistema permite recibir la información de hasta 50 naves
- Controle y modifique todas las variables de sus naves desde su Celular o PC, desde cualquier lugar vía remota.
- También modificar cualquier parámetro de todas las naves conectadas.
- Reciba todas las alarmas en su celular para evitar cualquier imprevisto

que pueda complicar su producción.

- De esta manera podrá sentirse más seguro y aumentar las instancias de su protocolo de seguridad.
- Con la conexión a PC podrá obtener historiales de todas las variables que le ayudará a la toma de decisiones.



TEMPERATURA



Código: P-RTS-2-ARG

Necesita conexión con cable mallado de dos alambres para evitar la distorsión de la señal. No deben cablearse junto a los cables de potencia.

TEMPERATURA EXTERIOR



Código: P-WS-ROTS-ARG

Con protección anti radiación. Necesita conexión con cable mallado de dos alambres para evitar la distorsión de la señal. No deben cablearse junto a los cables de potencia.

HUMEDAD



Código: P-RHS-10PL-ARG

Necesita conexión con cable mallado de dos alambres para evitar la distorsión de la señal. No deben cablearse junto a los cables de potencia.

VELOCIDAD Y DIRECCIÓN DEL VIENTO



Código: P-WS-WSDS-ARG

TARJETA DE PRESIÓN ESTÁTICA



Código: P-PP-RPS3S-ARG

Para controladores

- AC-2000 Plus
- AC-2000 3G
- Platinum Junior

CAUDALÍMETRO

La medición del consumo de agua ayuda a predecir el estado de los animales.

Código: P-RWM-1-ARG



DETECTOR DE CO₂



Código: P-CO2-ARG

El sensor de CO₂ mide continuamente los niveles de CO₂ en un entorno agrícola.

Simplemente conecte el sensor a un controlador y la ventilación se activará cuando el nivel de CO₂ medido caiga fuera de los parámetros determinados por el usuario.

El sensor de CO₂ requiere poco o ningún mantenimiento.

- Rango: 0 - 5000 PPM
- Precisión +/- 3%
- Los datos se transmiten usando una salida de 4-20 mA.
- Entorno autónomo y caja sellada resistente a los golpes.
- Cierres de apertura rápida.
- Fácil instalación.
- Simple de conectar y configurar.
- Detección continua ininterrumpida de CO₂.
- LED de diagnóstico.
- Sensor montado en la puerta.

RLD DIMMER



Código: P-RLD-14-V2-ARG

Control sobre lámparas incandescentes, cátodos fríos y fluorescentes.

Las unidades RLD permiten controlar la luz y el brillo en el galpón.

Con dos canales independientes, control de brillo basado en el controlador y otras características.

El control de brillo automático y manual proporciona iluminación solo cuando es necesario.

- El montaje del orificio de llave simplifica la instalación.
- Terminales resistentes, sellos herméticos para cables de alimentación que cumplen con condiciones rigurosas de gallinero.
- La recuperación automática de la configuración después de una falla de energía garantiza la continuidad.
- Dos canales independientes.
- Control manual de brillo.
- Control de brillo programable por señal analógica 0-10 VDC o por línea de comunicación.

ELEMENTOS DE MEDICIÓN

CÁMARA TERMOGRÁFICA



Código: LW-AAA-ARG

Para Iphone

Se conecta en la base del celular y muestra imágenes infrarrojas en la pantalla.

Permite un diagnóstico rápido de las naves detectando:

- Filtraciones de aire
- Aislaciones defectuosas
- Estratificación térmica o de temperatura

ANEMÓMETRO KESTREL



Código: KESTREL3000-ARG

Medidor meteorológico de bolsillo.

Con pantalla LCD reflectante.

Medición de:

- Temperatura
- Velocidad de viento
- Sensación térmica
- Humedad relativa
- Índice de estrés térmico
- Punto de rocío

PISTOLA INFRAROJA DE MANO



Código: TL-IR550-ARG

Para medir temperatura.

- Rango de temperatura: -50 - 550 °C
- Mide °C y °F.
- Precisión: $\pm 1.5\%$ o ± 1.5 °C
- Pantalla LCD con luz y gráfico de barra.
- Alarma de alta/baja temperatura.
- Historial de temperaturas (Máximo 30)
- Medición de temperatura ambiental
- MAX / MIN / Promedio y Dif.

ELEMENTOS DE SEGURIDAD

KIT DE SEGURIDAD



Código: KITSEGURIDAD-ARG

Caja Estanca 30x30 cm con kit de seguridad

Incluye:

- Sirena con batería y cargador
- Protector de alta tensión Rotem
- Transformador aislante para baja tensión ROTEM, 50 W, 220 V
- Estabilizador de tensión 220 V
- Borneras para fácil conexión

TERMOSTATO MECÁNICO



Código: T15-WD-ARG

Permite actuar a algún grupo de ventilación en caso de que el controlador falle.

Al activarse sonará inmediatamente la sirena.

SISTEMA DE CAÍDA DE CORTINAS



El conjunto incluye:

- 1 Control caída de cortina · Código: CCEE-ARG
- 2 Actuadores adicionales para caída de cortina · Código: WK1510-ARG

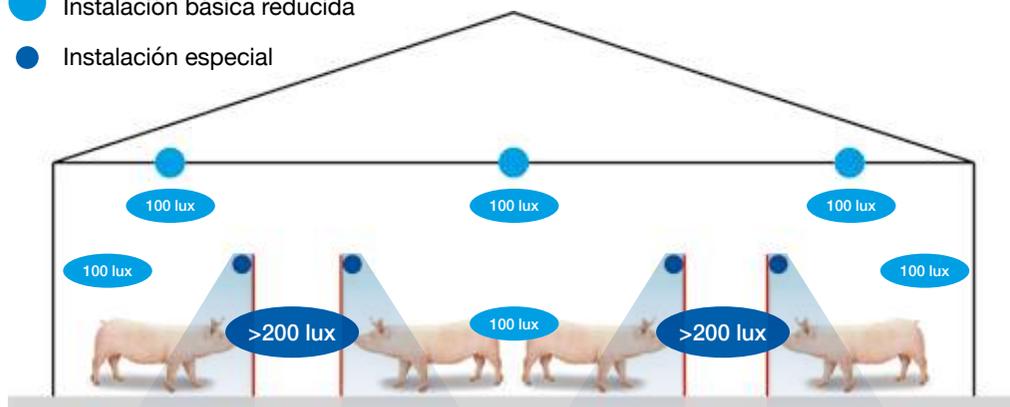
SISTEMAS DE ILUMINACIÓN LED PARA INSTALACIONES PORCINAS

La importancia de la iluminación en las salas de gestación ha sido ampliamente demostrada y es reconocida internacionalmente en cuanto al aumento de la productividad y el bienestar animal.

Las cerdas se ven particularmente afectadas en otoño e invierno, cuando disminuyen la intensidad y horas de luz progresivamente, lo que comúnmente se conoce como *fotoperiodo decreciente*.

Modelo de instalación de luz óptima en una sala de apareamiento

- Instalación básica reducida
- Instalación especial



La importancia de la luz

Unidad de gestación

- La luz tiene un efecto abn sobre la secreción de estrógenos.
- Mayor porcentaje de partos.
- Evite los accidentes de otoño.

Unidad de maternidad

- Más luz para la cerda asegura una mayor producción de leche.
- Mayor peso al parto después de cambiar a luz led.

Nido de lechones

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



ILUMINACIÓN LED REGULABLES POR DIMER PARA GRANJAS DE CERDOS

La iluminación LED brinda una solución que combina un importante ahorro energético, mayor vida útil, confort visual, alta eficiencia y encendido instantáneo. Ya que las fuentes de luz no cuentan con rayos UV, colabora a una iluminación ecológica.

SZ AMB - IP65

Iluminación de granja de cerdos regulable
5000K / Full Spectrum con suficiente color azul y verde son mejores para el crecimiento de los cerdos.



SZ AMB - IP66

Tubo led IP 66 regulable para granjas de cerdos.
Libre de corrosión. Tapa de extremo giratoria Serie E.
4000K / 5000K / 6000K



Plafón estanco IP 65 de policarbonato para tubos led

Cuerpo: en inyección de policarbonato auto extingüible V2, con burlete de poliuretano.

Reflector: de chapa galvanizada y prepintada poliéster blanca.

Difusor: en policarbonato inyectado, estabilizado para rayos UV, prismático internamente y con superficie exterior lisa.

Portalámparas: en policarbonato. 2A / 250V / T130.

Cableado: cable rígido de sección 0.5 mm², aislación de PVC-HT resistente a 90°C, con bornera de conexión de 2b+T con sección máxima de 2.5 mm².

Tubos: incluyendo tubos LED 20W de tipo cálida (3000K) o fría (4000K).

Montaje: instalación directa al cielorraso o suspendida. Apto para realizar bandas luminosas continuas.

GALPONES PREFABRICADOS AISLACIÓN TÉRMICA



GALPONES PREFABRICADOS METÁLICOS GALVANIZADOS POR INMERSIÓN EN CALIENTE

El galvanizado por inmersión en caliente es imprescindible para instalaciones destinadas a la producción porcina.

La construcción modular, permite un rápido y seguro montaje en obra, asegurando la funcionalidad del conjunto.

El cálculo estructural verifica el peso propio, las cargas de los componentes que se instalen en su interior y una velocidad de viento de hasta 130 km/h.

La estructura metálica estándar INDIV, incluye pórticos de 2 patas de sección constante y correas, fabricado en chapa galvanizada laminada de primera calidad y en hierro negro galvanizado por inmersión.

La cubierta del techo se provee en chapa de onda sinusoidal o trapezoidal, de acero CINCALUM N° 27, al igual que cada uno de los frentes.

Los accesorios para la instalación de los extractores, paneles evaporativos y demás ítems complementarios se proveen como parte de la estructura.

Dimensiones estándar*

Ancho total: 12,72 - 14 o 16 metros

Altura en los laterales: 2,30 metros

Altura en la cumbre: Según ancho

Distancia entre pórticos: 6 metros

Pendiente del techo: 20%

*También se fabrican en dimensiones especiales según demanda.



GALPONES PREFABRICADOS ESTILO AMERICANO



Este estilo de construcción maximiza la eficiencia del sistema de ventilación de túnel gracias a la calidad del aislamiento y la estanqueidad que provee.

El diseño de cada galpón se basa en la región donde será erigido, teniendo en cuenta para el proyecto las calificaciones de viento, cargas de nieve y zonas sísmicas.

Nuestros técnicos están disponibles para estar en el lugar de trabajo y supervisar el equipo de construcción local durante la construcción del galpón.

El techo falso se puede instalar con cortina plástica, como terminación interna del galpón y barrera de vapor y con material aislante de celulosa o con membrana aislante.

Los accesos, tanto de personal como de servicio, se dimensionan y configuran según sus especificaciones.

El enmarcado de los ventiladores se basa en el número y tamaño de los ventiladores del proyecto.

Dimensiones estándar*

Ancho máximo 20 metros.

Pórticos en centros de 10 pies.

Correas de madera o metálico en centros de 3 pies.

Chapa de calibre N° 29 para techo, frentes y laterales.

*También se fabrican en dimensiones especiales según demanda.



Un buen aislamiento térmico del techo del galpón mediante un cielorraso suspendido acota el volumen del aire a climatizar. Esto se traduce en un menor consumo de energía eléctrica y gas.

Asimismo, mejora la aerodinámica del sistema de ventilación tipo túnel optimizando la velocidad de aire.

Es lavable y fácil de mantener y mejora iluminación interna del galpón.

Membrana Térmica **INSULPLUS®**

La membrana aísla térmicamente por la reflexión y baja emisividad del aluminio 100% puro y por la baja conductividad térmica de la espuma de polietileno. Rechaza la radiación calórica solar del exterior así como la interior (producida por la calefacción) en hasta un 97%.

La principal característica del material es su estructura de celda cerrada conformada por celdas estancas con aire en su interior, lo que hace que el material sea aislante térmico, así como también elástico y fácil de manipular. Su elasticidad lo favorece también porque el material tiende a cerrarse sobre los elementos de fijación con los que se lo perfora (clavos, tornillos, etc.) actuando como aislante hidrófugo.

El material es termosoldable, no desprende partículas y está catalogado por el INTI como RE3 (Baja propagación de llama).



Qué proveemos?

- Diseño del cielorraso acorde a la estructura existente y el sistema de climatización.
- Planos y especificaciones de montaje.
- Kit de suspensión:
- Conjunto de piezas, vigas de malacates, refuerzos y accesorios a la estructura existente.
- Material aislante.
- Asistencia técnica en obra y capacitación.

Cortina + Celulosa

El sistema de cielorraso de cortina plástica más celulosa brinda un excelente valor R de aislamiento térmico, control de condensación y aislamiento acústico.

Se combina cortina plástica, como terminación interna del galpón y barrera de vapor; con un material aislante de celulosa.

Estas fibras de celulosa poseen una muy baja conductividad térmica y están tratadas químicamente para resistir el moho y el fuego.

Se aplican proyectándose sobre la cortina plástica completando con un espesor constante toda su superficie y sellando cualquier intersticio que se presente en el cielorraso.



SILOS, PESAJE DE SILOS Y SISTEMAS DE ALIMENTACIÓN



SILOS METÁLICOS

DESCRIPCIÓN GENERAL

- Chapa galvanizada 275 gr/m² = G:90. Espesor 1 mm
- Incluye escalera lateral con guarda hombre y escalera en el techo con dos pasamanos.
- El techo tiene 30° o 40° de inclinación para permitir un rápido escurrimiento de la humedad.
- Compuerta superior de sencillo manejo que agiliza el llenado del silo.
- El mecanizado y pre-perforado de cada pieza en fábrica, mediante herramientas y máquinas de máxima precisión, aseguran el rápido y exacto ajuste entre cada componente, a la vez que se eliminan las dificultades propias del montaje.
- Se puede proveer una válvula en la tolva de fácil acceso para realizar un muestreo del alimento y/o grano.
- Las tolvas, disponibles en 45, 60, y 67° de inclinación, posibilitan el óptimo manejo de una amplia variedad de alimentos y de granos.



MEDIDAS Y CAPACIDADES DE LOS SILOS METÁLICOS

Capacidad (Ton) $\rho = 650 \text{ kg/m}^2$	Capacidad Cúbica m^3	Diámetro Nominal m	Altura m	Nº de Patas	Nº de Anillos	Nº de Chapas por Anillo	Platea
--	----------------------------------	-----------------------	-------------	-------------	---------------	----------------------------	--------

DIÁMETRO 1,80 M

5	7,6	1,80	4,09	4	2	2	2,40 x 2,40 x 0,35
6,8	10,4	1,80	6,09	4	3	2	2,40 x 2,40 x 0,35

DIÁMETRO 2,80 M

8,5	13,1	2,80	6,09	4	3	2	3,50 x 3,50 x 0,35
12,7	19,6	2,80	6,16	6	2	3	3,50 x 3,50 x 0,35

DIÁMETRO 3,10 M

11,4	17,6	3,10	5,23	6	1	3	3,60 x 3,60 x 0,35
16,7	25,7	3,10	6,36	6	2	3	3,60 x 3,60 x 0,35
22,0	33,9	3,10	7,50	6	3	3	3,60 x 3,60 x 0,35

SILOS DE FIBRA DE VIDRIO

SILOS DE FIBRA DE VIDRIO CON CERTIFICACIÓN ISO9001

Los silos **Agritech**® están realizados en fibra de vidrio especial, son livianos, herméticos y ofrecen una elevada resistencia mecánica y un gran aislamiento térmico.

Tienen una larga duración porque no se corroen ni se oxidan; no necesitan de ningún tipo de mantenimiento; además, permiten un fácil control del nivel interno.

- La tolva tiene una forma cónica diseñada para facilitar el vaciado de los silos y puede equiparse con diferentes sistemas de extracción: desde una válvula deslizante a diferentes tipos de sinfines.
- Es posible adaptar los silos a las necesidades específicas del contenido y del sistema que desea implementar.
- Cada silo puede ser complementado con una serie de accesorios que mejoran su funcionalidad como la puertilla de inspección y la limpieza del interior, la escalera para alcanzar la parte superior del silo o los sistemas electrónicos de medición del contenido disponible.



MEDIDAS Y CAPACIDADES DE LOS SILOS DE FIBRA DE VIDRIO

Capacidad (Ton) $\rho = 650 \text{ kg/m}^3$	Capacidad Cúbica m^3	Diámetro Nominal m	Altura m	Nº de Partes	Nº de Patas	Platea
2,4	4	1,60	3,72	2	3	2,50 x 2,50 x 0,25
3,6	6	2,00	4,19	2	3	2,50 x 2,50 x 0,30
4,8	8	2,00	4,78	2	3	2,50 x 2,50 x 0,30
6,0	10	2,20	5,12	2	3	2,80 x 2,80 x 0,30
7,2	12	2,20	5,62	2	3	2,80 x 2,80 x 0,30
9	15	2,20	6,50	2	3	2,80 x 2,80 x 0,30
10,8	18	2,60	6,04	3	3	3,00 x 3,00 x 0,30
12	20	2,60	6,41	3	4	3,00 x 3,00 x 0,30
15	25	2,60	7,36	3	4	3,00 x 3,00 x 0,40
18,6	31	2,60	8,80	3	4	3,00 x 3,00 x 0,40
24	40	3,00	8,45	4	4	3,50 x 3,50 x 0,50
31,2	52	3,00	10,01	4	4	3,50 x 3,50 x 0,50
39,6	66	3,00	12,01	4	4	3,50 x 3,50 x 0,60
45	75	3,00	13,01	4	4	3,50 x 3,50 x 0,60



SiloMetric®

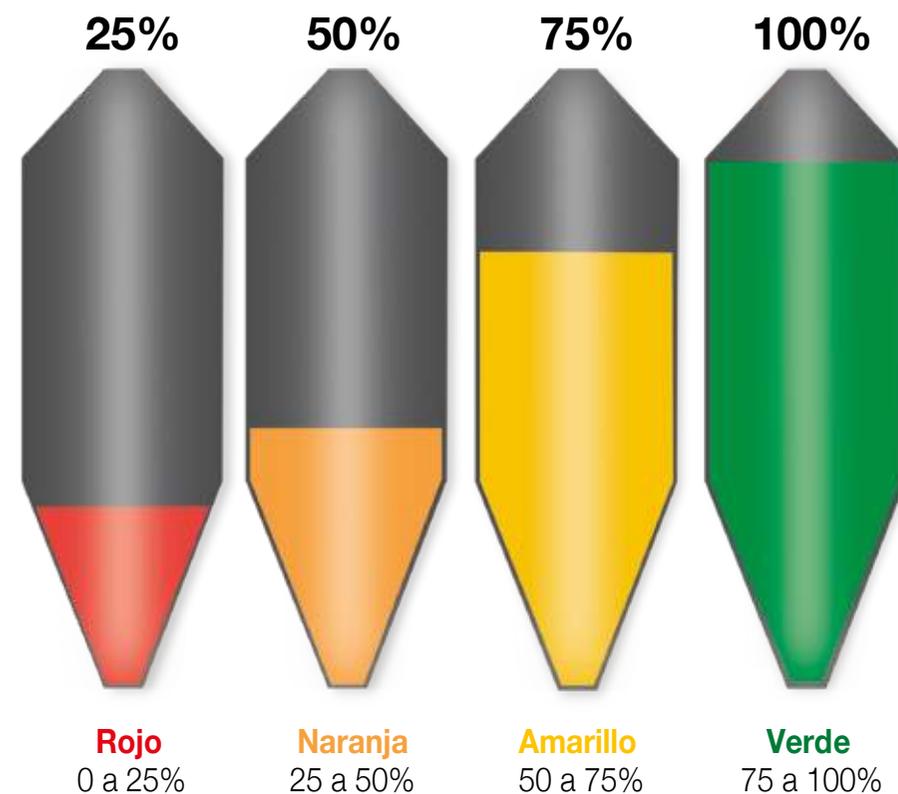
UNA SOLUCIÓN ECONÓMICA,
SENCILLA Y PRÁCTICA
PARA ADMINISTRAR EL STOCK
DE LOS SILOS EN TIEMPO REAL



SiloMetric® es un equipo sensor inalámbrico de tecnología láser desarrollado para medir el nivel de sólidos o líquidos que contienen los silos.

- Rápido retorno de la inversión por su precio muy accesible.
- Equipo totalmente estanco y de muy simple instalación (sin cables).
- Gran autonomía, una batería alcanza para 5 años de funcionamiento.
- Apto para sólidos o líquidos.
- Mayor seguridad para el personal ya que no es necesario realizar un control visual desde la parte superior de los silos.

Un código de colores muy intuitivo y visual, permite identificar en segundos el estado en cada uno de los silos y así por ejemplo, coordinar la provisión de alimento para optimizar la logística de transporte.

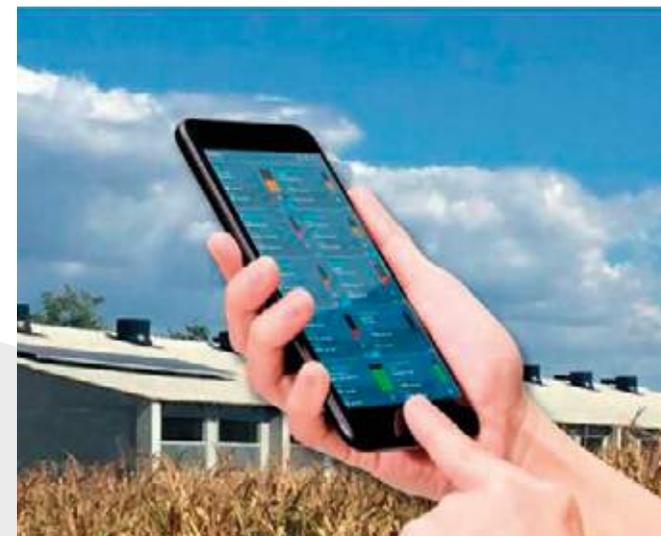
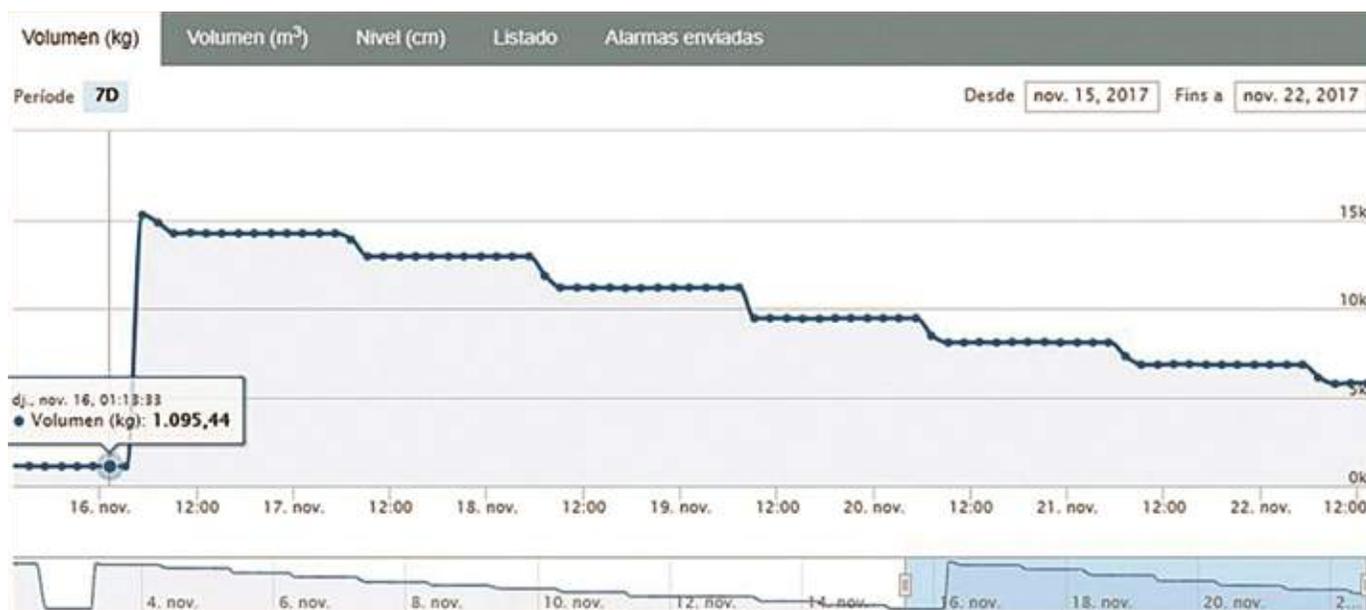


SILOMETRIC® + DIGIT PLAN®. CONTROL DEL CONTENIDO DE LOS SILOS EN TIEMPO REAL



Mediante la plataforma web DigitPlan®, desde cualquier dispositivo conectado a internet (PC, tablet o móvil) es posible conocer en tiempo real el contenido de silos, depósitos o tolvas de cualquier formato dimensión o material:

- El nivel de alimento disponible en cada silo.
- Histórico de lecturas realizadas.
- Histórico de reabastecimiento de los silos.
- Configurar alarmas de tratamientos de funguicidas y de desinfección.
- La lectura está programada de fábrica cada dos horas.No obstante, el usuario puede programarla según sus necesidades.

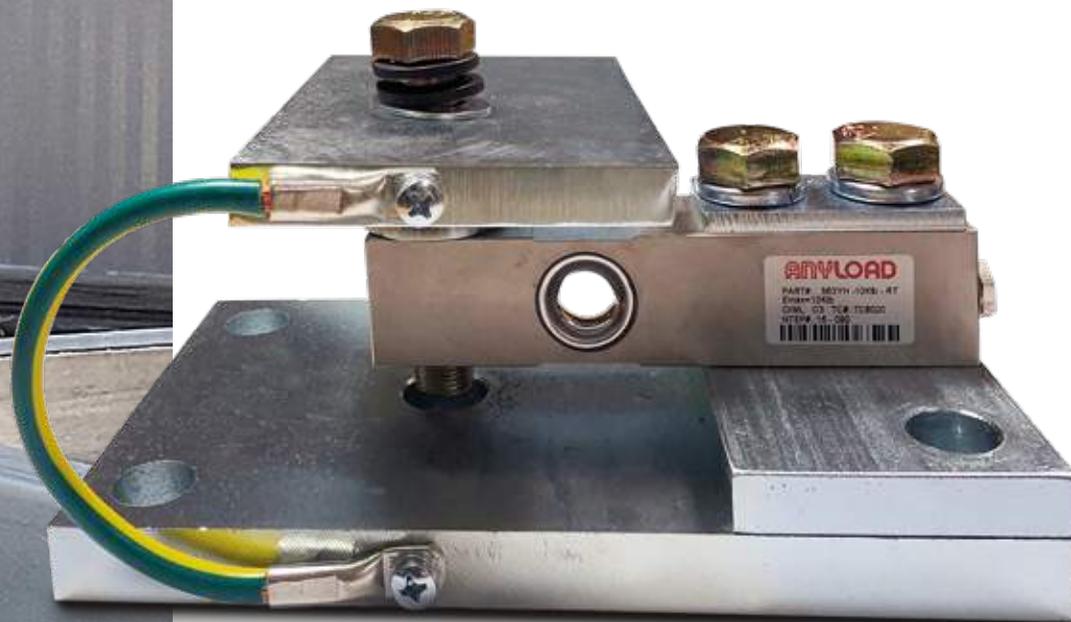


FICHA TÉCNICA

Rango de medición	Hasta 20 metros
Temperatura de trabajo	desde -15 °C hasta 55 °C
Autonomía de la batería	Hasta 8 años (con lectura cada 2 horas)
Sensor	Láser
Medición	Programada cada dos horas. Personalizable.
Tipo de comunicación	Radiofrecuencia (también con conexiones de internet estable)
Instalación	Fácil instalación. No necesita cables ni requiere centralitas.

DigitPlan® muestra gráficamente la evolución del estado de los silos.





Las celdas de carga para el silo (RSLC) son utilizadas para calcular el peso del silo y se usan con el sistema de control para peso de silos ROTEM® RSW-2.

En conjunto, estas unidades suministran datos completos y precisos respecto al contenido de carga dentro del silo.

Una unidad RSLC está instalada abajo de cada pata del silo y cableada hacia una Caja de conexiones ROTEM® (RJB).

El RJB es capaz de conectar al controlador hasta ocho celdas de carga.

La alta calidad de las unidades asegura que suministrarán datos precisos aún bajo condiciones rigurosas en el campo, tales como calentamiento elevado o humedad.

La unidad no se oxidará, aún en ambientes muy húmedos.

ALIMENTACIÓN SÓLIDA · DISTRIBUCIÓN DE ALIMENTO POR SIN FIN

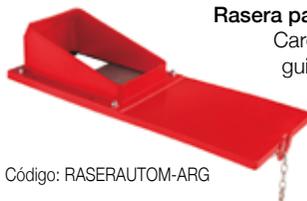


Bota Simple
Código: AUT0Z07-ARG

Salida a 15° · Para aro de salida de silo Ø16"



Bota Doble
Código: 12200002-ARG



Rasera para Descargador
Carcasa plástica con guillotina inoxidable.

Código: RASERAUTOM-ARG

Doble posición para salidas horizontales o a 30°. Con juntas de cierre para óptimo sellado.



Tubo PVC · Largo 3 m · Espesor 3,20 mm
Ø 50 mm · Código: 01700050-ARG
Ø 75 mm · Código: 01700070-ARG

Sinfines

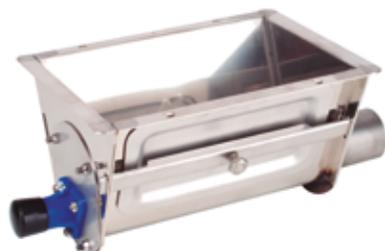
Para tubo de Ø 75 mm · Código: 362039-FL-ARG
Ø 61 mm exterior · Paso: 41 mm · Eje Ø 36 mm

Para tubo de Ø 50 mm · Código: 3432-ARG
Ø 36 mm exterior · Paso: 39 mm · Eje Ø 20 mm

Curva PVC · Ángulo a 45° · Largo 1,5 m
Ø 55 · Código: CURVA00055-ARG
75 mm · Código: CURVA00075-ARG

Descargadores

Completamente en acero inoxidable. Doble ventana para inspección y limpieza.



Simple
Ø 55 · Código: 16255001-ARG
Ø 75 · Código: 16275001-ARG



Doble
Ø 55 · Código: 16255002-ARG
Ø 75 · Código: 16275002-ARG



Triple
Ø 55 · Código: 16255005-ARG



MOTORREDUCTOR INDIV

Motor con Brida · Trifásico

380 V · 50 Hz · 1 HP · 1450 rpm
Código: MOTOR1HPB5-T-ARG

Reductor PU01

IEC 80 con brida B5 Reducción i=4
Código: PU14FQ1P80B5-ARG

Mando Final · Acero inoxidable.

Ø 50 · Código: 9273-50-MD-INOX-ARG
75 mm · Código: 9273-MD-INOX-ARG



Boca de Bajada de Alimento

Salida inferior Ø 63 mm. Incluye sistema de apertura y cierre con piolín.
Ø 55 · Código: 19855001-ARG
Ø 75 · Código: 19875001-ARG



Caja de transferencia

Completamente de acero inoxidable. Para redespacho de alimento dentro del galpón.
Código: CAJATRANSF-ARG



Bajada Final

Bajada de boca hasta tolva. Tubo Ø 63 mm · Largo 3 m. Incluye: Botita final, 350 mm de flexible, tubo, 2 abrazaderas.
Código: BAJPRINC-ARG

Switch de lengüeta

Para el corte del motor de la línea de alimentación. Es posible adaptarlo a cualquier tolva. Sencilla instalación. Completamente plástico.
Código: CONTR-PERCHA-ARG



Kit para bajada telescópica

1 Tubo de bajada hasta tolva Ø 63 mm con anexo telescópico Ø 75 mm. Largo 3 m · Código: 01700240-ARG
1 Anilla para regulación de telescópico
Código: ANELLATELE-ARG

Tubo Acero Galvanizado

Ø 70 mm. Alto 1,20 m · Para bajada de dosificador. Con extremo curvo para redireccionar la caída de alimento.
Código: 01700020-ARG

Reducción PVC 70

Ø 63 mm. Largo 4 m · Para conexión dosificador bajada de alimento. Descarga el alimento sin conexión física evitando un posible robo de la cerda al hacer vibrar el conjunto.
Código: REDUC70-63-ARG

ALIMENTACIÓN SÓLIDA · DISTRIBUCIÓN DE ALIMENTO POR SIN FIN



ALIMENTACIÓN SÓLIDA · DISTRIBUCIÓN DE ALIMENTO POR SIN FIN

CONFIGURACIONES TIPO DE UN SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN DE ALIMENTO POR SINFÍN

CONJUNTO DE EQUIPAMIENTO PARA LÍNEA DE ALIMENTACIÓN Ø 75 MM

Transmisión con Reductor

Cantidad	Descripción
1	16275001-ARG: Descargador simple Ø75 mm
1	RASERAUTOM-ARG: Rasera para descargador
2	CURVA00075-ARG: Curva PVC Ø75 mm
1	9273-MD-INOX-ARG: Mando Final Ø75 mm
1	PU14FQ1P80B5-ARG: Reductor PU01
1	MOTOR1HPB5-T-ARG: Motor con brida 1 HP 380 V, 50 Hz
1	BAJPRINC-ARG: Bajada final

Transmisión con Correa

Cantidad	Descripción
1	16275001-ARG: Descargador simple Ø75 mm
1	RASERAUTOM-ARG: Rasera para descargador
2	CURVA00075-ARG: Curva PVC Ø75 mm
1	9273-75-INOX-ARG: Mando Final Ø75mm
1	MOTOR1HP-T-ARG: Motor 1 HP 380 V, 50 Hz
1	BAJPRINC-ARG: Bajada final

Línea Ø 75 mm por 3 m

Tubos, sinfín, cadena de suspensión y abrazaderas anti giro para 3 m lineales.

Cantidad	Descripción
1	01700070-ARG: Tubo PVC Ø75 mm
3	3432-ARG: Sinfín Ø75 mm
1	ABR7090INOX-ARG: Abrazadera inoxidable
4	CADENAANUN11-ARG: Cadena anudada galvanizada N°11

Bajadas Ø 75 mm (Se cotiza por cada bajada)

Cantidad	Descripción
1	19875001-ARG: Boca de bajada de alimento Ø75 mm
1	01700240-ARG: Tubo de bajada de boca hasta tolva
1	ANELLATELE-ARG: Anilla para regulación de telescópico

CONJUNTO DE EQUIPAMIENTO PARA LÍNEA DE ALIMENTACIÓN Ø 55 MM

Transmisión con Reductor

Cantidad	Descripción
1	16255001-ARG: Descargador simple Ø55 mm
1	RASERAUTOM-ARG: Rasera para descargador
2	CURVA00055-ARG: Curva PVC Ø55 mm
1	9273-50-MD-ARG: Mando Final Ø55 mm
1	PU14FQ1P80B5-ARG: Reductor PU01
1	MOTOR1HPB5-T-ARG: Motor con brida 1HP 380V, 50 Hz
1	BAJPRINC-ARG: Bajada final

Transmisión con Correa

Cantidad	Descripción
1	16255001-ARG: Descargador simple Ø55 mm
1	RASERAUTOM-ARG: Rasera para descargador
2	CURVA00055-ARG: Curva PVC Ø55 mm
1	9273-50-ARG: Mando Final Ø55 mm
1	MOTOR1HP-T-ARG: Motor 1 HP 380V, 50 Hz
1	BAJPRINC-ARG: Bajada final

Línea Ø 55 mm por 3 m

Tubos, sinfín, cadena de suspensión y abrazaderas anti giro para 3 m lineales.

Cantidad	Descripción
1	01700050-ARG: Tubo PVC Ø55 mm
3	509362039-ARG: Sinfín Ø50 mm
1	ABR5070INOX-ARG: Abrazadera inoxidable
4	CADENAANUN11-AR: Cadena anudada galvanizada N°11

Bajadas Ø 55 mm (Se cotiza por cada bajada)

Cantidad	Descripción
1	19855001-ARG: Boca de bajada de alimento Ø55 mm
1	01700240-ARG: Tubo de bajada de boca hasta tolva
1	ANELLATELE-ARG: Anilla para regulación de telescópico

ALIMENTACIÓN SÓLIDA · DISTRIBUCIÓN DE ALIMENTO POR ARRASTRE A CADENA

La posibilidad de hacer curvas y circuitos cerrados permite adaptar el sistema a prácticamente cualquier diseño de galpones y salas.
Optimiza el uso de potencia ya que con un solo motor se pueden hacer circuitos de más de 300 mts, dependiendo de la cantidad de curvas.
Tiene muy bajo mantenimiento y mayor vida útil a comparación del sistema de espiral/sinfín.

The diagram illustrates a chain conveyor system starting from a large cylindrical silo on the left. The chain runs through a series of curves and straight sections, ending at a collection point. Three callout boxes provide details on specific components:

- Córner**
 - Córners de 50 y 60 mm de diámetro
 - Poleas antestancamiento
 - Sistema ebréfótil con mordazas, sin herramientas
- Cadena de arrastre ultrarresistente**
 - Para instalaciones de largo recorrido
 - La dureza de sus eslabones la hace resistente al estiramiento y la tensión
- Máquina de tracción**
 - Estructura de acero inoxidable
 - Sistema de amortiguación de los dientes de tracción para reducir la tensión de la cadena
 - Fácil tensado

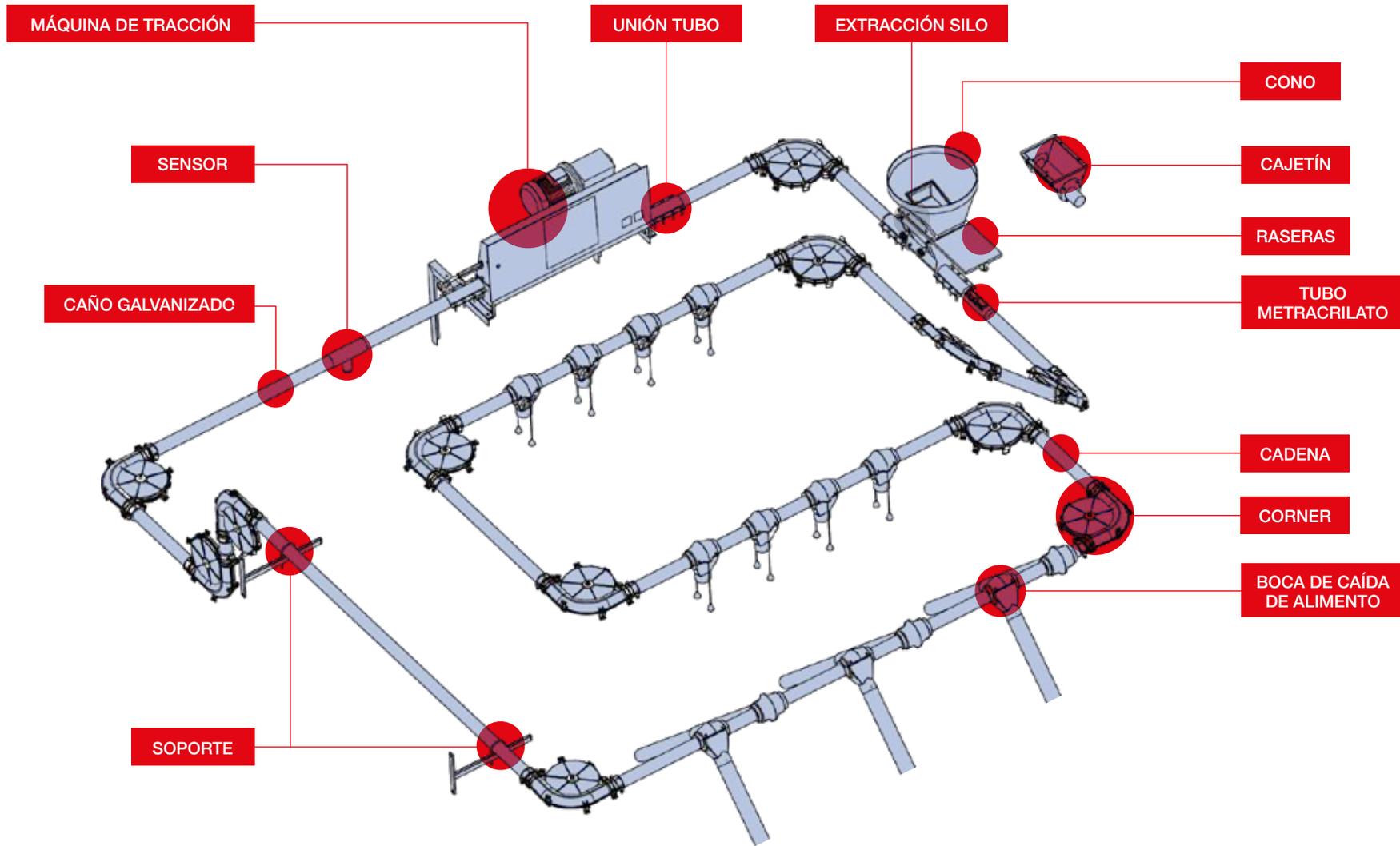
Three photographs at the bottom show the system in operation: the blue corner components, the stainless steel drive machine with the 'INTECNA' logo, and a close-up of the chain with yellow rollers inside a pipe.

ALIMENTACIÓN SÓLIDA · DISTRIBUCIÓN DE ALIMENTO POR ARRASTRE A CADENA



ALIMENTACIÓN SÓLIDA · DISTRIBUCIÓN DE ALIMENTO POR ARRASTRE A CADENA

COMPONENTES DE UN SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN DE ALIMENTO POR ARRASTRE DE CADENA



ALIMENTACIÓN SÓLIDA · DISTRIBUCIÓN DE ALIMENTO POR ARRASTRE A CADENA



Acople Extracción Silo

Completamente en acero inoxidable.
Código: 12800000-ARG



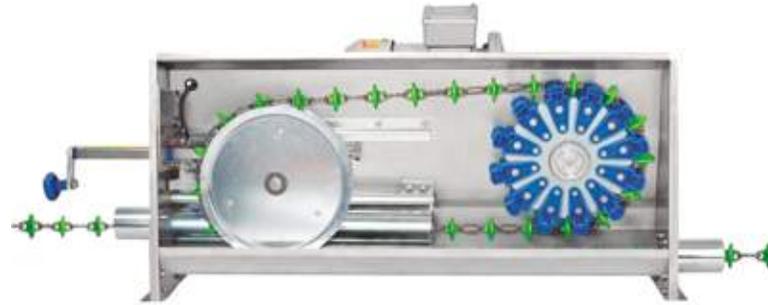
Extracción Simple

Para tubos de Ø 50 y 60 mm.
Completamente en acero inoxidable.
Con regulación para caída de alimento.
Ø 50 · Código: ARROY23-ARG
Ø 60 · Código: ARROY24-ARG



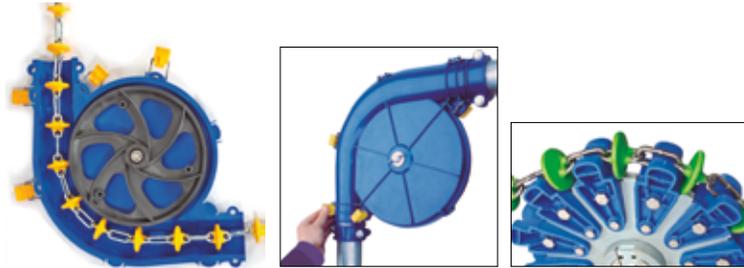
Extracción Doble

Para dos máquinas de tracción.
Para tubos de Ø 50 y 60 mm.
Completamente en acero inoxidable.
Con regulación para caída de alimento.
Ø 50 · Código: ARROY66-ARG
Ø 60 · Código: ARROY67-ARG



Máquina Tracción para Ø 50 o 60 mm

Motor potencia: 2 HP.
Estructura de acero inoxidable. Corona plástica. Fácil tensado de la cadena, con visor.
Sistema de amortiguación en los dientes de tracción para reducir tensión en la cadena.
Ø 50 · Código: ARROY13-ARG
Ø 60 · Código: ARROY13-ARG
Dispositivo Marcha/paro 3.7-5.5A 220V. Código: AUTOZ54-ARG



Corner para Ø 50 o 60 mm

Completamente plástico. Poleas antiestancamiento. Sistema abrefácil, con mordazas, sin herramientas.
Ø 50 mm · Código: ARROY01-ARG / Ø 50 mm · Código: ARROY02-ARG



Cadena alta resistencia (Verde)

Ø 38 · Hasta 280 m con 12 corners · Código: CARA380000-ARG
Ø 44 mm · Hasta 220 m con 12 corners · Código: CARA440000-ARG
Diseño para instalaciones de largo recorrido, ya que la dureza de sus eslabones la hace más resistente al estiramiento y al tensado.



Cadena Zincada (Amarilla)

Ø 38 y 44 mm
Para instalaciones pequeñas y medianas.



Cadena Carbonitrurada (Azul)

Ø 38 y 44 mm
Muy útil en instalaciones multifase. Cadena sin desgaste.



Boca de Caída de Alimento

Ø 50 mm · Código: AUTOZ55-ARG
Ø 60 mm · Código: 19860001-ARG
Tubo de línea de transporte de Ø 60 mm.
Tubo de caída de Ø 63 y Ø 70 mm.



Tubo con Soporte para Sensor Ø 60 mm

Con anexo para colocar el sensor de corte.
Transparente para control visual.
Ø 60 mm · Código: TUBOMETW60-ARG



Controlador Capacitivo (Temporizado)

El retardo permite la regulación del corte del motor en base a la cantidad de animales sobre la línea.
Código: E0000255-ARG

ALIMENTACIÓN SÓLIDA · DISTRIBUCIÓN DE ALIMENTO POR ARRASTRE A CADENA

Soporte pared para máquina de tracción

Código: 12104000-ARG



Soporte suelo para máquina de tracción

Código: 12100000-ARG



Soporte pared

45 cm · Código: SOPTUBAR45-ARG

60 cm · Código: SOPTUBAR60-ARG



Tubo galvanizado · Largo 6 m

Ø 50 mm · Código: TUBDE60001-ARG

Ø 60 mm · Código: TUBDE50001-ARG



Tubo metacrilato · Largo 0,25 m

Transparente para control visual.

Ø 50 mm · Código: TUBMETA50-ARG

Ø 60 mm · Código: TUBMETA60-ARG



Abrazadera para Tubo

80 x 120 mm · Código: 12104001-ARG



Unión para tubo

Ø 50 mm · Código: UNIOFERRO50-ARG

Ø 60 mm · Código: UNIOFERRO60-ARG



Tubo de bajada alimento · Largo 2,00 m

Bajada de boca hasta tolva.

Tubo Ø 63 mm. Espesor pared: 2 mm

Código: 01700110-ARG



SISTEMA COMPLETO DE ALIMENTACIÓN LÍQUIDA PARA TENER SIEMPRE ALIMENTO FRESCO

La distribución de alimentos líquidos al ganado porcino es un sistema en el cual el alimento se prepara y distribuye a través de un equipo totalmente informatizado y automatizado.

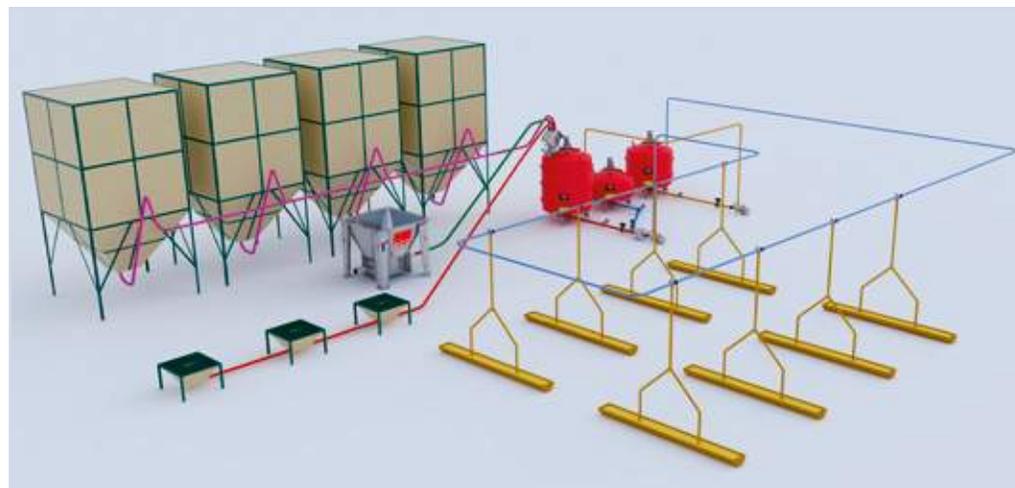
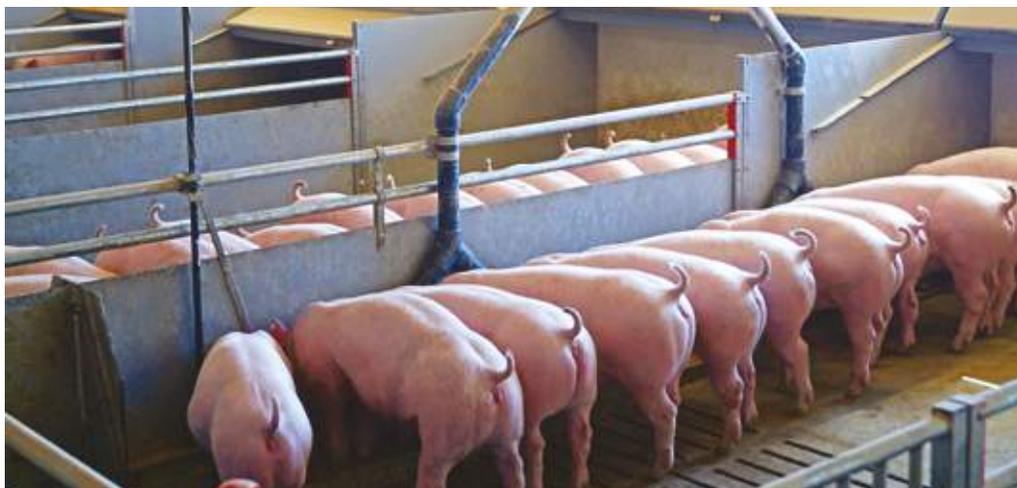
Además de alimentos permite también el uso una amplia gama de ingredientes complementarios.

La alimentación líquida facilita igualmente la aplicación de programas multifase ajustando diariamente el aporte a las necesidades en nutrientes del cerdo mejorando así la conversión en carne.

Su implementación permite aumentar también la ingestión en las etapas más críticas del proceso de producción, como son las fases del destete y de la lactación, así como, más en general, las temporadas con temperaturas elevadas.

Principales Ventajas

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



ALIMENTACIÓN LÍQUIDA SISTEMA “RESIDUAL-FREE”

La alimentación líquida “Residual-Free” (libre de residuos) es un método de alimentación que garantiza que no se acumulen restos de alimento en las tuberías después de la alimentación.

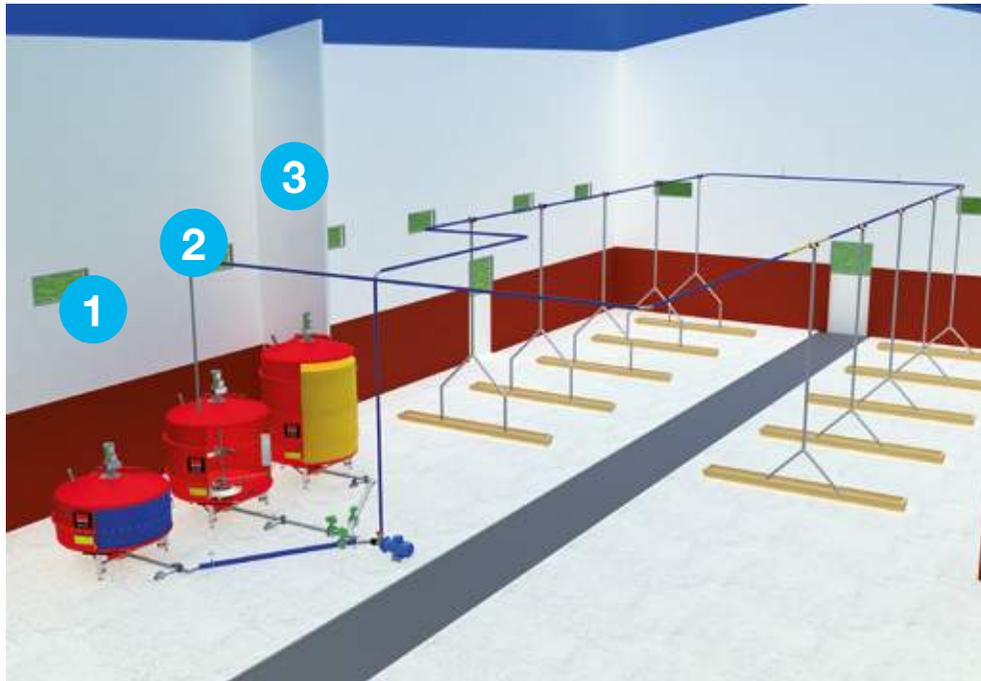
Esto asegura alimento fresco en cada comida, y que no se mezcle el alimento nuevo con el viejo.

ANTES DE LA ALIMENTACIÓN

El tanque de mezcla (3) tiene la mezcla preparada.

El tanque de agua residual (2) está vacío.

El tanque de agua limpia (1) está lleno y hay agua limpia en el circuito de agua.



DURANTE LA ALIMENTACIÓN

El tanque de mezcla (3) es vaciado.

El tanque de agua residual (2) se va llenando.

Cuando no queda alimento en el tanque de mezcla, se bombea agua desde el tanque de agua limpia.

De esta manera, el tanque de agua limpia (1) se usa para distribuir el alimento sobrante en las tuberías de alimento, y cuando el último cerdo ha sido alimentado, las tuberías de alimento quedan llenas de agua.



DESPUÉS DE LA ALIMENTACIÓN

El tanque de mezcla (3) está vacío.

El tanque de agua residual (2) se ha llenado.

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

Rápido
retorno de la
inversión

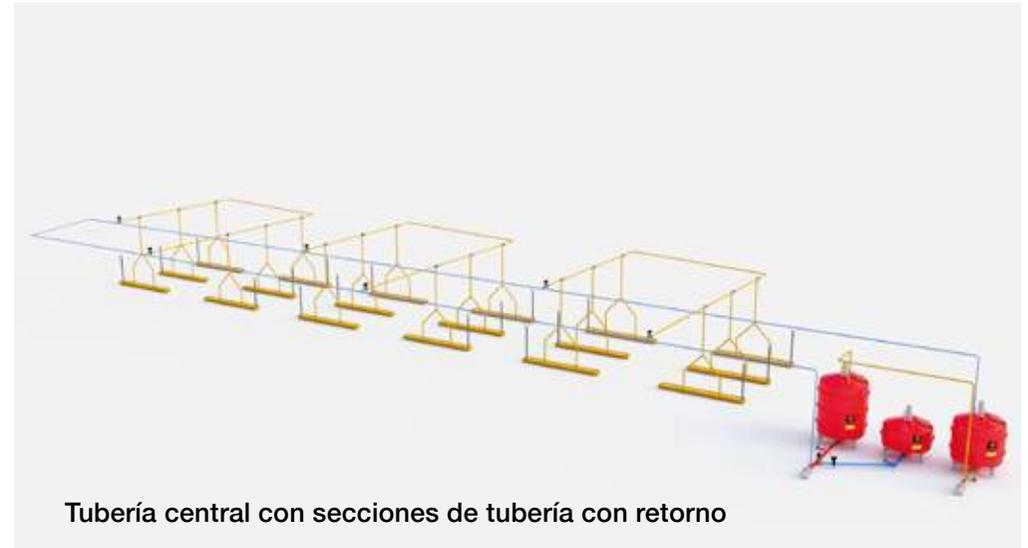
REFERENCIAS

- | | | |
|-------------|---------------|--------|
| 1 | 2 | 3 |
| Agua Limpia | Agua Residual | Mezcla |

CONFIGURACIONES INDIVIDUALES Y FLEXIBLES



Tubería central con secciones de tubería sin retorno



Tubería central con secciones de tubería con retorno



Alimentación *ad-libitum* para cerdas y lechones en el destete

LA ALIMENTACIÓN LÍQUIDA SIGNIFICA ALIMENTO SIEMPRE FRESCO

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

Usando la alimentación líquida sin residuos se aseguran no desperdicios en las tuberías después de cada comida.

También resulta en comida fresca por cada toma y no se mezclan alimento nuevo y viejo. Que se traduce en menos bacteria e infecciones en la granja, y como resultado una reducción en el uso de medicinas de hasta un 50%.

CONTROL AUTOMÁTICO DE SISTEMAS DE ALIMENTACIÓN LÍQUIDA CON FUNKINET®

La automatización completa de mezcla de alimentos y distribución de la alimentación con el sistema de alimentación líquida **ACO FUNKI**, permite a los empleados centrarse más en los animales.

- Programas de alimentación durante todo el periodo de crecimiento (hasta 99 programas).
- El sistema mezcla y transporta el alimento de acuerdo con las mezclas seleccionadas; y puede ser ajustado al nivel de sección y corrales.
- A medida que los animales crecen, la mezcla de alimento cambia automáticamente.
- FunkiNet monitoriza el proceso de mezcla, distribuye el alimento y genera un análisis de los procesos y resultados.
- Curvas de alimentación multifase.
- Funkinet autofeed - horarios de programa.
- Mezclas con ajuste de proteína.

» BASE DE DATOS DE FUNKINET FARM

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

» CONTROL REMOTO FUNKINET TO-GO

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

Funkinet Autofeed
Horarios de programa



Mezclas con ajuste
de proteína



Curvas de alimentación multifase



Tableros Eléctricos para Líneas de Alimentación

Gabinete con selectora, relevo y luces de indicación para el comando.

Tablero de 1 Salida

Código: CC3F-1SRT-ARG

Tablero de 2 Salidas

Código: CC3F-2SRT-ARG

Tablero de 3 Salidas

Código: CC3F-3SRT-ARG

Tablero de 4 Salidas

Código: CC3F-4SRT-ARG

Tablero de 5 Salidas

Código: CC3F-5SRT-ARG





PLANTAS INTEGRALES PARA PRODUCCIÓN DE ALIMENTO

PLANTAS INTEGRALES PARA PRODUCCIÓN DE ALIMENTO

DISEÑO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FÁBRICAS DE ALIMENTOS COMPLETAS SKIOLD®

Plantas de producción de alimento de diseño personalizado, con capacidades de 1-40 T/H o incluso más grande a petición.

La provisión incluye la ingeniería, todos los equipos, el montaje y la asistencia técnica: desde la recepción de materia prima, limpieza, dosificación, trituración, mezcla y granulación hasta el sistema de gestión que controla todo el proceso, el stock y la producción.



Ventajas de producir su propio alimento

- Una cadena de suministro de alimento nutritiva y rentable con capacidad de seguimiento para garantizar la calidad y una alta seguridad alimentaria.
- Utiliza su propio grano o materias primas seleccionadas individualmente, asegurándose de la mejor calidad de ingredientes en la producción de alimentos.
- Posibilidad de producir su propia composición especial de premezcla y mezclas de alimentos.
- Conveniencia de tener un control completo de su propio programa, incluida la fórmula, la frescura y la capacidad de preparar su propio alimento cuando lo necesite.
- Menores gastos de alimentación en comparación con la compra de alimentos comerciales.
- Alimentación siempre fresca: la mayoría de las raciones pierden calidad y valor de alimentación si no se usan dentro de los 3 a 4 días posteriores a la producción. Los animales se desempeñan mejor y necesitan menos alimento porque la ración es fresca todos los días.



” La calidad superior del alimento le garantiza la tasa de conversión, la salud, el crecimiento y la alimentación más rentable para su ganado.

PLANTAS INTEGRALES PARA PRODUCCIÓN DE ALIMENTO

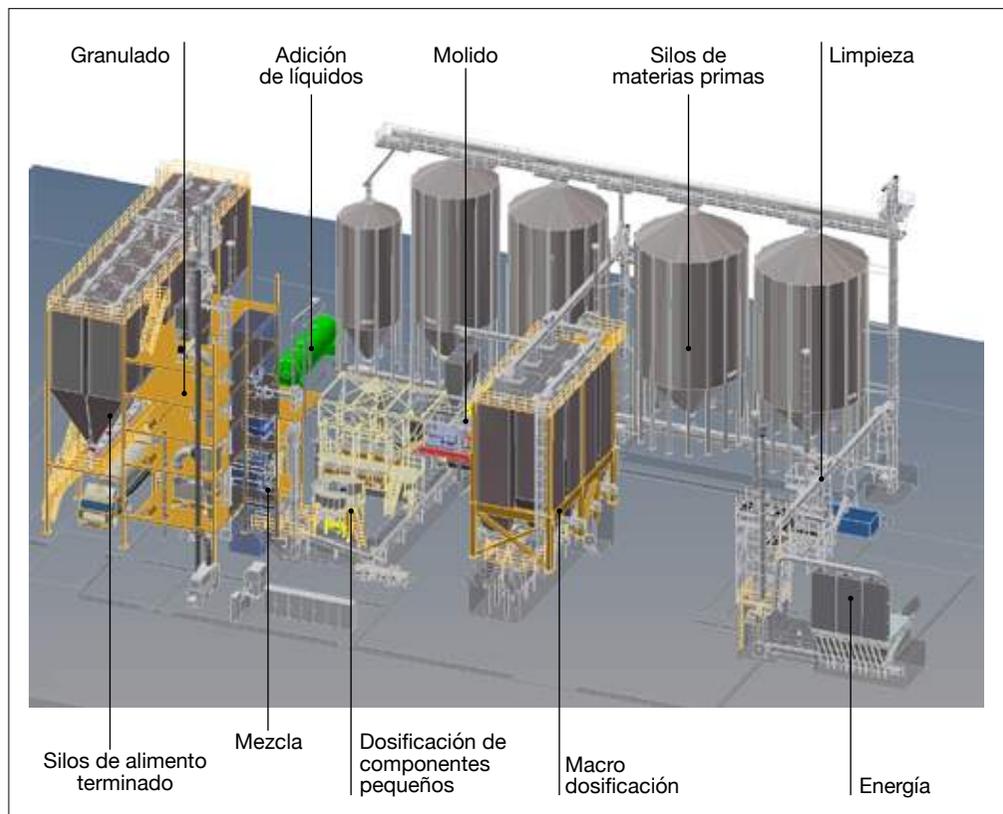
AUMENTO DE LA RENTABILIDAD

SKIOLD® trabaja para mejorar la calidad y seguridad de los alimentos mediante el uso de tecnologías eficientes e innovadoras en todo el proceso, lo que resulta en una mayor rentabilidad en toda la cadena de suministro. La calidad superior del alimento le garantiza la operación, la salud, el crecimiento y la tasa de conversión alimenticia más rentables para su ganado.

Plantas de diseño horizontal

La experiencia indica que el diseño horizontal es la solución más eficiente:

- Facilita la accesibilidad, es más fácil moverse por la fábrica con camiones y materiales.
- Aumenta la productividad, ya que trabajar a nivel de piso es más rápido que trabajar en altura.
- Ahorra costos para el edificio, ya que los edificios altos son generalmente mucho más costosos.





MOLINOS DE DISCOS

La molienda tiene lugar entre dos discos formados por una serie de segmentos, fabricados en metal duro. Es el mismo material que se usa para fabricar instrumentos de corte en la industria metalúrgica.

Por su calidad y fabricación, el molino de discos SKIOLD satisface todas las demandas profesionales, tanto del sector ganadero como del sector de producción industrial de forrajes.

Alta capacidad, bajo consumo eléctrico

El consumo típico de electricidad es de sólo 5 kW/h por tonelada. El disco rotativo está montado directamente sobre el motor, lo que asegura el uso de toda la potencia del motor para el proceso de molienda.

Mínimo nivel de polvo y ruido

El molino trabaja sin aire lo que elimina la emisión de polvo. Roscas, elevadores y otros tipos de transporte mecánicos se usan para la alimentación y evacuación del molino.

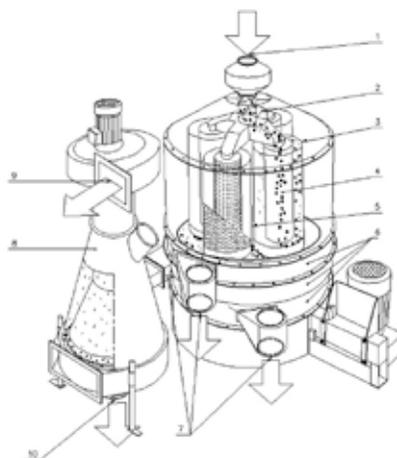


LIMPIADORA SKIOLD DAMAS SIGMA

Excelente rendimiento de limpieza y **eliminación de más del 90% de todas las micotoxinas** de su grano: todo en un equipo que ahorra espacio y sin vibraciones.

Funcionamiento

La materia prima (1) se transporta a los tambores de cribado (3) a través del distribuidor (2). Los tambores giran en un movimiento planetario, es decir alrededor de su propio eje (4) mientras que los ejes del tambor giran alrededor el centro de la máquina al mismo tiempo. La fuerza centrífuga arroja los granos hacia las paredes de la pantalla (5) y la separación se logra cuando los granos más pequeños pasan por el pantallas. Las partículas grandes y gruesas se eliminan en el interior pantallas. El grano se recoge en canales (6) en la periferia de la máquina y descargado de las salidas (7). El material limpio sale de la máquina por la salida (10) del aspirador (8). Las partículas livianas (9) son arrastradas por un ventilador a un ciclón o colector de polvo.



Automatización y uso de datos por el sistema SKIOLD FlexMix Pro

Con **FlexMix** tiene en su PC el resumen completo en tiempo real de su producción que se muestra en el diagrama de flujo ajustado individualmente.

Operaciones tales como el cambio de materias primas y recetas, la verificación de los datos de producción, el stock de materias primas, el stock de alimento terminado, etc. se realizan fácilmente.



” Calidad de alimentación segura y económica: soluciones sólidas que son financieramente fuertes a largo plazo.

A wide-angle landscape photograph showing a vast field of bright yellow rapeseed flowers in the foreground and middle ground. The field stretches towards a flat horizon. In the distance, several bare, brown trees are scattered across the landscape. The sky is a deep blue, filled with soft, wispy white clouds. The overall scene is bright and clear, suggesting a sunny day.

TRATAMIENTO DE DESECHOS, MEDIO AMBIENTE Y BIOSEGURIDAD

SEPARACIÓN SÓLIDO-LÍQUIDO DE EFLUENTES GANADEROS

TECNAPUR® TP-01 le permite gestionar eficientemente desde su explotación ganadera las deyecciones de los animales, obteniendo beneficios con un compostaje de alta calidad y además contribuyendo a la sostenibilidad medioambiental.

FRACCIÓN LÍQUIDA

- Una vez el líquido se ha separado, no huele.
- El líquido puede ser utilizado para riego. (Aspersión o goteo previo mezcla con agua.) o fertirrigación teniendo en cuenta su composición.
- Reducción del volumen de las balsas.
- Puede almacenarse en balsas sin que se formen costras y mejora la homogeneidad y facilidad de cargar con cuba.
- Puede ser tratado posteriormente, mediante sistemas fisico-químicos o biológicos para verter a río.
- Posibilita aumentar el censo de animales en granja.

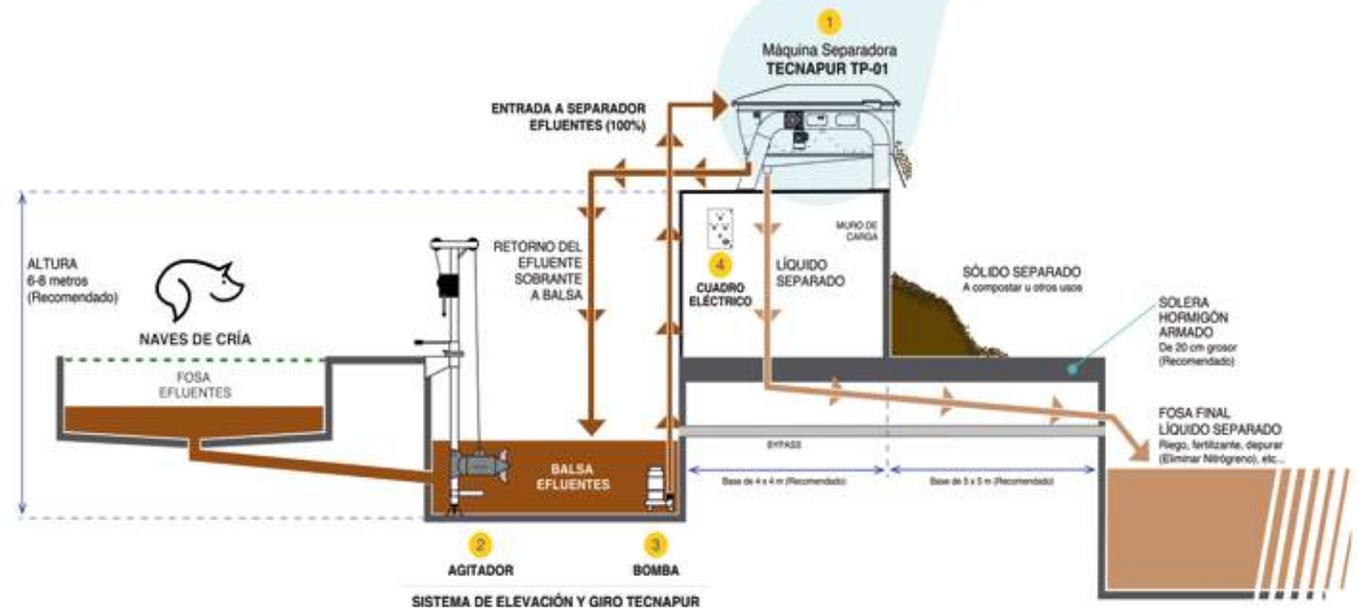
FRACCIÓN SÓLIDA:

- Sistema de doble prensado regulable para obtener de un 20 a un 30% de materia seca.
- Fracción sólida muy manejable y fácil de almacenar.
- La fracción sólida es fácilmente valorizable.

VENTAJAS TÉCNICAS:

- Consumo real inferior a 0,75 KW/h.
- Puede tratar igualmente efluentes muy densos (con mucha materia sólida) o muy líquidos (con poca materia sólida).
- No es necesario utilizar bombas trituradoras para su funcionamiento.
- No necesita rampas de pre-filtraje para concentrar los efluentes líquidos con baja cantidad de sólidos.
- Alto rendimiento de separación debido a la gran superficie de filtrado.
- La máquina realiza (las) tres operaciones básicas: filtrado, doble prensado y raspado en un solo equipo.
- Altísimo rendimiento de separación líquido-sólido gracias al tamiz de agujero redondo de superficie muy pequeña (no tamiz de malla triangular con una enorme superficie).
- No se obtura, debido a un sistema de limpieza de cepillos regulables.
- Por las características de los orificios del tamiz redondo, se retiene la mayoría de pelos de los cerdos que son expulsados con la parte sólida.
- Tamices de acero inoxidable intercambiables con posibilidad de diferentes diámetro de agujero de paso.

- Sistema de raspado y prensado en terminación plástica en contacto con el tamiz.
- No hay rozamiento entre partes metálicas lo que alarga muchísimo la vida útil de los tamices de los sistemas de raspado y prensado.
- Incorporación de un novedoso sistema de Protección Medioambiental de retención de sólidos que permite retener en el cajón de regulación los crotales y otros plásticos que provienen de los cerdos para ser luego retirados en el depósito controlado y evitar así que estos sean esparcidos por el campo.
- La parte sólida obtenida sin contaminantes plásticos triturados puede generar un compost de altísima calidad.
- Sistema de regulación del caudal de entrada importante para ajustar el equipo a los distintos tipos de purín.



SEPARACIÓN SÓLIDO-LÍQUIDO DE EFLUENTES GANADEROS



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL TECNAPUR® TP-01

- Funcionamiento automático.
- Motor-reductor de 1 CV a 220/380 V.
- Capacidad de tratamiento máximo: 20 m³/h* (*= En función de los sólidos presentes).
- En función de su destino permite colocar diferentes tamaños de tamiz filtrante.
- Dimensiones: 2,27 m. de largo x 1,218 m. ancho x 1,30 m. alto.
- Peso neto 340 kg.
- Sistema patentado.
- Construido totalmente en acero inoxidable AISI 304.



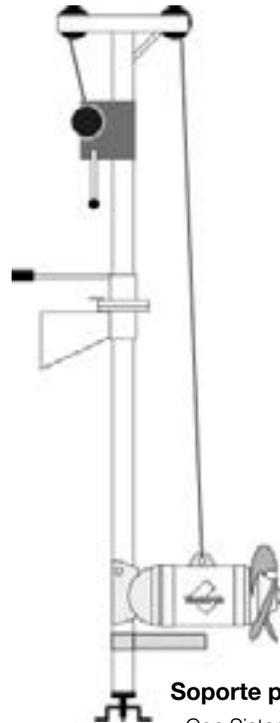
Agitador sumergible

- Potencia: 5,4 HP
- 380 V
- 50 Hz



Bomba Sumergible

- Potencia: 1 HP, 220 V, 2824 rpm, IP68.
- Funcionamiento controlado por boya de nivel, para evitar trabajar en vacío.
- Profundidad de inmersión máxima 10 m.
- Rodete vortex con paso de sólidos de 35 mm.
- Diámetro nominal de impulsión 50 mm.
- Protección térmica interna del motor.
- Capacidad: 18,0 - 26,4 m³/h para 0,6 - 0,1 kg/cm²



Soporte para agitador

- Con Sistema Elevación/Giro.
- Alto: 6 m



Tablero Eléctrico

Comanda:

- Motoreductor 1 HP del separador
- Bomba sumergible 1 HP
- Agitador 5,4 HP Poliéster IP65
- Contactor y guardamotor con selectora AUTO / OFF / MANUAL.
- Paro de emergencia
- Interruptor general



Caudalímetro Electromagnético

Diámetro nominal 50 mm

TECNAPUR · Código: 20500000-ARG

Agitador Sumergible · Código: 20500002-ARG

Soporte para Agitador Sumergible · Código: 20500003-ARG

Bomba Sumergible · Código: 20500001-ARG

Tablero Eléctrico · Código: 20500005-ARG

Caudalímetro Electromagnético · Código: 20500007-ARG

FASE II DEL SISTEMA DE TRATAMIENTO DE EFLUENTES TECNAPUR

Reactor fisicoquímico que reduce hasta un 75% de Nitrógeno y 95% de Fósforo en menos de 20 m².

Una solución efectiva y económica para extraer los sólidos en suspensión del purín sin emisiones.

TECNAPUR ha ideado un revolucionario tratamiento fisicoquímico de **coagulación-floculación**.

Una segunda fase de separación (posterior a una filtración mecánica) que garantiza la extracción de casi todos los sólidos en suspensión de los efluentes, evitando emisiones de amoníaco y otros gases de efecto invernadero (GEI).



El resultado:

Balsas de secado de lodo sin emisiones

Reducción volumétrica de hasta el 50% para apilado y compostaje

Efluente limpio a balsa

¿QUÉ BENEFICIOS APORTA?

La **Fase I de TECNAPUR**, una filtración mecánica, permite extraer hasta un 40% de los sólidos del purín. Sin embargo, en la parte líquida aun quedan partículas sólidas en suspensión, la mayoría con un tamaño inferior a 50 micras, imposibles de separar mecánicamente. Con el tratamiento fisicoquímico (**Fase II de TECNAPUR**) logramos extraerlas, consiguiendo una reducción de hasta el 75% del nitrógeno y un 95% del fósforo de la parte líquida respecto al purín inicial, lo que la hace ideal para fertirrigación, al carecer de sólidos en suspensión y mejorar su balance N-P-K.

El sistema realiza la separación en pH ácido, lo que permite mantener el nitrógeno en forma de ion amonio, impidiendo que se desperdicie fertilizante y la emisión de amoníaco gaseoso a la atmósfera. Todo esto con un uso reducido de espacio, productos químicos y un bajo consumo energético.

¿CÓMO FUNCIONA?

El sistema de tratamiento fisicoquímico de Tecnapur se realiza en un reactor instalado tras el separador mecánico, dispone de una primera cámara de coagulación con agitación rápida en la que entra el líquido separado para ser acidificado y donde se añaden los productos químicos coagulantes.

Posteriormente, en una segunda cámara, se realiza la fase de floculación con agitación lenta.

Finalmente, el sistema incluye una cámara ralentizante, que mejora la agrupación y compactación de los sólidos, para que el tamiz filtrante separe el sólido floculado.

VENTAJAS

- Las emisiones de amoníaco, olores, metano y otros gases de efecto invernadero se reducen prácticamente en un 100%.
- Más del 95% del fósforo y hasta un 75% del nitrógeno se mantiene en la parte sólida.
- Está construido con materiales resistentes a sustancias químicas.
- Consumo eléctrico inferior a 5 kw/h para un caudal máximo de 15m³/h.

APLICACIONES FASE LÍQUIDA

- Fertirrigación
- Depuración biológica
- Filtración por membranas

APLICACIONES FASE SÓLIDA

- Compostaje
- Fertilización



COMPOSTADOR DE MATERIA ORGÁNICA

El líder en equipos de compostaje
BIOvator®

La alternativa más innovadora para transformar la mortalidad de su granja en compost de alta calidad.

A diferencia de la incineración, el uso de bunker o la recolección por terceros, Biovator® coloca la mortalidad donde debe de estar: dentro de un sistema sellado y sanitario hecho de acero inoxidable, convirtiendo la mortalidad en un producto de valor agregado fácil de manejar.

LA VENTAJA DE BIOVATOR®

Biovator® es un proceso de operación continuo durante todo el año, para procesar el 100% de su mortalidad justo ahí, en su granja, y bajo su completo control, dentro de un período de tiempo increíblemente corto, ya que las mortalidades son procesadas a compost en tan sólo 10 a 14 días.

FUNCIONAMIENTO DE BIOVATOR®

Es fácil de operar. Simplemente deposite la mortalidad dentro del contenedor, agregue aserrín, paja, pollinaza o cualquier otra fuente de carbono, y deje que la naturaleza haga el resto.

BENEFICIOS EN BIOSEGURIDAD

- Produce un compost consistente y de alta calidad, el cual puede ser usado como mejorador de suelos, fertilizante, material para cama o como agente para controlar la erosión de lagunas.
- Reduce el olor y el riesgo de enfermedades causadas por micro-organismos.
- Elimina lixiviados y la contaminación del suelo y agua.
- Trabaja apropiadamente en cualquier época del año.
- Usa la mitad del material de composta (aserrín, paja u otros) requerido en el compostaje tradicional de bunker.
- Elimina la amenaza de carroñeros, roedores e insectos.
- Le permite la eliminación de sus mortalidades de manera discreta en su propia granja.



COMPOSTADOR DE MATERIA ORGÁNICA



Sistema compostador de cadáveres con tambor interno de acero inoxidable.

Los cadáveres se colocan en el contenedor cilíndrico junto con alguna fuente de carbono (aserrín, paja, etc.) y son transformados en composta en tan solo 10-14 días.

- Paletas internas de acero inoxidable
- 2 puertas de carga de 2,30 x 0,60 m y 1 salida de Ø0,45 m
- Motor: 1,00 HP , dos cajas de transmisión, rodamiento de servicio pesado, engrane y cadena.
- Carro soporte de acero galvanizado con ruedas Heavy Duty.

BIOVATOR 308

- Capacidad: 27 kg/día
 - Dimensiones contenedor: Ø 0,90 x 2,43 m
 - Peso del sistema vacío/lleño: 907 / 2.014 kg
- Código: BIO308

BIOVATOR 316

- Capacidad: 55 kg/día
 - Dimensiones contenedor: Ø 0,90 x 4,87 m
 - Peso del sistema vacío/lleño: 1.725 / 3.993 kg
- Código: BIO316

BIOVATOR 418

- Capacidad: 80 kg/día
 - Dimensiones contenedor: Ø 1,20 x 5,50 m
 - Peso del sistema vacío/lleño: 2.631 / 6.034 kg
- Código: BIO418

BIOVATOR 418 SS

- Capacidad: 80 kg/día
 - Dimensiones contenedor: Ø 1,20 x 5,50 m
 - Peso del sistema vacío/lleño: 2.631 / 6.034 kg
- Código: BIO418SS

BIOVATOR 430

- Capacidad: 160 kg/día
 - Dimensiones contenedor: Ø 1,20 x 9,10 m
 - Peso del sistema vacío/lleño: 3.448 / 8.439 kg
- Código: BIO430

BIOVATOR 430 SS

- Capacidad: 160 kg/día
 - Dimensiones contenedor: Ø 1,20 x 9,10 m
 - Peso del sistema vacío/lleño: 3.448 / 8.439 kg
- Código: BIO430SS

BIOVATOR 442

- Capacidad: 225 kg/día
 - Dimensiones contenedor: Ø 1,20 x 12,80 m
 - Peso del sistema vacío/lleño: 4.491 / 11.343 kg
- Código: BIO430SS

BIOVATOR 442 SS

- Capacidad: 225 kg/día
 - Dimensiones contenedor: Ø 1,20 x 12,80 m
 - Peso del sistema vacío/lleño: 4.491 / 11.343 kg
- Código: BIO442SS

ProCleaner X100 y XB100



ProCleaner X100 y XB100 son equipos automáticos de lavado potentes, flexibles y fiables para la limpieza de granjas porcinas.

La máquina es simple en su construcción, pero alberga un robot de lavado eficaz y de alta tecnología, que puede hacer frente a los trabajos más difíciles.

ProCleaner X100 y XB100

El robot de lavado ProCleaner XB100 a batería es un derivado de ProCleaner X100

El modelo **X100** se conecta a la red eléctrica de 220V y cuenta con una manguera de **55 m de alcance** con lo cual, para instalaciones más largas es necesario volver a conectarlo en otra toma de energía eléctrica y agua una vez recorrida esa distancia.

En tanto, el modelo **XB100** funciona con batería y cuenta con una manguera con **un alcance de hasta 100 m** de recorrido. Si la batería está totalmente cargada, el **tiempo de funcionamiento** es de unas **10-14 horas**.

La diferencia radica en que con el mismo carretel, el **XB100** utiliza una única manguera, exclusiva para el suministro de agua, en tanto que el **X100** utiliza una manguera doble que le provee el suministro de agua y energía eléctrica.

Es igual de robusto y tiene la misma calidad y el mismo nivel de servicio, pero es un modelo que se puede usar en **instalaciones porcinas más grandes y largas**.



Los procesos automáticos de limpieza incrementan los niveles de higiene y aceleran el proceso de lavado sin comprometer la calidad del resultado obtenido.



ROBOT DE LAVADO PARA INSTALACIONES PORCINAS

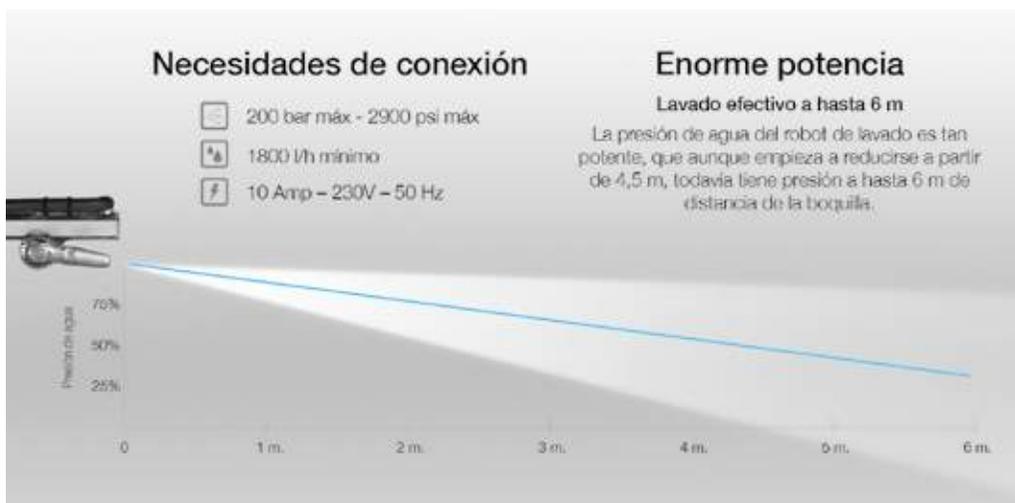


El sistema de potentes boquillas lavadoras de alta presión reduce notablemente el pesado trabajo manual de la limpieza mejorando los niveles de higiene

Desde una pantalla táctil, **ProCleaner** puede programarse para ejecutar programas de remojo y diferentes tipos de lavado.

La máquina se conecta al sistema de alta presión existente en la granja mediante mangueras y requiere un volumen mínimo de agua de 30 a un máximo de 40 l / min.

Sigue la trayectoria del pasillo mediante una rueda lateral ajustable para asegurar que continúe en la dirección correcta. Incorpora sensores de ultrasonido que garantizan la detención cuando llega a una pared.



Por sus avanzadas cualidades constructivas y el completo programa de opciones disponibles, **ProCleaner** tiene una alta flexibilidad de configuración para ser adaptado a su granja actual o futura, **cuenta o no con un circuito de agua de alta presión**, aumentando de este modo la facilidad de uso.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Dimensiones (LxAnchoxA)	110 x 69 x 160 cm
Peso	285 kg
Compresor	Externo





Una solución para cada necesidad

En granjas que no poseen un circuito instalado de agua a presión, el robot de lavado **Pro-Cleaner** de **Wash Power** se conecta al suministro de agua a presión de una hidrolavadora de alta potencia, obteniendo así la presión y el caudal de agua necesarios.

Para ello proveemos un equipo que entrega de 160 a 180 bar de presión y un caudal de agua de hasta 2500 l/h, cumpliendo con las condiciones básicas requeridas para un óptimo funcionamiento del robot de lavado.



- Chasis de acero tubular, disponible también en versión de acero inoxidable.
- Bomba lineal de 4 pistones.
- Motor de 1450 rpm y bajo nivel sonoro.
- Ruedas neumáticas grandes y anchas.
- Inyector dosificador opcional con manguera de succión.
- Dos soportes de lanza.
- Freno de seguridad.



Modelo	MC 8P-180/2100	8P-160/2500 8P-160/2500 ST
Tensión de alimentación	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz
Presión de trabajo bar (Mpa)	180 (18)	160 (16)
Caudal máx (l/h)	2100	2500
Temperatura de entrada máx. (°C)	60	60
Presión máx. de entrada de agua bar (Mpa)	10	10
Dimensiones L x An x Al (mm)	897 x 652 x 913	897 x 652 x 913
Peso (kg)	130	130

A large white truck with a multi-level trailer is driving on a road. The trailer has several levels of metal mesh or slats. The truck is moving from left to right. The background shows trees and a clear sky.

TRANSPORTE Y MOVIMIENTO DE ANIMALES

CARROCERÍAS DE ALUMINIO PARA TRANSPORTE DE CERDOS

Carrocerías de aleación de aluminio de alta resistencia y livianas, para transporte de cerdos de todas las edades y categorías.

Este tipo de carrocerías tienen el mérito de poner énfasis en los animales y el respeto con el medio ambiente, transportando más animales por viaje, con fácil operación y limpieza; de modo que no solo mejora la eficiencia del transporte y ahorro en el costo de mano de obra y flete, sino que el equipamiento incluido (sistemas de

bebederos, rociadores de agua, ventiladores, calefacción, higiene, seguridad, etc.) también garantizan la calidad de los animales transportados.



CARROCERÍAS DE ALUMINIO PARA TRANSPORTE DE CERDOS



Máxima calidad

Estructura de carrocería 100% aluminio.
Duchas y bebederos de acero inoxidable.
Sistema de registro y memoria de temperatura.

Rápido retorno de la inversión

Peso entre un 20% y un 30% menor en comparación con el hierro.
Soporta más cargas de ganado.
El consumo es menor en viajes vacíos.

Bajo costo de mantenimiento

Sin corrosión, duración ilimitada.
No es necesaria protección de pintura.
Limpieza fácil y rápida.

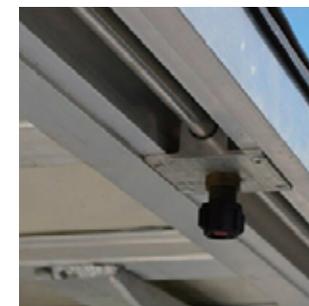


Fáciles de manejar

Columnas de plataforma elevadora de carrocería, totalmente hidráulicas.
Mando a distancia para facilitar las maniobras.
Automatismo para control de temperatura.
Pisos, puerta y divisiones diseñados para un manejo cómodo y eficiente de los animales.

Bienestar de los animales

Situación cómoda de animales, con más espacio interior.
Control de temperatura.
Duchas y sistema de bebederos.
Paravientos laterales y ventiladores con mando a distancia.
Ventanas móviles laterales con control de distancia.
Ventilación forzada.

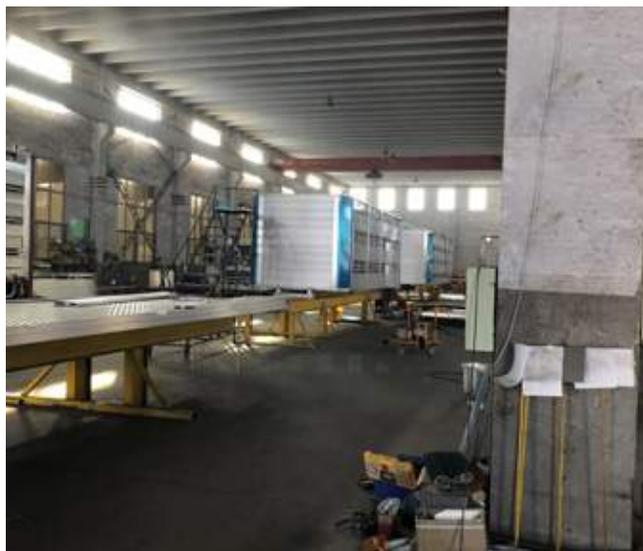


La aplicación de técnicas de fabricación precisas y materiales y accesorios de primera calidad proporciona a los clientes carrocerías óptimas para el transporte de cerdos.



CARROCERÍAS DE ALUMINIO PARA TRANSPORTE DE CERDOS

La carrocería se monta sobre el chasis provisto por el cliente.

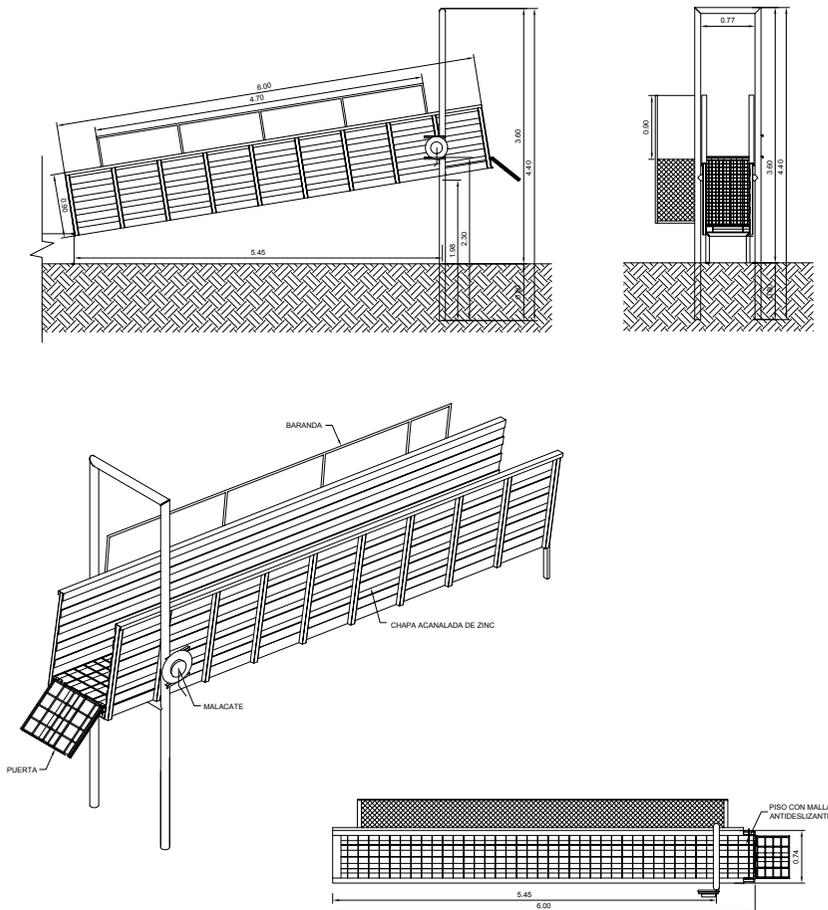




Cargador de cerdos, galvanizado, regulable en altura

- Rango de altura: 0,90 - 2,30 mts.
- Largo estándar: 6 mts*
- Piso rejillado para limpieza.
- Con pasarela lateral para operario.
- Incluye malacate y sistema de levante.

* Largos especiales a medida a pedido del cliente.



A photograph of solar panels installed on a roof, viewed from a low angle. The sun is low on the horizon, creating a warm, golden glow and casting long shadows across the panels. The sky is filled with soft, orange-tinted clouds. The text 'ENERGÍAS RENOVABLES' is overlaid in the center in a white, bold, sans-serif font.

ENERGÍAS RENOVABLES



Tenga energía fotovoltaica limpia y económica con garantía de rendimiento!

Los precios de electricidad se están incrementando debido, tanto a la importancia de la expansión de la red necesaria para la revolución energética, como a las altas fluctuaciones de los precios de los combustibles fósiles.

Ahora puede proteger su negocio a largo plazo ante estos incrementos invirtiendo en una instalación fotovoltaica, generando energía propia a un precio fijo sin apenas necesitar suministro de la red pública.

Las instalaciones de autoconsumo se utilizan como medida de ahorro a la instalación eléctrica, permitiendo conseguir un ahorro mensual en el gasto de electricidad.

Gracias a los avances tecnológicos, la sofisticación y la economía de escala, el coste de la energía solar fotovoltaica se ha reducido de forma constante desde que se fabricaron los primeros paneles solares comerciales y el coste medio de generación eléctrica ya es competitivo con las fuentes de energía convencionales en un creciente número de regiones geográficas, alcanzando la paridad de red.

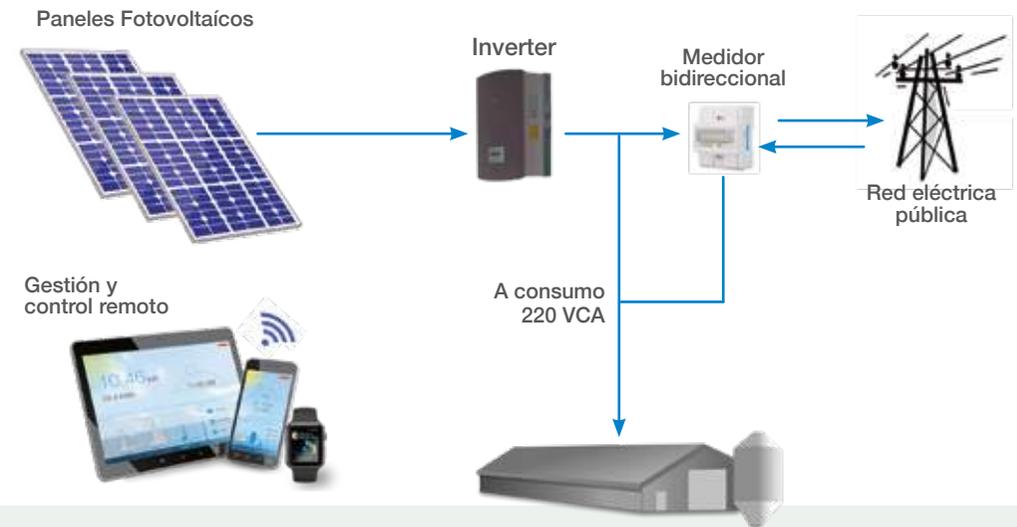
El costo de la electricidad solar ha disminuido lo suficiente para alcanzar el momento en el que se resulta rentable realizar instalaciones aunque no se cuente con incentivos por financiación y/o subsidios.



ENERGIA ELÉCTRICA POR PANELES SOLARES



ESQUEMA DE UNA INSTALACIÓN DE PANELES FOTOVOLTAÍCOS
CON SISTEMA DE AUTOCONSUMO ONGRID.
(OPCIONAL INYECCIÓN DEL EXCEDENTE A RED PÚBLICA)



El **inverter** convierte y mide la electricidad de corriente continua (CC) producida por los paneles solares en corriente alterna (CA) apta para usar en su granja, hogar, etc.
En algunas regiones la energía excedente puede ser inyectada en la red eléctrica pública.

Construcción e instalación de proyectos de autogeneración de energía eléctrica fotovoltaica
Ofertamos un servicio integral de ingeniería en proyectos energéticos para autoconsumo que incluye la realización de estudios de viabilidad, el proyecto de ingeniería y asesoramiento técnico, todo bajo la modalidad "llave en mano".

PANELES SOLARES HÍBRIDOS: ELECTRICIDAD Y CALOR EN UN SOLO PANEL

Un único panel para producir simultáneamente energía eléctrica y agua caliente.

Apto para grandes demandas térmicas.

Reducen al 40% la superficie de captación necesaria.

Mejora hasta un 15% el rendimiento del panel fotovoltaico convencional.

¿POR QUE INSTALAR PANELES SOLARES HÍBRIDOS ECOMESH?

En regiones con una gran cantidad de horas de radiación solar, optar por la energía solar es garantía de éxito, tanto económico como medioambiental.

Instalar paneles solares híbridos ECOMESH es, sin duda alguna, la mejor manera de aprovecharlo. Capaces de generar electricidad y calor casi en la mitad de espacio que una instalación fotovoltaica y térmica por separado, los paneles solares híbridos ECOMESH maximizan la producción energética por m², reduciendo con ello el gasto invertido en energía cada mes y las emisiones de CO₂ asociadas.

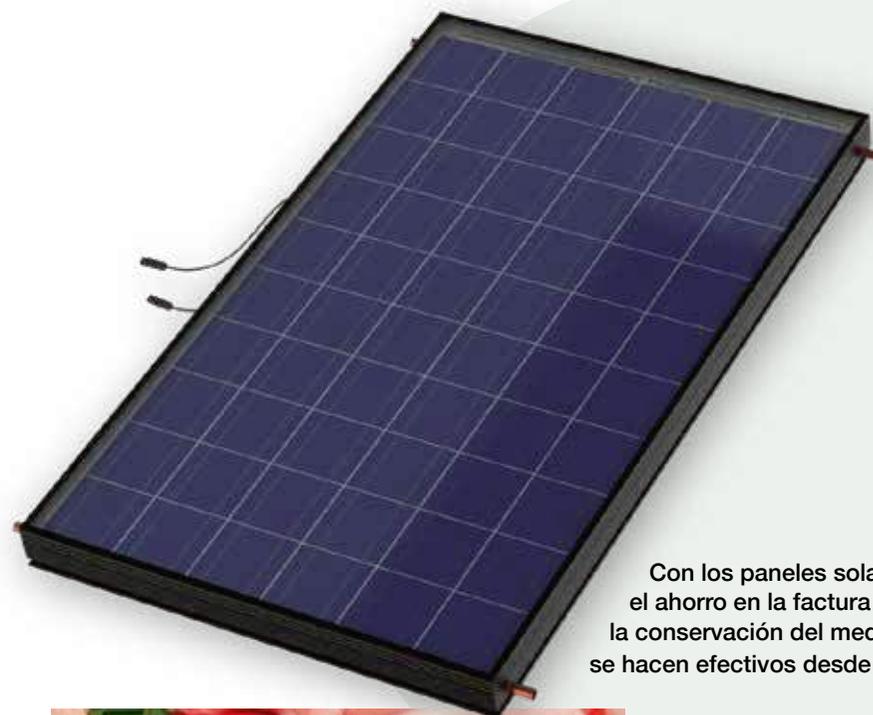
El panel solar híbrido ECOMESH PVT-2 incorpora la tecnología CTA, un innovador sistema de cubierta desarrollado y patentado por EndeF.

El uso de la CTA (Cubierta Transparente Aislante) supone incorporar una capa en la parte frontal del panel que captura los rayos de sol, reduciendo las pérdidas por reflexión.

Con ello, se consigue mejorar notablemente el rendimiento térmico del panel, maximizando su producción de agua caliente y situándolo como uno de los más competitivos del mercado.

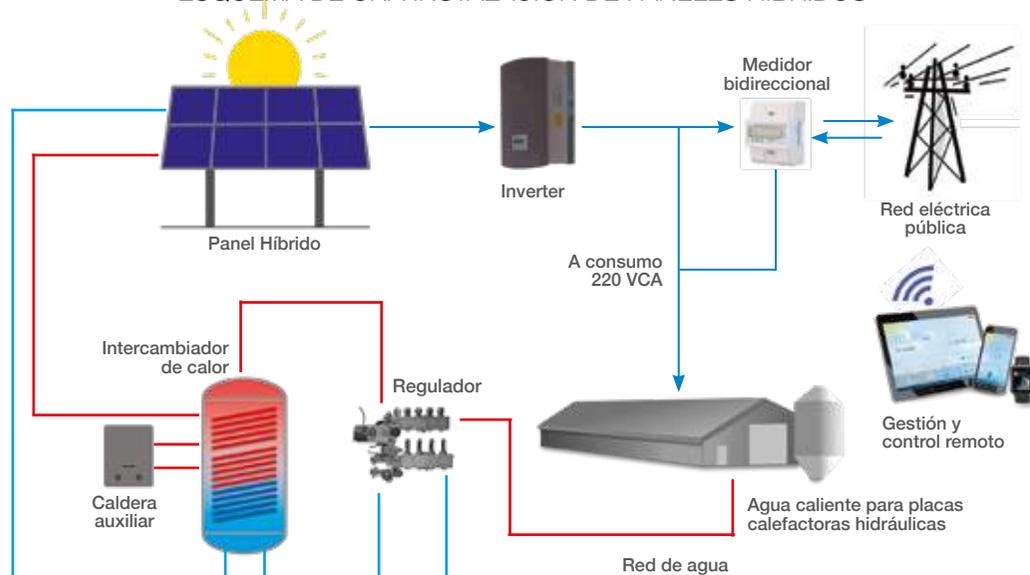
Los paneles híbridos ECOMESH de segunda generación incorporan una cubierta frontal de innovadora tecnología patentada por ENDEF (tecnología CTA) que maximiza su producción térmica y los hace idóneos para climas fríos.

La refrigeración producida por el circuito de agua mejora el rendimiento fotovoltaico, mejorando su eficiencia hasta un 15% respecto a un panel fotovoltaico tradicional.



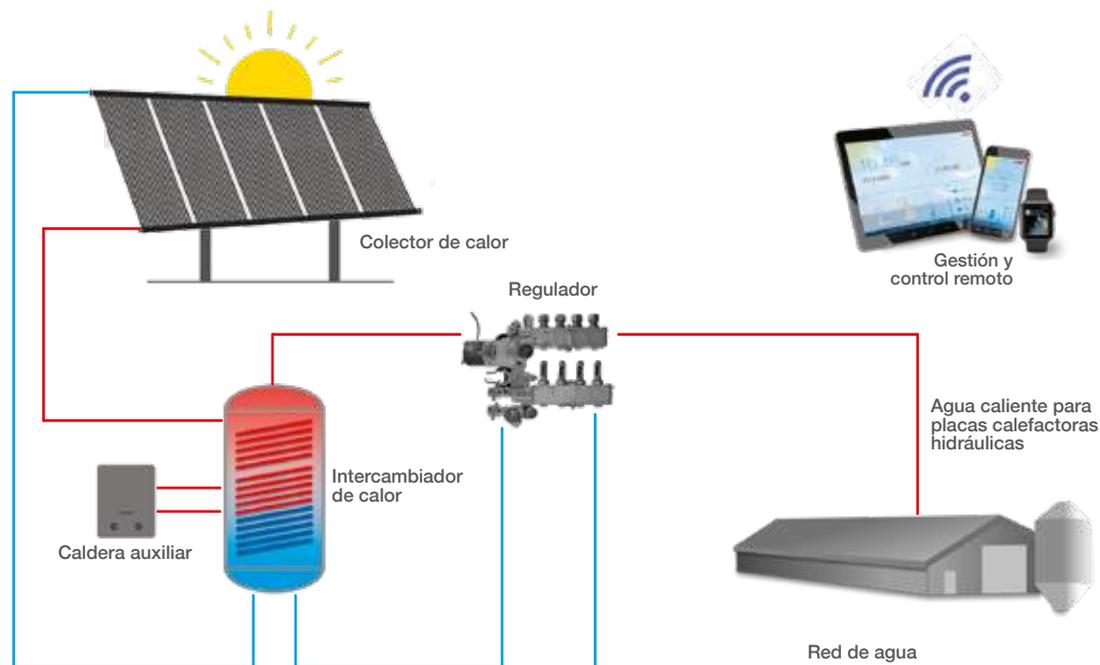
Con los paneles solares híbridos, el ahorro en la factura energética y la conservación del medio ambiente se hacen efectivos desde el primer día

ESQUEMA DE UNA INSTALACIÓN DE PANELES HÍBRIDOS



Las placas hidráulicas brindan gran confortabilidad en maternidades, destetes y WTF.

ESQUEMA DE UNA INSTALACIÓN DE COLECTORES DE CALOR

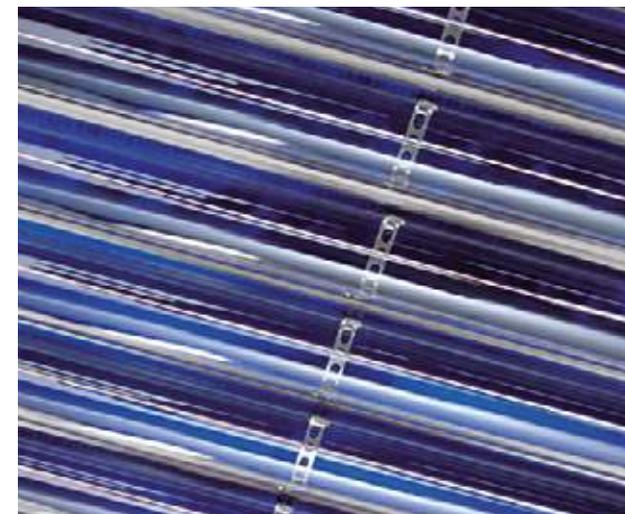


Dentro de la tendencia de avanzar en el uso de energías renovables, la energía solar térmica y su uso es una de las aplicaciones más prácticas para reducir la emisión de gases contaminantes y disminuir la dependencia de los combustibles fósiles.

En caso que el agua contenida en el acumulador no alcance la temperatura de uso deseada (por falta de radiación suficiente, por ejemplo), entrará en funcionamiento automáticamente un sistema auxiliar de apoyo (caldera de gas o combustibles) que se encarga de generar el calor complementario.

Todo el proceso es automático y vigilado por un sistema de control.

- Colectores de moderna construcción con excelente relación rendimiento/precio/peso.
- Absorbedor con diseño especial que mejora la transferencia térmica para equilibrado de caudal y óptimo colectado de calor.
- Recubrimiento absorbente altamente selectivo de alta capacidad de absorción.
- Aislamiento térmico de altas prestaciones.





Proveedor Global con Servicio Local



INDIV[®]

Proveemos productos y servicios a todo el mundo, sin que sea un impedimento las distancias o regiones de donde se lo solicite. Tenemos una firme presencia en toda América, el Caribe, África, Europa y Asia, con personal entrenado para asistir todo tipo de requerimientos.



INDIV[®]



CASA CENTRAL

INDIV USA

P.O. Box 1275 · Springfield · Missouri · USA 65801

Phone: +1 417 862 2673 / Fax: +1 417 862 5434 · E-mail: sales@indiv.com

FABRICACIÓN Y DISTRIBUCIÓN

INDIV ARGENTINA

Ovidio Lagos 7285

2000 · Rosario · Santa Fe

Argentina

Tel/Fax: +54 341 4527600

E-mail: indivargentina@indiv.com

INDIV MÉXICO

Antiguo Camino Nacional 79Z-1 P2/5

Ejido Palma de Romero · San Juan del Río

C.P. 76840 Querétaro · México

Tel: +52 1 777 352 3788

E-mail: ventasmx@indiv.com

INDIV GUATEMALA

3a. Avenida 13-74 · Bodega 33 Bodasa

Colonia El Rosario · Zona 3 de Mixco

Guatemala

Tel: +502 574 32696

E-mail: arleny@indiv.com

INDIV COLOMBIA

Cra 48 # 65 Sur - 174

Medellín · Colombia

Tel: +57 4 444 4634

Móvil: +57 317 6684908

E-mail: ventascol@indiv.com

División Porcicultura

Móvil: +57 3165048193

E-mail: ventascol@indiv.com

INDIV ASIA SDN. BHD.

Nº.3, Jalan Permata 2B/KS9

Taman Perindustrian Air Hitam

41200 Klang, Selangor

Malasia

E-mail: jennifer@indiv.com

Consulte por nuestros Agentes y Distribuidores Autorizados en:

Ecuador, Bolivia, Costa Rica, Honduras, Nicaragua, El Salvador, Panamá, República Dominicana, Venezuela, Egipto, Medio Oriente y África del Norte.

indiv.com