

Catálogo de Productos
2019

Porcicultura


Proyectos Integrales,
Equipamiento y
Servicios

INDIV®

indiv.com

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





INDIV® es una marca de prestigio internacional como fabricante e integrador de equipos y sistemas destinados a la producción porcina.

- **Gestación**
- **Maternidad**
- **Destete**
- **Engorde**
- **Centros de Inseminación Artificial**
- **Hembras de Reposición**

Nuestras soluciones están presentes en todas y cada una de las etapas del ciclo de la producción intensiva de cerdos.

Desde el galpón (especialmente diseñado al efecto), el *expertise* en climatización, todo el equipamiento ajustado a las necesidades y prioridades de cada productor, hasta el mejor servicio postventa y el stock de repuestos.

Asesoramiento y Puesta en Marcha

Contamos con un grupo multidisciplinario de profesionales con muchos años de experiencia en el sector.

También disponemos de un departamento técnico para la puesta en marcha de las instalaciones.

Desarrollamos la ingeniería, diseñamos y fabricamos equipamientos propios a los que sumamos productos de importantes marcas ampliamente reconocidas en todo el mundo de las que somos representantes oficiales.

INDIV®

Indice de Contenidos

> Equipamiento

Tolvas
Comederos
Dispensador de Alimento
Dosificadores
Platos de Primera Edad
Válvulas de Agua para Bebederos
 Bebederos
 INTELLITEK® · Estación de Alimentación Electrónica
para Cerdas (ESF)
 Slats y Accesorios para Slats
 Placas Calefactadas
 Nidos para Maternidad
Jaulas y Pisos Galvanizados y de Hormigón
Suelos
Paneles Divisorios para Corrales

> Ventilación y Climatización

Ventiladores y Extractores de Aire
Inlets
Unidad Evaporativa Móvil
Bioclimatizador Evaporativo FRESHMAXX
Placas Evaporativas
Sistemas de Climatización por Aspersión de Agua
Calefacción

> Automatización y Control

Controladores ROTEM®
Sistemas de Comunicación y Gestión de Alarmas ROTEM®
Sensores ROTEM®
Elementos de Medición
Sistemas de Seguridad
Cortinas y Accesorios

> Galpones Prefabricados y Aislación Térmica

Metálicos Galvanizados
Estilo Americano
Aislación Térmica

> Silos y Sistemas de alimentación

Silos de Fibra de Vidrio
Silos Metálicos
Celdas de Carga para Pesaje de Silos
Distribución de Alimento por Sifin
Distribución de Alimento por Arrastre a Cadena
Tableros Eléctricos para Líneas de Alimentación

> Tratamiento de Desechos y Medioambiente

BIOVATOR - Compostaje de Cadáveres

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.

Proyectos Completos para Producción Porcina

Diseñamos la solución más adecuada para su negocio agropecuario.

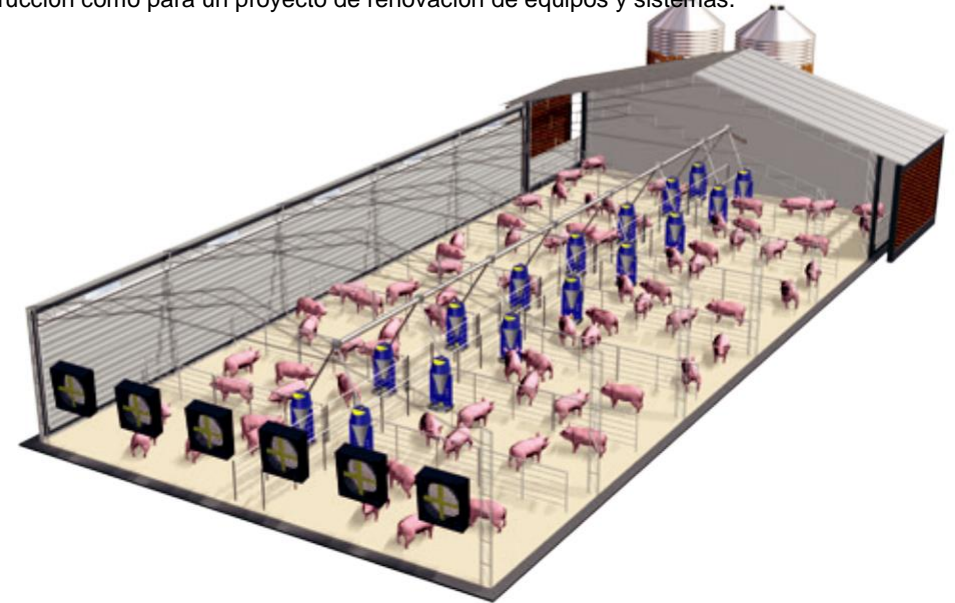
Por más de 50 años, **INDIV** ha provisto a sus clientes equipamiento de la mejor calidad, al mismo tiempo que un servicio superior y una tecnología avanzada en granjas porcinas. Desde el desarrollo del proyecto y la obra civil, hasta los equipos y el montaje, incluyendo los sistemas, la automatización y el control electrónico.

Un proveedor, todas las respuestas.

Participamos del proyecto hasta su puesta en marcha, incluyendo la capacitación de sus empleados en la operación del equipamiento provisto. Y luego, cuando la instalación está en funcionamiento, estaremos a su disposición para asistirlo ante cualquier necesidad ya sea de repuestos como de servicio técnico.

Proyectos llave en mano.

Proporcionamos un conjunto de soluciones adaptadas a la operatoria habitual de su granja tanto en una nueva construcción como para un proyecto de renovación de equipos y sistemas.



Conozca en las páginas siguientes la amplia y variada selección de equipamiento y servicios que ofrecemos para la producción porcina.

Innovación y Tecnología

[Para optimizar el retorno de la inversión]

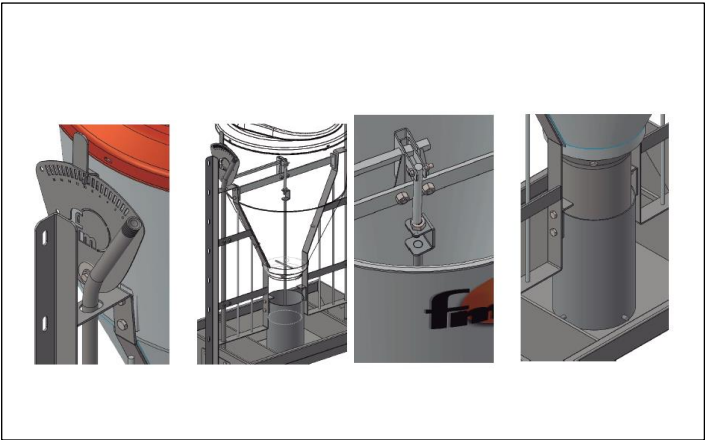
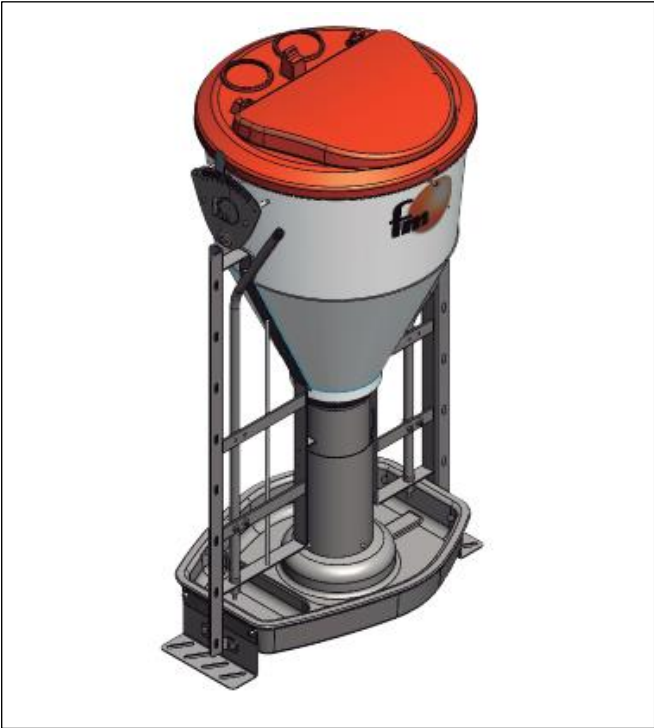
indiv.com



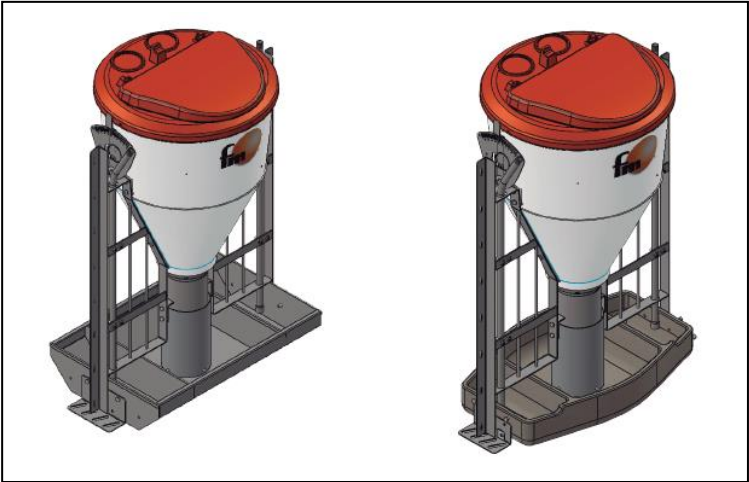
EQUIPAMIENTO

TOLVAS MAX - Destete / Engorde / Wean To Finish

Mayor eficiencia tanto para destete como para engorde y Wean to Finish.



- CARACTERÍSTICAS
- .. Tolva y tapa en polipropileno de alta resistencia.
 - .. Chasis, mecanismo regulador, mecanismo de entrega de agua en acero inoxidable AISI-304.
 - .. Fácil limpieza y mantenimiento.
 - .. Ángulos redondeados y sin rincones: Evita la acumulación de alimento.
 - .. Sistema de caída de pienso por tubo inoxidable.
 - .. Fácil aprendizaje, incluso para los lechones más pequeños.
 - .. Regulación muy precisa, con 18 posiciones.
 - .. Amplia variedad de platos.
 - .. Capacidad: 130 l y 155l en nuevos modelos
 - .. Número de animales por tolva: 30 a 60
 - .. Peso de los animales: 6 a 120 kg
 - .. Número de chupetes: 2 (Laterales)

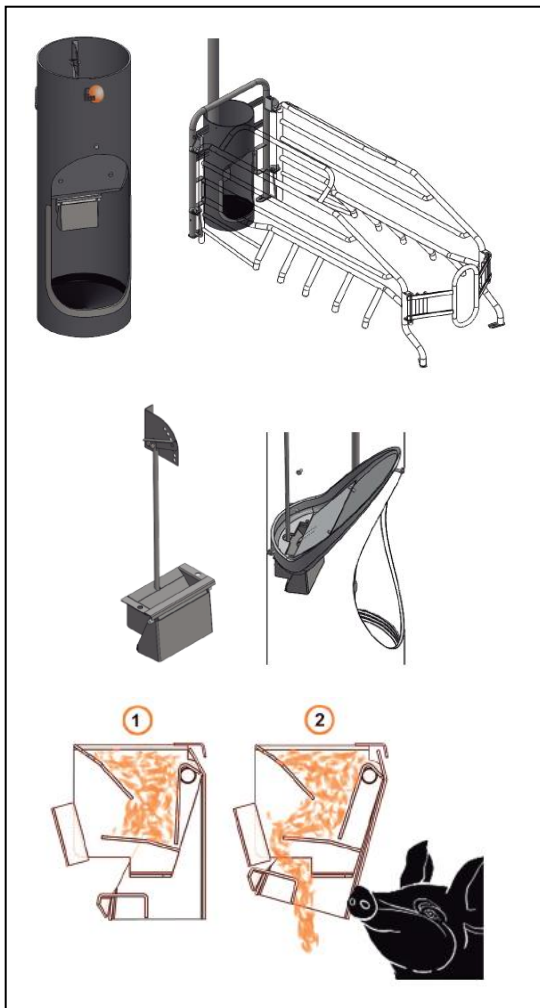


Gran Variedad de Platos en Acero Inoxidable, para cubrir con todas las necesidades, desde destete, WTF y Engorde

Modelo	Áreas	Sistema pienso	Capacidad en litros	Tipo cerdo en Peso	Nº Cerdos en Cabeza	Dimensiones Largo x Alto
MAX-1	Destete:	En seco	130 L	7 a 35 kg	60	620 x 940 mm
	Wean to Finish:			7 a 100 kg	35 – 45	
MAX-2	Engorde	En húmedo	130 L	30 a 110 kg	35 – 45	720 x 1200 mm
MAX-3	Engorde	En seco o húmedo	130 L	30 a 110 kg	35 – 45	615 x 1200 mm
MAX-4	Engorde	En seco o húmedo	130 L	30 a 110 kg	35 – 45	705 x 1200 mm
MAX-5	Engorde	En seco	130 L	30 a 110 kg	35 – 45	705 x 1200 mm
MAX-6	Destete:	En seco	130 L	7 a 35 kg	60 max.	630 x 940 mm
	Wean to Finish:			7 a 100 kg	35 – 45	
MAX-7	Engorde	En seco	130 L	30 a 110 kg	35 – 45	710 x 940 mm
MAX-10	Engorde	En seco	130 L	20 a 110 kg	64	740 x 1200 mm

Las mejores opciones para alimentación en seco.

FM-Fattening · Engorde – Gestación - Maternidad
Disponible en 2 modelos, de 40 y 60l, esta tolva permite alimentación Ad-Libitum, en un comedero seco-húmedo.



FM-4S · Destete

Fabricados en polietileno de alta densidad, y disponible para destetes y engordes, con versiones sencillas y de bocas dobles.

Número de animales/corral: depende de las bocas del comedero



CARACTERÍSTICAS

- .. Fácil regulación
- .. 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 puede enviar desarmada para mejores costes de transporte.
- .. Mayor durabilidad
Fabricada íntegramente en plástico (polietileno 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.

Comederos de Madre

Comedero Maternidad

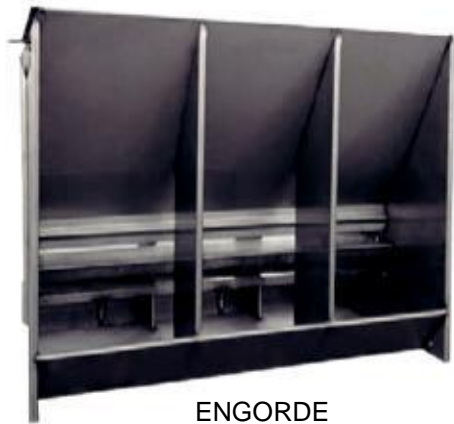
Capacidad tolva: 15 L · Animales por tolva: 1

CARACTERÍSTICAS

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



COMEDEROS DE ACERO INOXIDABLE



ENGORDE

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: 25 - 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: 25 - 120 kg

- .. Acero inoxidable AISI 304
- .. Regulación doble con paso de 2 mm para un manejo sencillo y preciso.
- .. Una bajada para chupete por boca (Chupetes no incluidos).



DESTETE - VENTA

Seco-Húmedo de 15"

Medida	Bocas	Lados	Animales por Tolva
15"	2	2	56-64
15"	3	2	84-96

Peso de los animales: 55 - 120 kg

- .. Acero inoxidable AISI 304
- .. Regulación doble con paso de 2 mm para un manejo sencillo y preciso.
- .. Una bajada para chupete por boca (Chupetes no incluidos).
- .. Con bandeja de agua para combinar con válvula de nivel constante.



DESTETE

Seco-Húmedo de 6"

Medida	Bocas	Lados	Animales por Tolva
6"	4	2	45-56
6"	5	2	50-70

Peso de los animales: 5,5 - 30 kg

- .. Acero inoxidable AISI 304
- .. Regulación doble con paso de 2 mm para un manejo sencillo y preciso.
- .. Una bajada para chupete por boca (Chupetes no incluidos).

SLAT SAVER · TAPETE PARA PROTECCIÓN DE SLAT Destete - Engorde - Wean to Finish

- .. Con resaltes y pestañas para la tracción de los animales.
- .. Reduce considerablemente el desperdicio y aumenta considerablemente la vida útil de los slats.



COMEDEROS BIG WHEEL OSBORNE

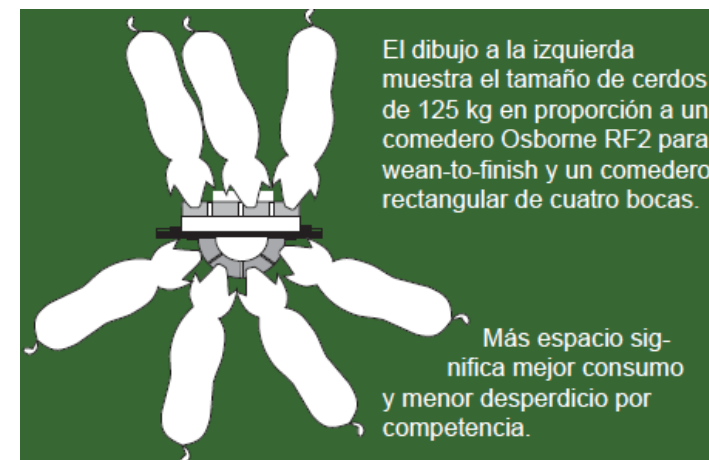
Alimentación por flujo mecánico, menos desperdicio de alimento!



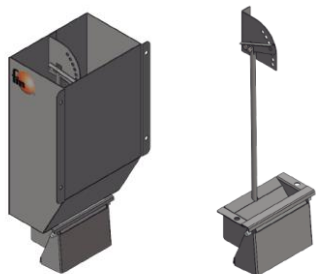
CARACTERÍSTICAS

- .. Reduce el desperdicio gracias a su sistema de flujo mecánico
- .. El plato redondo permite que más cerdos coman a la vez, sin estrés
- .. Fácil limpieza y mantenimiento.
- .. Sistema de ajuste fácil.
- .. Mejora tasas de conversión, al eliminar desperdicios y permitir alimentación fresca ad libitum.
- .. Construcción resistente.
- .. Disponible en 3 opciones, piezas de acero pintado, galvanizadas y acero inoxidable
- .. Disponible para destete, engorde y wean to finish
- .. Capacidades variables, desde 24kg hasta 356kg
- .. Hasta 60 animales por tolva
- .. Peso de los animales: 16kg hasta peso mercado
- .. Disponible para intemperie.

Disponible también para exteriores



DISPENSADOR DE ALIMENTO FM-DISPENSER • Gestación / Maternidad



Con el dispensador **FM-Dispenser** el animal puede elegir el ritmo de ingesta y acceder a alimento fresco las 24 horas del día.

Durante la fase de maternidad, el ritmo y la cantidad de alimento que toma la cerda varían.

Ello afecta a la producción de leche y productividad de la madre durante la próxima gestación.

¿Qué aporta el uso del FM-Dispenser en la fase de lactación?

- .. Evita el estrés
La disponibilidad de alimento fresco las 24h permite que la cerda dosifique la cantidad y la frecuencia de sus ingestas (hasta un 60 % de consumo durante la noche).
- .. Aumenta el consumo de alimento
La cerda produce más leche y los lechones tienen más peso al destete.
- .. Minimiza las pérdidas de condición corporal
La salida en celo de la cerda es mejor y repercute directamente en la prolificidad del parto siguiente.

CARACTERÍSTICAS

- .. Mayor eficacia en el consumo de alimento
- .. Mejor accesibilidad.
- .. Facilidad de aprendizaje.
- .. Doble posibilidad de alimentación: Restringida y ad libitum.
- .. Evita el desperdicio de alimento.
- .. Fabricada en Acero Inoxidable

ACCESORIOS PARA FM-Dispenser

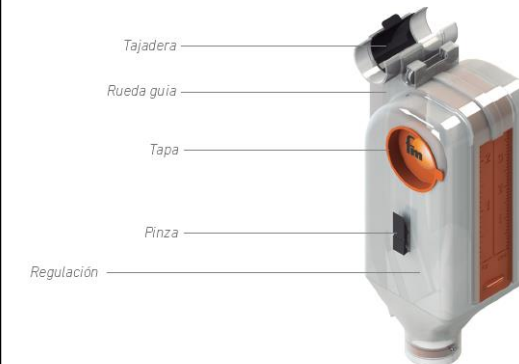
- .. Los conjuntos de dosificador y/o la tolva facilitan la inspección del nivel de consumo de alimento en cualquier momento del día.
- .. Se puede agregar un Dosificador D-15 que entregue alimento a la tolva FM-Dispenser

Dosificador D-15

- .. Traslúcido para un mejor control del consumo de alimento
- .. Capacidad de 6L, fácil manejo
Incluye pinza para ficha técnica
De control del animal



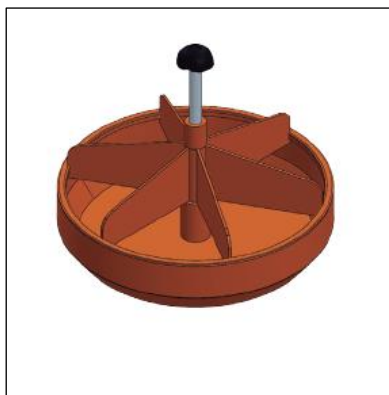
Dosificador D-15



- .. Gracias a su diseño, el dosificador D-15 nos permite un fácil montaje y manejo.
- .. Es preciso y cómodo de regular mediante una rasera
- .. Está fabricado en 2 piezas para optimizar el transporte

PLATOS DE PRIMERA EDAD

F25



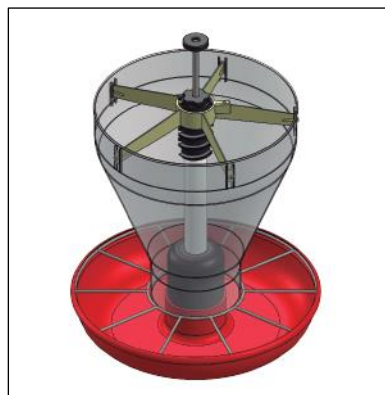
- .. 6 bocas
- .. 2,5 litros de capacidad
- .. Su amplio plato facilita el acceso al alimento a varios lechones a la vez.
- .. Diámetro: 25cm

F25-I



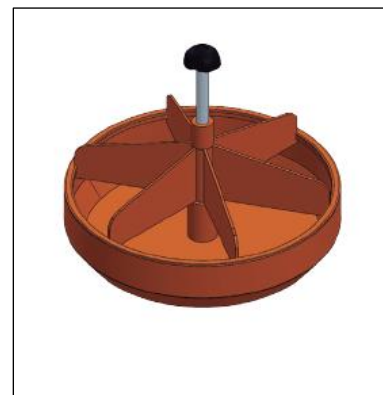
- .. 4 Bocas
- .. Su amplio plato facilita el acceso al alimento a varios lechones a la vez.
- .. 2 litros de capacidad
- .. Diámetro: 25cm

PLADES



- .. Plato de primera edad, para lechones hasta 18kg
- .. 10 bocas
- .. 21 litros de capacidad
- .. Diámetro 43cm
- .. Altura: 43cm
- .. Rejilla inox sin remaches
- .. Cantidad máxima de lechones: 25

F32



- .. 6 bocas
- .. Capacidad: 4 litros.
- .. Su amplio plato facilita el acceso al alimento a varios lechones a la vez.
- .. Diámetro: 32cm

PLADES (PLATO)



- .. Plato de primera edad, para lechones hasta 18kg
- .. 10 bocas
- .. 6 litros de capacidad
- .. Rejilla inox sin remaches
- .. Diámetro 43cm



Los platos de primera edad facilitan la iniciación de los lechones al alimento. Es fundamental que empiecen a ingerir alimento sólido cuanto antes. Esto va a mejorar su adaptación en la fase post-desdete.

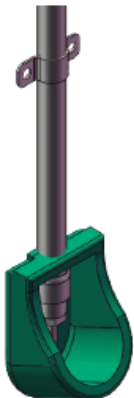


CAZOLETA INOXIDABLE BIX



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

Cazoleta Plástica Belpast



- .. Disponible para lechones en paridera, y destetados
- .. Fabricado en plástico, permite fácil limpieza
- .. Minimiza la pérdida de agua
- .. Evita lastimaduras del lechón.

NIPPLES PARA BEBEDEROS



Biteball
Gestación - Engorde



Maternidad
Pin Ø8 mm



Gestación - Engorde
Pin Ø 8 mm



Destete
Pin Ø6 mm

- .. 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



- .. 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%

Medicador DOSATRON ·
Kit de armado para medicador

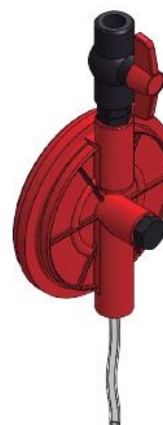
VALVULA DE NIVEL CONSTANTE

Válvula de nivel constante 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 manual
- .. Llave trasera para control de caudal
- .. Acople rápido
- .. La elasticidad de la membrana asegura la estanqueidad y permite un mejor funcionamiento.



%D/D

Medicador + Kit



6



-



29

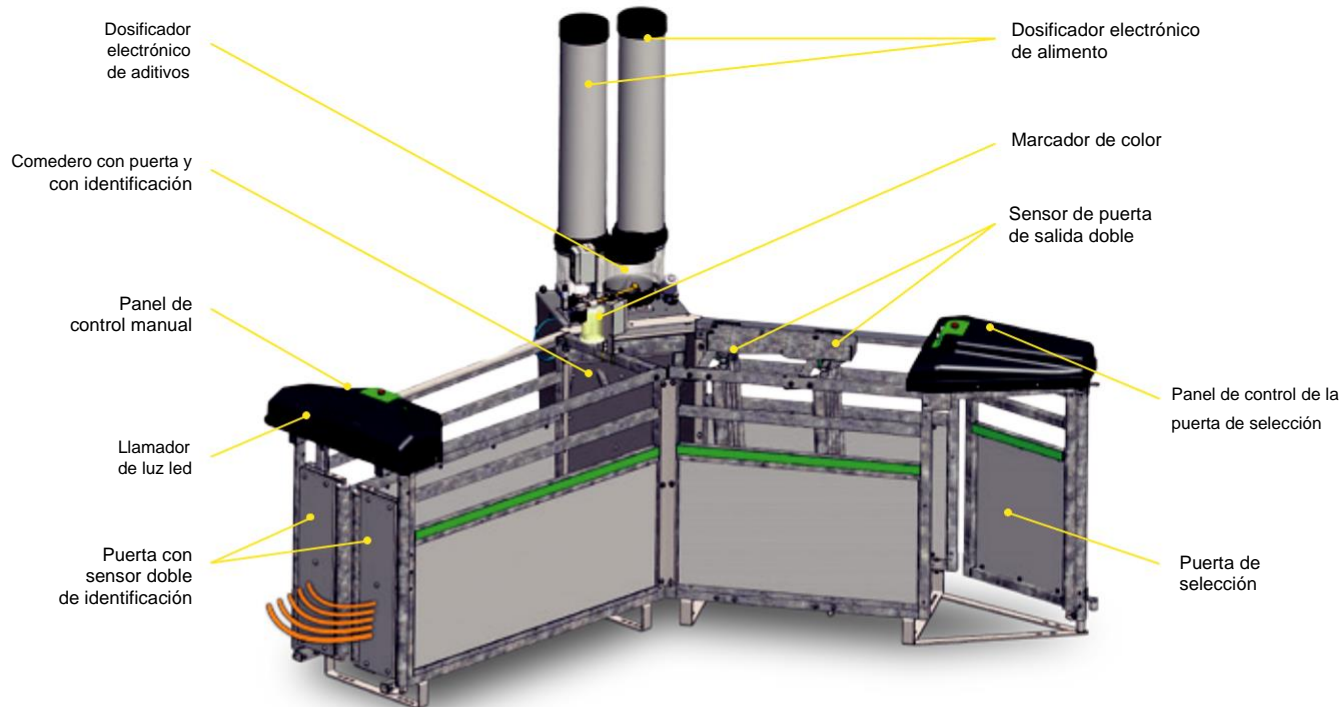


0,07

ESTACIÓN DE ALIMENTACIÓN ELECTRÓNICA PARA CERDAS EN GESTACIÓN (ESF)

IntelliTek®

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



- .. 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.

Fancom®
forward thinking

ESF INTELLITEK · Sin Selección ·

ESF INTELLITEK · Con Selección ·

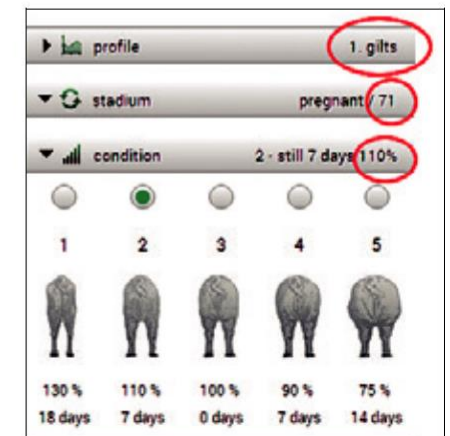
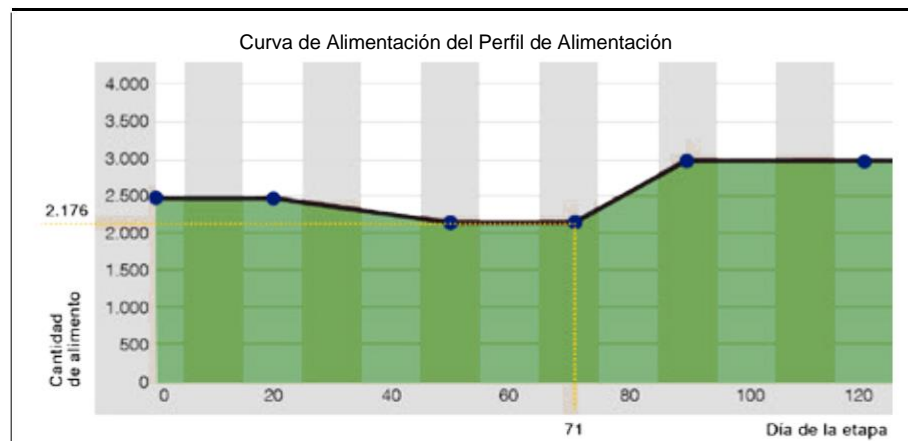
ESF INTELLITEK Entrenamiento ·

ESF INTELLITEK Entrenamiento ·

%D/C

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.



ESTACIÓN DE ALIMENTACIÓN ELECTRÓNICA PARA CERDAS EN GESTACIÓN (ESF)



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.

%D/C



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.

%D/C



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.

%D/C



Detector Electrónico de Celo

Detector de celo electrónico para sistema de gestación grupal. Incluye marcador de color para identificar cerdas en celo.

%D/C



Dosificador electrónico DryTek

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

Control Electrónico ·

Dosificador DryTek ·

%D/C



Computadora Milan Touch

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.

%D/C

Marcador ColorTek

Marcador de color para estación de alimentación electrónica.

%D/C



Caravana electrónica Allflex

Caravana electrónica FDX B/B cerrada.

%D/C



ESTACIÓN DE ALIMENTACIÓN ELECTRÓNICA PARA CERDAS EN GESTACIÓN (ESF)

Esquema de configuración básica de un sistema IntelliTek



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 periodos de alimentación, los perfiles de alimentación, etc.

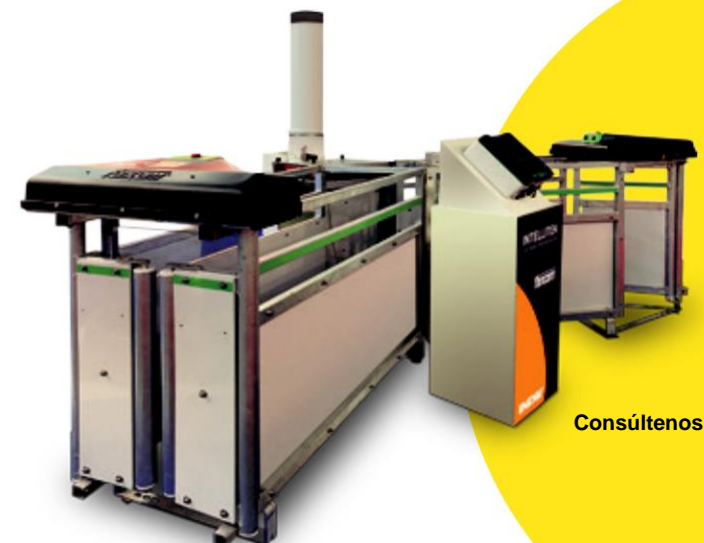
Con la computadora de bolsillo Milan Touch se controla via Wi-Fi el estado de las cerdas en tiempo real, de forma local o remota, y desde cualquier posición del galpón.

- .. 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 MilanTouch.
- .. 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.

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.



ESTACIÓN DE ALIMENTACIÓN ELECTRÓNICA PARA CERDAS EN GESTACIÓN (ESF) (SISTEMA TEAM)

Diferentes accesorios disponibles para la estación, entre ellos el kit de spray, que permite marcar los animales en 2 diferentes colores, para indicar alguna atención especial que pueda requerir la cerda



Tolvas en fibra de vidrio, con ventanillas transparentes para control de cantidad de alimento, con capacidad aproximada de 68Kg



 **OSBORNE**

Las ruedas en la puerta de entrada permiten que el animal no se maltrate al entrar a la estación, teniendo un cierre muy suave



Entrada y salida controlada, fácil, sin maltratar el animal. Disponibilidad de kit de separación, para grupos de animales que así lo requieran.



Con los aretes RFID, cada cerda estará comiendo una ración determinada y pesada, aparte de esto, se puede programar la entrega de una cantidad específica de agua para motivar la ingesta.

TEAM de Osborne

El sistema TEAM de Osborne se posiciona como uno de los sistemas ESF más confiables del mercado. Cada cerda lleva instalado un arete RFID, que se comunica con la estación de alimentación para determinar cuando la cerda puede acceder al alimento, y en que cantidad.

Además de esto, la estación va recolectando información de utilidad para el buen manejo del grupo de cerdas.

Con los aretes RFID, es posible registrar correctamente la productividad de cada animal

Beneficios

- Condición óptima de las cerdas
- Menor desperdicio de alimento
- Control de consumo individual, a pesar de estar en grupo
- Animales más dóciles, menos estrés
- Mayor número de nacidos vivos, mejor peso promedio por camada
- Vida productiva más larga
- Beneficios de rentabilidad

ESTACIÓN DE ALIMENTACIÓN ELECTRÓNICA PARA CERDAS EN GESTACIÓN (ESF) (SISTEMA TEAM)



Software Especializado

Ejecuta funciones de la estación de alimentación.
Manejo de información (edad, ubicación, alimento, curvas de alimentación)
Genera informes y resume datos diarios
Registra producción individual

%D/C

Detección de Celo

Aumenta eficiencia productiva
Registro estadístico de cantidad de visitas a la estación de detección, y la duración de la misma
Ayuda a reducir mano de obra y tiempo
Ayuda a planificar la disponibilidad del animal, monitoreando el celo

%D/C

ID Logger

Facilita el ingreso de datos directamente desde el corral
Transfiere datos sin errores desde el ID Logger hasta la estación TEAM

%D/C

Kit de Rociadores

Disponible para la E- Estación y la G- Estación
Permite seleccionar desde la computadora, basado en los reportes diarios, que animales necesitan ser tratados
Puede manejar 2 colores diferentes

%D/C

Kit de Separación

Permite separar las cerdas en grupos diferentes.
Puede ser utilizado al terminar el proceso de gestación para separar las cerdas que ya se van a maternidad

%D/C

SISTEMA DE MONITOREO DE CRECIMIENTO WEIGHT WATCHER™



El Integrated Function Controller Plus™ muestra rápidamente el peso y la configuración en la báscula.

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.



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.

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

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



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

Puerta Inoxidable · Código: FS-SS0560



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 xx.

SISTEMA DE MONITOREO DE CRECIMIENTO WEIGHT WATCHER™

SOFTWARE DAILY WEIGH™

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

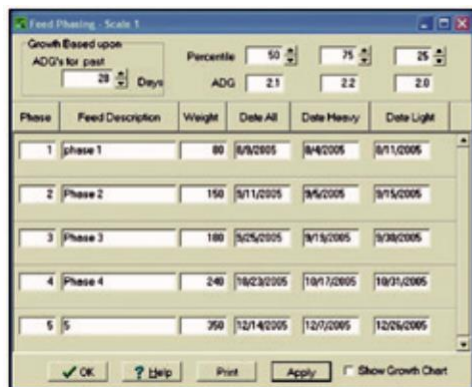
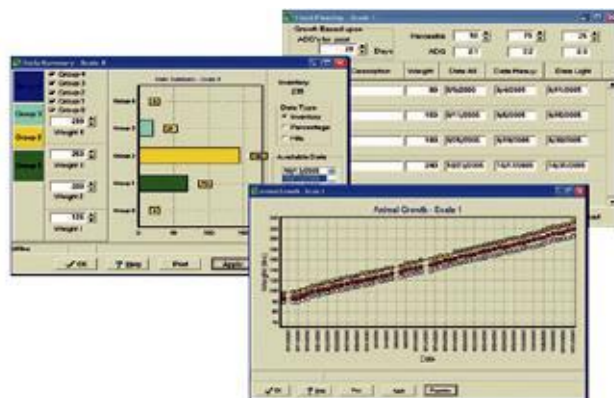
Incluye todo lo anterior y agrega rastreo individual de animales utilizando caravanas RFID. Es fácil seguir las tasas individuales de crecimiento.

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

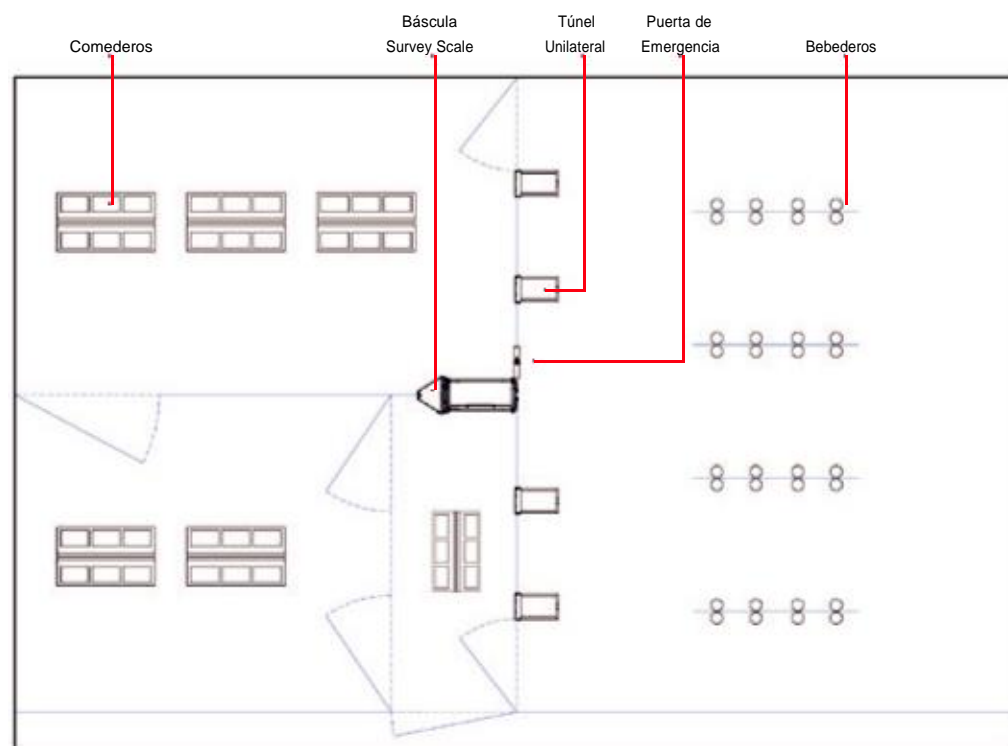
- .. Gráfico de crecimiento
- .. Propiedades de la báscula



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.

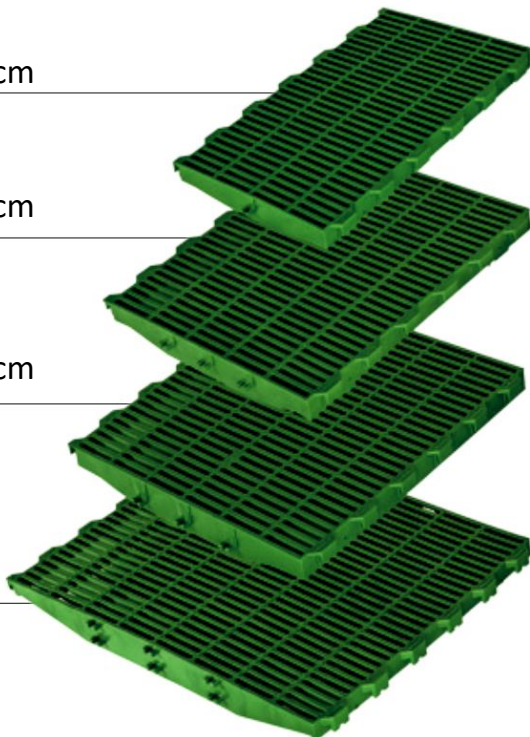
MATERNIDAD / DESTETE

Slat 60x40 cm

Slat 60x50 cm

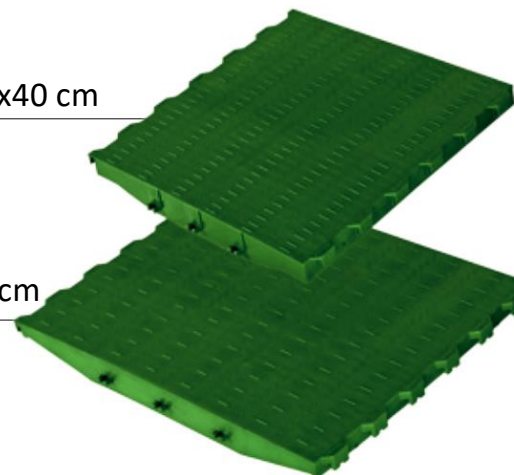
Slat 60x60 cm

Slat 60x80 cm



Slat Ciego 60x40 cm

Slat Ciego 60x80 cm



(*)Otras medidas menos frecuentes también están disponibles, no dude en preguntar de acuerdo a sus necesidades

Peso máximo animal: 110 kg / Confort, calidez y gran resistencia / Fácil limpieza y desinfección
Costillas convexas que facilitan la evacuación de heces y la limpieza.
Gran durabilidad / Superficies poco agresivas y cálidas / Fácil y rápido montaje.

Peso máximo animal: 110 kg / Si se coloca debajo de las tolvas permite recuperar los desperdicios de alimento. Posibilita que los lechones disfruten de estas zonas aisladas y más confortables. Zonas sin corrientes de aire. Muy reforzados al tener más puntos de unión Con orificios para el drenaje en la limpieza.

PLACAS CALEFACTADAS ELÉCTRICAS - MATERNIDAD, DESTETE Y WEAN TO FINISH



CARACTERÍSTICAS

- .. Versatilidad en multitud de instalaciones, con más de 9 modelos diferentes.
- .. Reducción del tiempo de instalación y simplicidad en su puesta en marcha.
- .. Distribución de calor uniforme y una mejor eficiencia eléctrica.
- .. Superficie de apoyo homogénea.
- .. Grosor ultrafino.
- .. Selladas y resistentes al agua
- .. La reducida potencia eléctrica requerida optimiza al máximo el dimensionado de los reguladores, la instalación eléctrica y la potencia contratada.
- .. Muy resistentes y fáciles de limpiar.
- .. Con relieves antideslizantes.

DATOS TÉCNICOS

	122 x 30	152 x 30	122 x 61	152 x 61
Consumo de energía máximo, W	100	145	160	200
Lechones por tapete	12	15	24	30
Voltaje, V	110/220	110/220	110/220	110/220
Área calefactada, m2	0,37	0,46	0,74	0,93
kWh/Día	2.40	3,48	4,80	6,96

Conexión a Instalación: Mediante unidad de regulación.

Diferentes tipos de control disponibles para los tapetes, desde controles manuales tipo “Dimmer”, controles semiautomáticos, y controles full automáticos con regulación de temperatura según curvas.



Certificado por
UL y CSA

Controla **AUTOMÁTI-
CAMENTE** la energía
de 0 a 100%

Protectores de Cordón para las placas



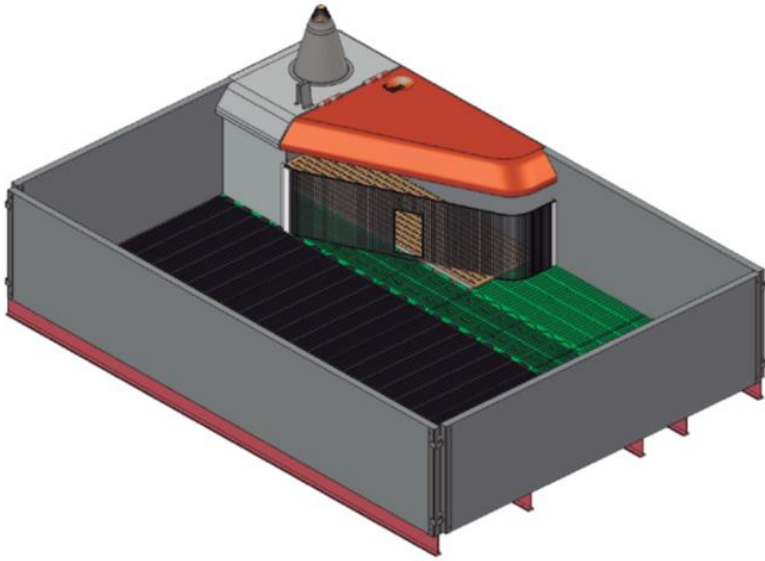
Catálogo #: FH-00F152
Largo: 61 cm

El Protector de Cordón F152 es ideal para proteger el
cordón fijado en el piso.

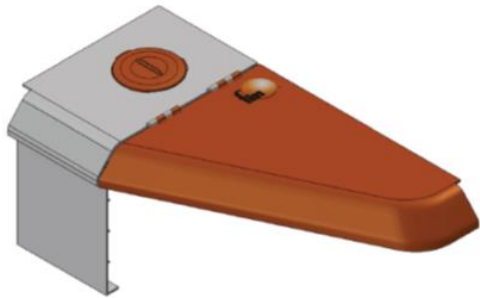


Catálogo #: FH-00F150
Largo: 41 cm

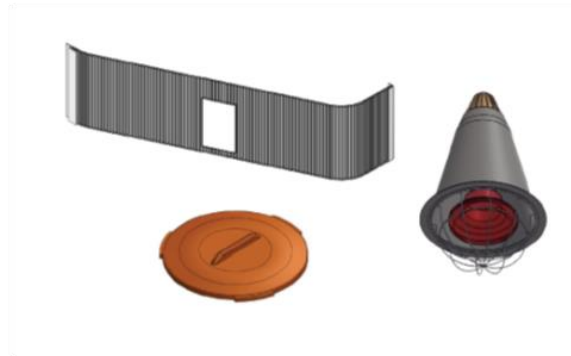
NIDOS PARA MATERNIDAD



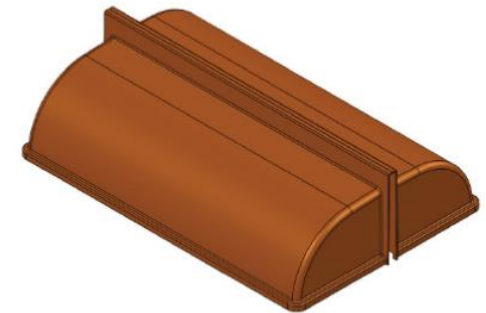
Los nidos de lechones son equipamiento diseñado para crear un microclima dentro de la paridera, de manera de que los lechones puedan desarrollar temperaturas más altas que la de la madre, ya que tienen dos zonas de confort diferentes. Los nidos aparte de generar el clima óptimo para el lechón, también tienen la capacidad de mejorar consumo energético, ya que mantienen mejor la energía calórica que se genera ya sea por la lámpara infrarroja, o el tapete térmico.



Nido de lechones, tipo esquinero. Diseñado para fijarse al frontal de la paridera



Accesorios para nidos: Tapas, cobertores, lámparas infrarrojas



Nidos de polietileno centrales, para 2 parideras

JAULAS Y PISOS GALVANIZADOS Y DE HORMIGÓN PARA GESTACIÓN, MATERNIDAD, ENGORDE Y WEAN TO FINISH



JAULAS PARA GESTACIÓN

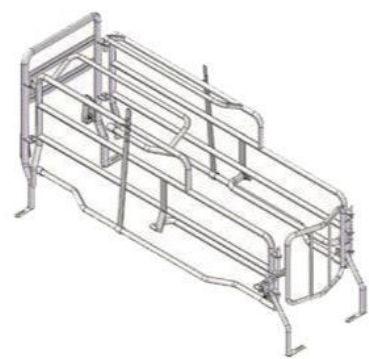
Panel de lateral Ø20

Puerta frontal Ø16

Puerta trasera inseminación Ø16

Bajada de agua para cerda Ø16

3 Hierros para unir jaulas



JAULAS PARA MATERNIDAD

Accesorios opcionales*

Bacha acero inoxidable

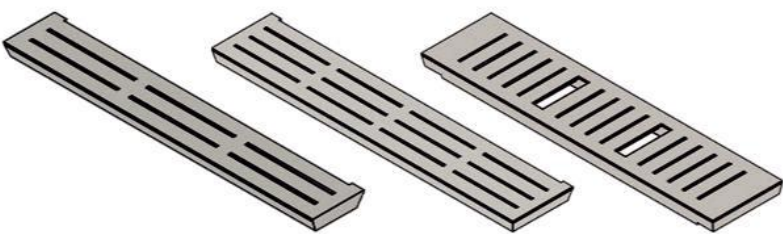
Bajada de agua para madre y lechones

Gancho J 3/8" Zincado



PISO GALVANIZADO P/MADRES

- .. Largo: 2.400 mm
- .. Ancho: 600 mm
- .. Planchuelas de soporte ya incluidas.



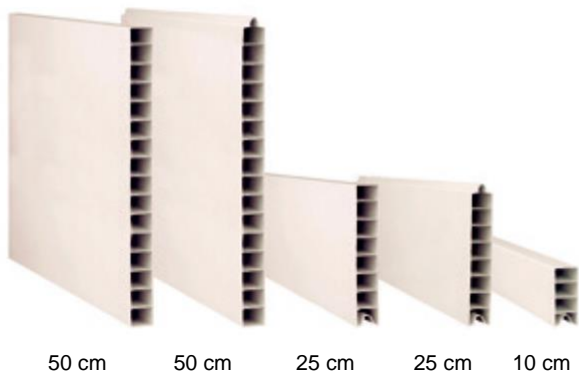
2000 x 333 2500 x 500 2500 x 600

SLATS DE HORMIGÓN

Engorde • Wean To Finish	Engorde • Wean To Finish	Gestación
.. Largo: 2.000 mm	.. Largo: 2.500 mm	.. Largo: 2.500 mm
.. Ancho: 333 mm	.. Ancho: 500 mm	.. Ancho: 600 mm
.. Alto: 90 mm	.. Alto: 100 mm	.. Alto: 120 mm
.. Resistencia: 250 kg/m2	.. Resistencia: 250 kg/m2	.. Resistencia: 250 kg/m2
.. Superficie Escurrimiento: 14,05%	.. Superficie Escurrimiento: 12,44%	.. Superficie Escurrimiento: 12,44%
.. Peso: 70 kg	.. Peso: 163 kg	.. Peso: 209 kg

PANELES DIVISORIOS PARA CORRALES - MATERNIDAD Y DESTETE

PERFILERÍA PVC 35 mm



VALLAS CIEGAS Y VENTILADAS



REALIZAMOS
DISEÑOS A
MEDIDA. NO
DUDE EN
CONSULTARNOS
POR CUALQUIER
CONFIGURACIÓN

- .. El sistema modular de vallas a medida en PVC para parideras y destete ofrece diversas opciones en cuanto a alturas y combinaciones.
- .. Las uniones de la perfilería están realizadas con soldadura de ultrasonidos, que garantiza la máxima resistencia y estabilidad.
- .. Además, la higiene y la limpieza son óptimas gracias a su acabado carente de espacio donde se pueda acumular la suciedad.

%D/C



PUERTAS



- .. Ideales para cerrar las salas de las granjas .. Diversas dimensiones.
- .. Se pueden suministrar con mirilla.
- .. Fabricadas con PVC y acero inoxidable.
- .. Sin necesidad de marco.

Empuñadura




Mirilla



Herraje





VENTILACIÓN Y CLIMATIZACIÓN

EXTRACTORES LÍNEA PLÁSTICO

SIN CONO DE EXTRACCIÓN

20"



24"



36"



CON CONO DE EXTRACCIÓN

50"



Carcasa, aspas y cono en plástico anti-corrosivo.
.. Motor 0,33 HP de aluminio.
Capacidad de extracción (Sin cono):
.. 7.480 m3/h (4.400 cfm) a 0,00" H2O
.. 7.031 m3/h (4.136 cfm) a 0,05" H2O
.. 6.539 m3/h (3.846 cfm) a 0,10" H2O
.. 5.951 m3/h (3.500 cfm) a 0,15" H2O
Opcional:
Cono plástico de extracción.

Carcasa, aspas y cono en plástico anti-corrosivo.
.. Motor 0,50 HP de aluminio.
Capacidad de extracción (Sin cono):
.. 13.515 m3/h (7.950 cfm) a 0,00" H2O
.. 12.920 m3/h (7.600 cfm) a 0,05" H2O
.. 12.240 m3/h (7.200 cfm) a 0,10" H2O
.. 11.560 m3/h (6.800 cfm) a 0,15" H2O
Opcional:
Cono plástico de extracción.

Carcasa, aspas y cono en plástico anti-corrosivo.
.. Motor 1,00 HP de aluminio.
Capacidad de extracción (Sin cono):
.. 18.480 m3/h (1.0871 cfm) a 0,00" H2O
.. 17.371 m3/h (1.0218 cfm) a 0,05" H2O
.. 16.155 m3/h (9.503 cfm) a 0,10" H2O
.. 14.701 m3/h (8.648 cfm) a 0,15" H2O
Opcional:
Cono plástico de extracción.

Carcasa, aspas y cono en plástico anti-corrosivo.
.. Motor 1,50 HP de aluminio.
Capacidad de extracción (Sin cono):
.. 37.800 m3/h (22.270 cfm) a 0,00" H2O
.. 34.500 m3/h (20.880 cfm) a 0,05" H2O
.. 32.900 m3/h (19.380 cfm) a 0,10" H2O
.. 29.600 m3/h (17.430 cfm) a 0,15" H2O
El cono plástico permite mejorar la eficiencia de extracción.

%D/C



Extractor Plástico 20" Sin Cono ·	1	19	0,22
Extractor Plástico 24" Sin Cono ·	1	29	0,42
Extractor Plástico 36" Sin Cono ·	1	59	0,94
Extractor Plástico 50" Con Cono ·	1	120	1,80

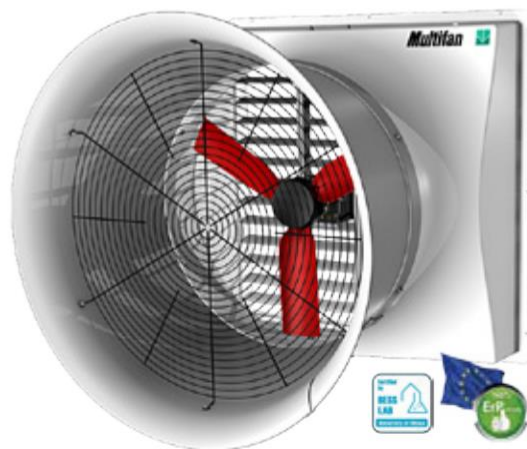
EXTRACTORES **MULTIFAN**® · GABINETE DE FIBRA DE VIDRIO

24"



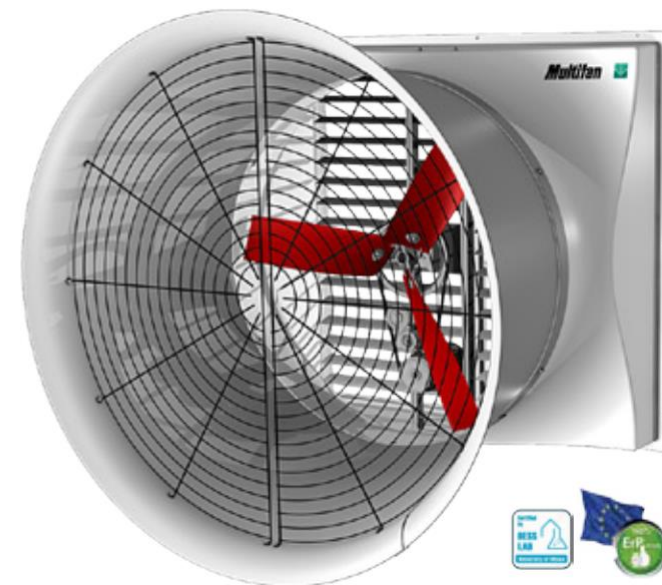
5 aspas plásticas
 .. Motor 0,75 HP
 .. Medidas 879 x 879 x 909 mm
 Capacidad de extracción
 .. 12.300 m3/h (7.240 cfm) a 0,00" H2O
 .. 11.930 m3/h (7.020 cfm) a 0,05" H2O
 .. 11.500 m3/h (6.770 cfm) a 0,10" H2O
 .. 11.000 m3/h (6.470 cfm) a 0,15" H2O
 Eficiencia a 0,10" H2O = 16,30 m3/h/Watt

36"



3 aspas plásticas
 .. Motor 1,00 HP
 .. Medidas 1.246 x 1.246 x 1.236 mm
 Capacidad de extracción
 .. 20.740 m3/h (12.200 cfm) a 0,00" H2O
 .. 19.550 m3/h (11.500 cfm) a 0,05" H2O
 .. 18.700 m3/h (11.000 cfm) a 0,10" H2O
 .. 17.770 m3/h (10.100 cfm) a 0,15" H2O
 Eficiencia a 0,10" H2O = 24,80 m3/h/Watt

54"



3 aspas plásticas.
 .. Motor 1,50 HP
 .. Medidas 1.690 x 1.690 x 1.645 mm
 Capacidad de extracción
 .. 53.550 m3/h (31.500 cfm) a 0,00" H2O
 .. 50.830 m3/h (29.900 cfm) a 0,05" H2O
 .. 47.940 m3/h (28.200 cfm) a 0,10" H2O
 .. 38.590 m3/h (22.700 cfm) a 0,15" H2O
 Eficiencia a 0,10" H2O = 36,00 m3/h/Watt



EXTRACTORES Y VENTILADORES

EXTRACTORES DE ACERO ALUMINIZADO

36"

50"



- 6 aspas de acero inoxidable
- .. Motor 1,00 HP
 - .. Medidas 1.100 x 1.100 x 400 mm
- Capacidad de extracción
- .. 22.610 m3/h (13.300 cfm) a 0,00" H2O
 - .. 21.080 m3/h (12.400 cfm) a 0,05" H2O
 - .. 19.720 m3/h (11.600 cfm) a 0,10" H2O
 - .. 15.810 m3/h (9.300 cfm) a 0,15" H2O

- 6 aspas de acero inoxidable
- .. Motor 1,50 HP
 - .. Medidas 1.380 x 1.380 x 400 mm
- Capacidad de extracción
- .. 40.800 m3/h (24.000 cfm) a 0,00" H2O
 - .. 38.930 m3/h (22.900 cfm) a 0,05" H2O
 - .. 37.045 m3/h (21.791 cfm) a 0,10" H2O
 - .. 35.000 m3/h (20.588 cfm) a 0,15" H2O

VENTILADORES

36"
ACERO ALUMINIZADO



- 6 aspas de acero inoxidable
- .. Motor 0,75 HP
 - .. Medidas 1.000 x 1.000 x 250 mm
- Capacidad de ventilación
- .. 22.350 cfm - 38.000 m3/h a 0,00" H2O

36"
PLÁSTICO



- 3 aspas de plástico
- .. Motor 0,75 HP
 - .. Medidas 1.070 x 1.070 x 430 mm
- Capacidad de ventilación
- .. 12.650 cfm - 21.500 m3/h a 0,00" H2O

%D/C



Extractor Acero Aluminizado 36" ·	1	51	0,48
Extractor Acero Aluminizado 50" ·	1	65	0,76
Ventilador Acero Aluminizado 36"·	1	31,7	0,25
Ventilador Plástico 36"·	1	29	0,29

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

INLET DOBLE PARA PARED INLET DE ÁTICO



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



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 perdidas de calor.
- .. Excelente sellado de goma.
- .. Tapa removible para limpieza y mantenimiento.
- .. Caudal: 3.655 m3/h (2.150 cfm) a 0,125" H2O

%D/D



Inlet Plástico Ventana Curva -	2	32	3,15
Inlet Doblepara Pared -	2	48	4,60
Inlet para Ático -	4	32	3,00

UNIDAD EVAPORATIVA MÓVIL



- .. 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)



%D/D



Unidad Evaporativa Móvil ·

1

1,27

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

PLACAS EVAPORATIVAS



Disponibles en dos medidas:

900 x 300 x 150 mm y 1800 x 300 x 150 mm

- .. Ángulo de ataque a 15°.
- .. Mayor vida útil.
- .. Mayor rigidez y resistencia a las malas condiciones ambientales.
- .. Posibilidad de mayor presión en el lavado.



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. La principal ventaja del Sistema OPEN-TOP, o de tapa abierta, 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.



SISTEMAS DE CLIMATIZACIÓN POR ASPERSIÓN DE AGUA

BOQUILLA PARA NIEBLA



- .. Capacidad:
0,12 L/min, para 4,00 kg/cm²
- El conjunto comprende:
1 Boquilla de niebla, incluye base y válvula anti goteo.

1 Tee PVC Ø20 mm x R1/2" para pegar ·

BOQUILLA PARA RIEGO GOTA FINA



- .. Capacidad:
2,00 - 2,20 L/min para 2,00 - 4,00 kg/cm² de presión en el pico.
- .. Incluye porta pico para tubería, filtro para impurezas y válvula anti goteo.

BOQUILLA PARA RIEGO GOTA GRUESA



- .. Capacidad:
1,65 - 2,10 L/min para 1,40 - 2,10 kg/cm² de presión en el pico.
- .. Incluye tee para tubería y válvula anti goteo.

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"

ACCESORIOS PVC



SISTEMAS DE REFRIGERACIÓN POR ASPERSIÓN DE AGUA

SET DE NIEBLA · FOGGER

SET DE RIEGO · SPRINKLERS



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 ·

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 ·

%D/D



Set de Niebla - Foggers · Conjunto

-

-

-

-

Set de Riego - Sprinklers · Conjunto

-

-

-

-



CALEFACCIÓN

CALEFACTORA INFRARROJA M8



Disponibles con o sin termostato individual y opcional con encendido electrónico*.
*Al no tener el piloto encendido, el encendido electrónico permite el ahorro de energía.

- .. Capacidad: 17.200 BTU - 4.310 kcal/h - 5.000 Watt/h
- .. Consumo: Gas LP 0,72 L/h
- .. Presión de suministro: 22 - 210 gr/cm2
- .. De acero inoxidable.
- .. Desmontable y transportable.

%D/D



Calefactora M8 Sin Termostato Individual ·	2	-	3,5	0,026
Calefactora M8 Con Termostato Individual ·	2	-	3,5	0,026
Calefactora M8 Con Encendido Electrónico ·	2	-	3,5	0,026
Regulador Alto/Bajo 3/4" ·	1	-	4,0	0,023
Regulador Alto/Bajo 1/2" ·	1	-	4,0	0,023
Caloventor 75.000 BTU ·	1	8	425	1,40
Caloventor 250.000 BTU ·	1	8	495	1,40

REGULADORES ALTO/BAJO

Para el manejo automático de las calefactores.
Con la válvula solenoide comanda el encendido y apagado de las calefactores.

- Regulador Alto/Bajo 3/4"
- Para 20 a 30 calefactores M85-310
- Regulador Alto/Bajo 1/2"
- Para 1 a 20 calefactores M85-310



CALOVENTORES

Modelos Disponibles:

- 75.000 BTU (18.900 kcal)
- 250.000 BTU (63.000 kcal)
- .. Gabinete de acero inoxidable.
- .. Encendido electrónico.
- .. Para gas propano.
- .. Presión de trabajo: 310 - 350 gr/cm2
- .. Capacidad del ventilador: 850 m3/h



CALEFACCIÓN

PORTALÁMPARA PARA LÁMPARA DE FIBRA DE CARBONO



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

LÁMPARA FIBRA DE CARBONO



Lámpara de fibra de carbono 900 W

PORTALÁMPARA PARA BOMBILLA INFRARROJA



- MATERNIDAD
- De aluminio con malla protectora.
- .. Ø 21 cm
 - .. Switch con 3 posiciones.
 - Alto 100%
 - Bajo 60%
 - OFF

BOMBILLA INFRARROJA







- MATERNIDAD
- 150 y 250 W
 - .. Foco Ø 125 mm
 - .. Base E27
 - .. 220 V

TAPETE DE POLIETILENO IDEAL PARA WEAN TO FINISH Y DESTETES



- .. Polietileno de alta densidad.
- .. Medidas: 1,20 x 1,80 m.
- .. Para 50 lechones.
- .. Reduce hasta un 36% la pérdida de calor de lechones hacia el piso y mantiene el calor generado por las calefac-toras.
- .. Bordes con relieve para evitar el desperdicio del alimento arrojado sobre el mismo.
- .. Origen USA.

				
Portalámpara p/Lámpara Fibra de Carbono ·	-	-	-	-
Lámpara Fibra de Carbono 900 W ·	-	-	-	-
Portalámpara para Bombilla Infrarroja ·	10	480	-	-
Bombilla Infrarroja 150 W ·	24	-	2,52	0,062
Bombilla Infrarroja 250 W ·	24	-	2,52	0,062
Tapete de Polietileno ·	-	-	-	-

R-TEM PLATINUM PRO

AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL



CONTROLADORES ROTEM®

ROTEM® SMART 4C



Leyenda S: Salida

- .. S1 - Ventilación mínima/calor piso
- .. S2 - Ventilación mínima/calor sala
- .. S3 - Enfriamiento/ventilador ON/OFF
- .. S4 - Alarma/ventilador ON/OFF

Entradas

- .. Temperatura (Hasta 3 sensores)
- .. Humedad (1 sensor)
- .. Dirección y velocidad de viento .. Caudalímetro

ROTEM® SMART 8C



Leyenda:

S: Salida

SA: Salida Adicional

- .. S1- Ventilación mínima/calor piso
- .. S2 -Ventilación mínima/calor sala
- .. S3 - Enfriamiento/ventilador ON/OFF
- .. S4 - Alarma/ventilador ON/OFF
- .. SA - Ventilación variable (Hasta 3 HP)

Entradas

- .. Temperatura (Hasta 3 sensores)
- .. Humedad (1 sensor)
- .. Dirección y velocidad de viento .. Caudalímetro

ROTEM® SMART 8C



Leyenda S: Salida

- .. S1 - Ventilación mínima/calor piso
- .. S2 - Ventilación mínima/calor sala
- .. S3 - Enfriamiento/ventilador ON/OFF
- .. S4 - Cortina abre/ventilador ON/OFF
- .. S5 - Cortina cierra/ventilador ON/OFF
- .. S6 - Cortina abre/ventilador ON/OFF
- .. S7 - Cortina cierra/ventilador ON/OFF
- .. S8 - Alarma

Entradas

- .. Temperatura (Hasta 3 sensores)
- .. Humedad (1 sensor)
- .. Dirección y velocidad de viento .. Caudalímetro

ROTEM® SMART 8CV



Leyenda:

S: Salida

SA: Salida Adicional

- .. S1- Ventilación mínima/calor piso
- .. S2 -Ventilación mínima/calor sala
- .. S3 - Enfriamiento/ventilador ON/OFF
- .. S4 - Alarma/ventilador ON/OFF
- .. S5 - Cortina cierra/ventilador ON/OFF
- .. S6 - Cortina abre/ventilador ON/OFF ..
- .. S7 - Cortina cierra/ventilador ON/OFF ..
- .. S8 - Alarma
- .. SA - Ventilación variable (Hasta 3 HP)

Entradas

- .. Temperatura (Hasta 3 sensores)
- .. Humedad (1 sensor)
- .. Dirección y velocidad de viento
- .. Caudalímetro

ROTEM® SW-2



RSW-2 es un sistema de control de peso en silo que, funcionando en conjunto con las celdas de carga ROTEM® RSLC, permite al criador controlar en forma precisa los suministros de ración, el inventario de ración y la conversión de la misma. El suministro de ración puede programarse para tiempos preestablecidos para la alimentación a la hora de las comidas, para alimentación continua completa o para alimentación restringida. RSW-2 monitorea el consumo de ración, midiendo las cantidades consumidas por hora y por día. Activación automática de las barrenas de suministro, alimentadores, luces y alarmas. Registro automático de los suministros

%D/C



ROTEM® Smart 4C ·	1	-	1,80	0,014
ROTEM® Smart 4CV ·	1	-	2,20	0,014
ROTEM® Smart 8C ·	1	-	1,80	0,014
ROTEM® Smart 8CV ·	1	-	2,20	0,014

CONTROLADORES ROTEM®

ROTEM® AC-2000 PLUS



- 20 salidas aptas para todo tipo de equipos:
- .. Calefacción y refrigeración
 - .. Ventilación mínima (invierno) y túnel (verano) en múltiples etapas.
 - .. Apertura y cierre de cortinas
 - .. Iluminación
 - .. Admite todos los sensores utilizados por ROTEM.
 - .. Posibilidad de conexión a PC y módem telefónico.

ROTEM® AC-2000 3G



- Pantalla multilínea de visualización.
- 20 salidas aptas para todo tipo de equipos:
- .. Calefacción y refrigeración
 - .. Ventilación mínima (invierno) y túnel (verano) en múltiples etapas
 - .. Apertura y cierre de cortinas
 - .. Iluminación
 - .. Admite todos los sensores utilizados por ROTEM.
 - .. Posibilidad de conexión a PC y módem telefónico.

ROTEM® PLATINUM PRO



- Pantalla multilínea de visualización.
- 20 salidas aptas para todo tipo de equipos:
- .. Calefacción y refrigeración
 - .. Ventilación mínima (invierno) y túnel (verano) en múltiples etapas
 - .. Apertura y cierre de cortinas
 - .. Iluminación
 - .. Selectoras integradas para manejo ON/AUTO/OFF
 - .. Admite todos los sensores utilizados por ROTEM.
 - .. Posibilidad de
 - .. Conexión a PC y módem telefónico.

%D/C



ROTEM® AC-2000 PLUS -	1	-	5	0,046
ROTEM® AC-2000 3G -	-	-	-	-
ROTEM® PLATINUM PRO -	1	-	5	0,046

SISTEMAS DE COMUNICACIÓN Y GESTIÓN DE ALARMAS ROTEM®

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 Celu-lar 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.

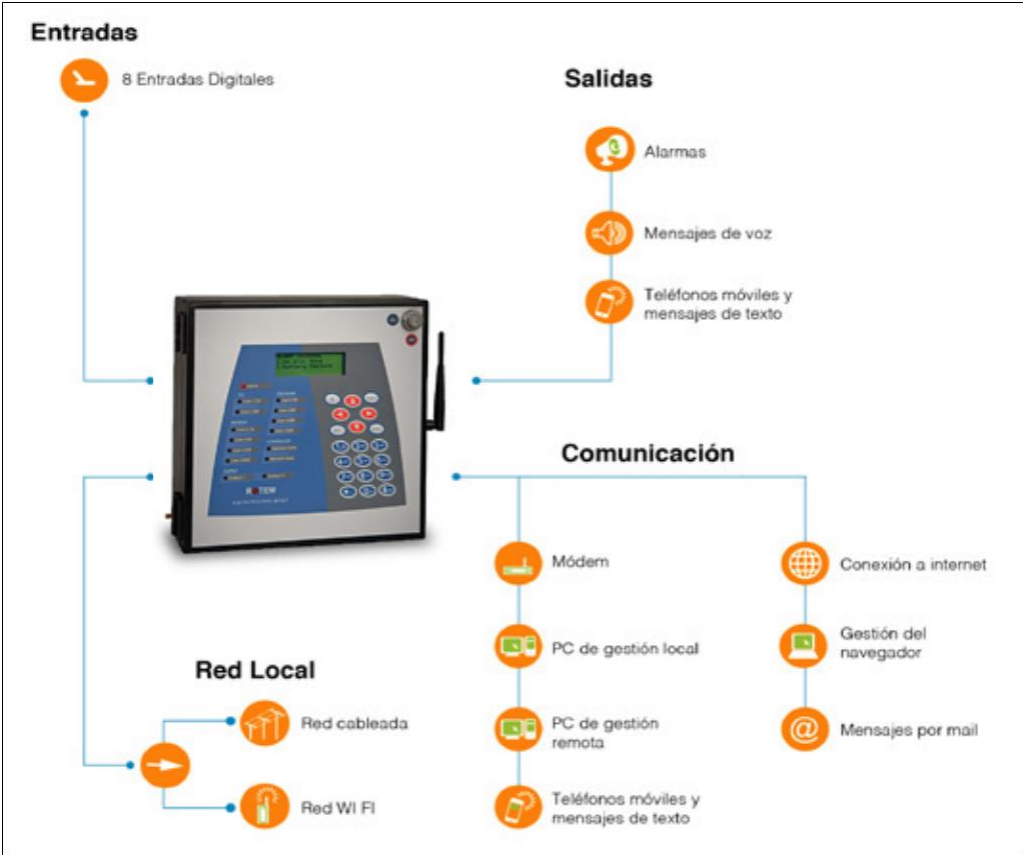
- .. De esta manera podrá sentirse más seguro y aumentar las instancias de su protocolo de seguridad.
- .. Con la conexión a PC podrá obtener historiales de todas las variables que le ayudará a la toma de decisiones.

ESQUEMA DE UN SISTEMA DE CONTROL Y GESTIÓN ROTEM®



SISTEMA DE COMUNICACIÓN Y GESTIÓN DE ALARMAS ROTEM®

ROTEM® COMMUNICATOR



El conjunto de instalación de un COMMUNICATOR contiene:

- 1 ROTEM Communicator .
- 1 Tarjeta para Comunicación RS485 .
- 1 Set Modem GSM para enviar mensajes de textos.
- 1 Set de línea módem .

%D/C



ROTEM® COMMUNICATOR · Conjunto	1	-	5,3	0,046
ROTEM® COMM-BOX ·	-	-	-	-

ROTEM® COMM-BOX

El COMM-BOX de ROTEM proporciona acceso web completo a sus controladores desde cualquier dispositivo con acceso a la nube, incluidos los dispositivos móviles.

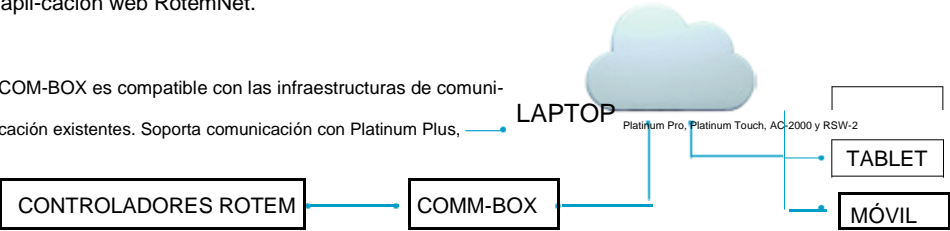


- Instalado como un complemento para ROTEM COMMUNICATOR, las dos unidades proporcionan un paquete de servicio completo: COMMUNICATOR proporciona su funcionalidad probada de alarmas y eventos, mientras que COMM-BOX permite el monitoreo y control remoto a través de la Web y la nube.
- .. Desde un ordenador, una tablet o un smartphone, puede acceder a toda la red.
 - .. Acceso basado en el sistema Cloud.
 - .. Acceso a múltiples usuarios en simultáneo.
 - .. Conexión de Internet y teléfono integrada.
 - .. Conectividad Celular.
 - .. Comunicación local mediante cable o inalámbrica.
 - .. Los reportes proporcionan información crítica sobre las variables del galpon y el estado de los animales.
 - .. Soporta Business Intelligence, software para integrados.

INDIV® + ROTEM® NET WEB

COMM-BOX también se puede instalar como una unidad independiente. Desde una sola computadora, tablet o teléfono inteligente, puede administrar toda su red con la aplicación web RotemNet.

COM-BOX es compatible con las infraestructuras de comunicación existentes. Soporta comunicación con Platinum Plus,



SENSORES ROTEM®

TEMPERATURA



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



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



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



TARJETA DE PRESIÓN ESTÁTICA



Para controladores
.. AC-2000 Plus
.. AC-2000 3G
.. Platinum Junior

DETECTOR DE CO2



DIMMER



Voltaje: 220 V
Permite curvas de iluminación para las diferentes estaciones del año.

CAUDALÍMETRO



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

				
Sensor de Temperatura ·	-	-	-	-
Sensor de Temperatura Exterior ·	2	-	2,0	0,006
Sensor de Humedad ·	-	-	-	-
Sensor de Velocidad y Dirección del Viento ·	-	-	-	-
Tarjeta de Presión Estática ·	-	-	-	-
Detector de CO2 ·	1	-	1,0	0,003
Dimmer ·	1	-	3,5	0,007
Caudalímetro ·	-	-	-	-

ELEMENTOS DE MEDICIÓN

CÁMARA TERMOGRÁFICA



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



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



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



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

www.indiv.co



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 .
- 2 Actuadores adicionales para caída de cortina .

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

ACCESORIOS DE MONTAJE



Alambre Plástico
.. Ø3 mm · Rollo de 1.000 m
m · Precio por rollo.



Cable Inoxidable
.. Ø3 mm · Rollo de 300 m
· Precio por rollo.



Bolsillo Plástico
.. Diseñado especialmente para el cierre de los tramos de cortina.
.. De muy sencilla instalación.
.. Ancho: 460 mm · Alto: 2.130 mm



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



Polea Nylon Ø90 mm
Soporte de acero inoxidable



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



Abrazadera
Inoxidable Ø3 mm



Tuerca Plástica con Mariposa
Para cable Ø1/8"

MÁQUINAS DE CORTINA

PARA ACCIONAMIENTO AUTOMÁTICO DE CORTINAS



De Tambor
.. Incluye motor de 0,50 HP y doble reductor de 1:300 final.



De Sinfin
Marca AP HiredHand
Recorrido: 1,80 m
.. Monofásica 240 V · 50 Hz · 60 rpm

%D/D



Cortina Blanca ·	-	-	-	-
Cortina Plata/Negro ·	-	-	-	-
Malla Antipájaro ·	-	-	-	-
Alambre Plástico ·	-	-	-	-
Cable Inoxidable ·	1	-	13,7	0,011
Bolsillo Plástico ·	-	-	-	-
Malacate 550 kg·	10	-	36,5	0,036
Polea Nylon Ø 90 mm ·	50	-	10,5	0,018
Contrapeso de Hormigón ·	1	-	16,5	0,006
Abrazadera Inoxidable ·	2000	-	50	0,012
Tuerca Plástica ·	-	-	-	-
Máquina Cortina Tambor ·	-	-	-	-
Máquina Cortina Sinfin ·	-	-	-	-



GALPONES PREFABRICADOS Y AISLACIÓN TÉRMICA



GALPONES PREFABRICADOS METÁLICOS GALVANIZADOS

Una estructura metálica robusta y simple, preparada especialmente para el montaje de los equipos y sistemas INDIV. 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

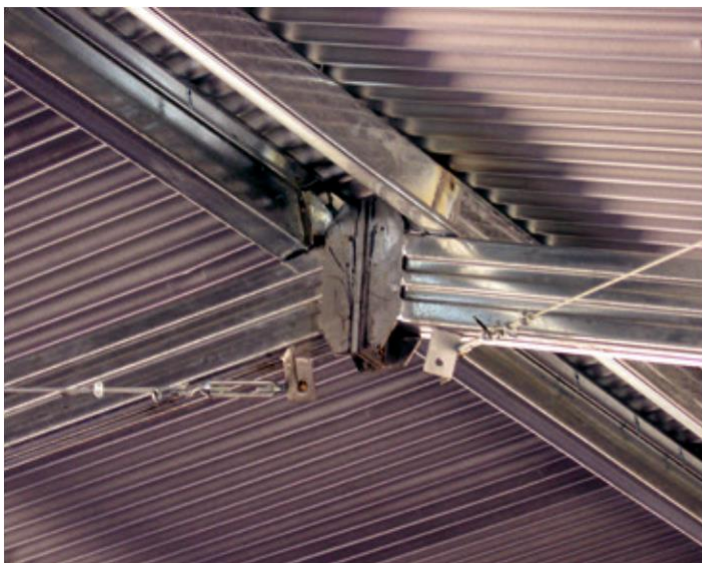
Altura en los laterales: 2,30 metros

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.



AISLACIÓN TÉRMICA DE GALPONES

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.

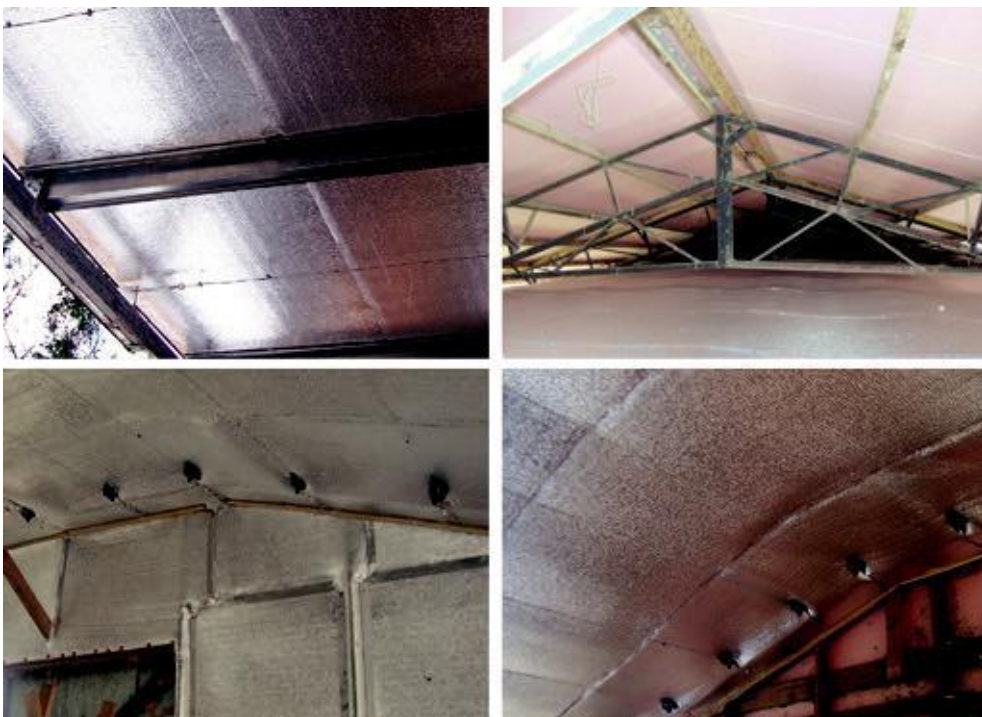
Es lavable y fácil de mantener y mejora iluminación interna del galpón.

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

SILOS IMPORTADOS · FIBRA DE VIDRIO

DESCRIPCIÓN GENERAL

- .. 3 secciones verticales
- .. Cantidad de patas: 4 (Galvanizadas por inmersión)
- .. Escalera galvanizada con jaula de protección y barra de refuerzo según normas de la UE. .. Fibra de vidrio con pintura GELCOAT con protección UV .. Platea: 3,00 x 3,00 x 0,35 m



SILO 10 TN · 15 M₃

- .. Diámetro nominal: 2,20 m
- .. Altura: 6,54 m

SILO 13 TN · 20 M₃

- .. Diámetro nominal: 2,60 m
- .. Altura: 6,41 m

SILO 16 TN · 25 M₃

- .. Diámetro nominal: 2,60 m
- .. Altura: 7,39 m

SILOS METÁLICOS

DESCRIPCIÓN GENERAL

- .. Chapa G:90. Espesor 1 mm
- .. Incluye escalera lateral con guarda hombre y escalera en el techo con dos pasamanos.



SILO 4 TN · 6,8 M₃

- .. Diámetro nominal: 1,80 m.
- .. Altura: 4,50 m
- .. Cantidad de anillos: 2 (2 chapas por anillo)
- .. Cantidad de patas: 4 (Galvanizadas)
- .. Platea: 2,40 x 2,40 x 0,35 m



SILO 9 TN · 15,6 M₃

- .. Diámetro nominal: 2,80 m.
- .. Altura: 5,10 m
- .. Cantidad de anillos: 1 (3 chapas por anillo)
- .. Cantidad de patas: 6 (galvanizadas)
- .. Platea: 3,50x3,50x0,35 m



SILO 15 TN · 21,88 M₃

- .. Diámetro nominal: 3,12 m.
- .. Altura: 6,00 m
- .. Cantidad de anillos: 2 (4 chapas por anillo)
- .. Cantidad de patas: 6 (galvanizadas)
- .. Platea: 3,60x3,60x0,35 m

! CONSULTAR POR OTROS TAMAÑOS Y DISEÑOS

CELDAS DE CARGA PARA PESAJE DE SILOS



Balanza precisa y confiable para silos de alimentos

Almacena y muestra:

- El inventario actual por cada silo
- El uso del alimento en 24 horas de los últimos 4 días
- Últimos 4 pesos del suministro de alimento por cada silo



Caja sumadora digital

- ▶ Minimiza el cableado de la celda de carga
- ▶ Protege la celda de carga de las sobretensiones de energía y los rayos
- ▶ Simplifica la resolución de problemas



Indicador BinTrac

- ▶ Visor numérico del peso
- ▶ Hasta 4 silos por cada indicador
- ▶ Ubicados a 76 metros (250 ft) del silo
- ▶ Sistema electrónico de bajo voltaje



- Instalación fácil en silos ya armados
- El soporte de las celdas realiza el levantamiento
- No se necesita calibración en campo
- Se compensa la temperatura
- Diferentes adaptadores, para diferentes estilos de pata de silo
- Disponible sistema de alarma
- Disponible con sistema House Link para conexión remota de silos a un computador
- Cajas sumadoras para diferentes tamaños de silos (4, 6, 8 patas)

DISTRIBUCIÓN DE ALIMENTO POR SIN FIN



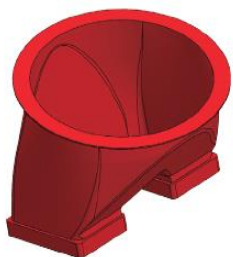
Cono simple
Salida a 15°
Conexión a salida de
44cm



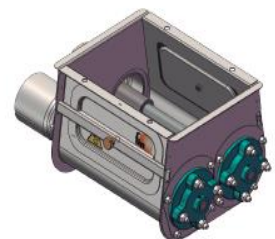
Descargador
completo de 1
salida. Para líneas de
55, 75 y 90mm



Motorreductores de
0.5, 1, 1.5hp. En
versiones mono y
trifásicas



Cono doble
Angulo reversible a
15°
Conexión a salida de
44cm



Descargador
completo de 2
salidas. Para líneas
de 55, 75, 90mm



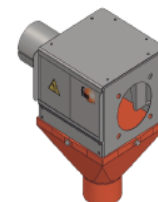
Guardamotores en
diferentes versiones



Rasera con tajadera
metálica a 15°



Espiral para líneas de
55, 75, 90 y 125mm



Unidad de control,
entrada lateral



"T" Abierta.
Disponible para
sistemas de 55, 75,
90mm



Anilla Colgante.
Disponible para
sistemas de 55, 75 y
90mm



Muelle Telescópico
Disponible para
sistemas de 55, 75 y
90mm

DISTRIBUCIÓN DE ALIMENTO POR SIN FIN



Kit para bajada telescópica

Curvas de 45° con PVC de alta Resistencia, con espesor de 2.5mm para sistemas de 55mm, y de 3.6mm para sistemas de 75mm



Boca de Bajada de Alimento
Ø 55 y 75 mm
Salida inferior Ø 63 mm. Incluye sistema de apertura y cierre con piolín.

Switch de lengüeta
Para el corte del motor de la línea de alimentación. Es posible adaptarlo a cualquier tolva. Sencilla instalación. Completamente plástico



Tubo Acero Galvanizado
Ø 70 mm. Alto 1,20 m
Para bajada de dosificador. Con extremo curvo para redireccionar la caída de alimento.



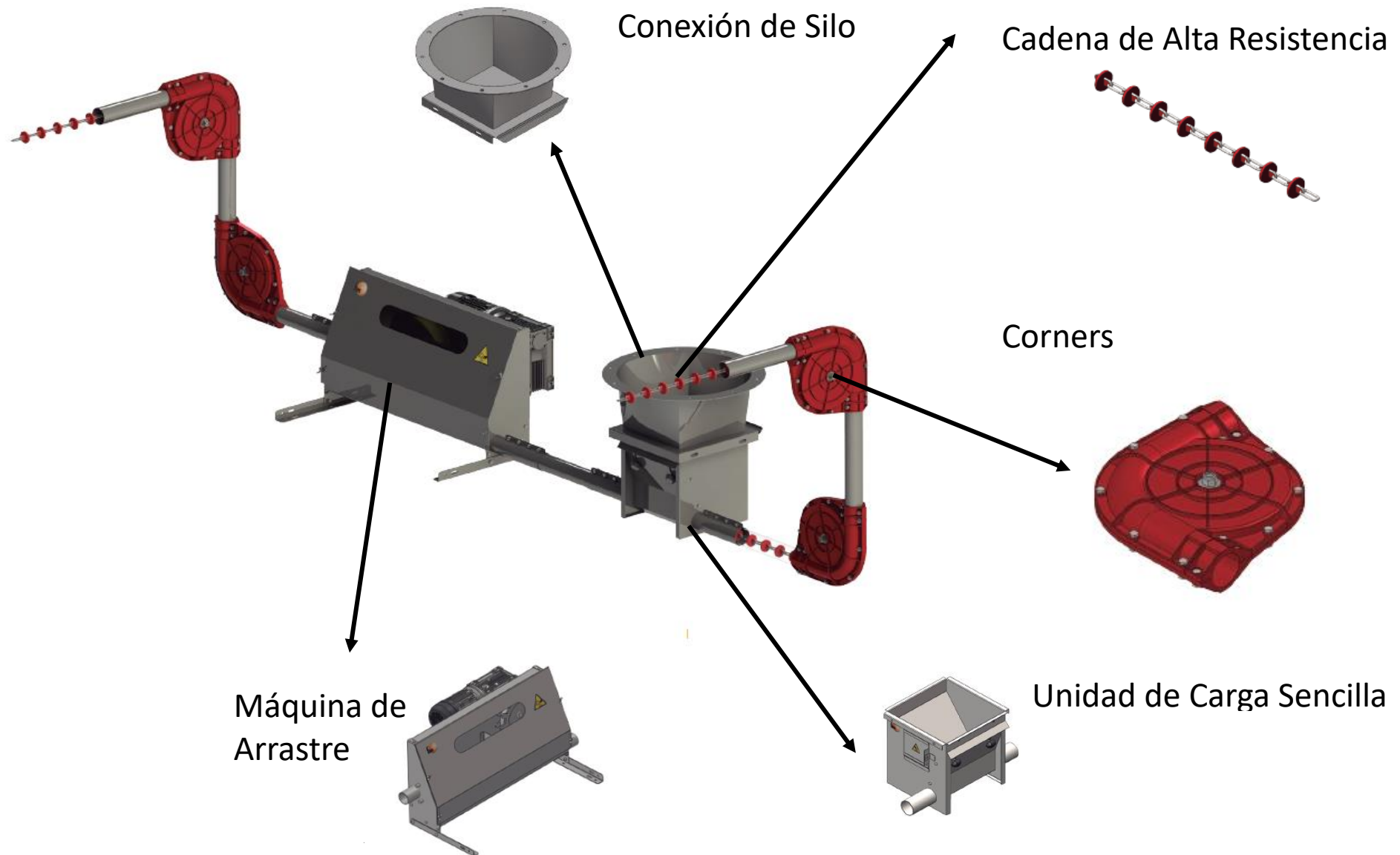
%D/D



Bota Simple ·	-	-	-	-
Bota Doble ·	-	-	-	-
Rasera para Descargador ·	-	-	-	-
Descargador Simple Ø 55 mm ·	-	-	-	-
Descargador Simple Ø 75 mm ·	-	-	-	-
Descargador Doble Ø 55 mm ·	-	-	-	-
Descargador Doble Ø 75 mm ·	-	-	-	-
Sinfin para tubo de Ø 50 mm ·	150	1500	850	2,88
Sinfin para tubo de Ø 75 mm ·	100	700	1000	2,80
Tubo PVC Ø 55 mm ·	-	-	-	-
Tubo PVC Ø 75 mm ·	-	-	-	-
Curva PVC Ø 55 mm ·	-	-	-	-
Curva PVC Ø 75 mm ·	-	-	-	-
Unidad de control Ø 55 mm ·	-	-	-	-
Unidad de control Ø 75 mm ·	-	-	-	-
Motorreductor - Trifásico	-	-	-	-
Motorreductor - Monofásico	-	-	-	-
Kit para Bajada Telescópica · Conjunto	-	-	-	-
Boca de Bajada de Alimento Ø 55 mm ·	100	60	-	-
Boca de Bajada de Alimento Ø 75 mm ·	100	60	-	-
Tubo de Acero Galvanizado Ø 70 mm ·	-	-	-	-
Anillas Galvanizadas	10	-	-	-
Muelles	50	-	-	-
Switch de Lengüeta ·	-	-	-	-

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/sinfin.



DISTRIBUCIÓN DE ALIMENTO POR ARRASTRE A CADENA



Acople Extracción Silo ·	-	-	-	-
Extracción Simple Ø 60 mm ·	-	-	-	-
Extracción Doble Ø 60 mm ·	-	-	-	-
Máquina Tracción Ø 60 mm ·	-	-	-	-
Marcha/paro 3.7-5.5A 220V	-	-	-	-
Corner Ø 60 mm	6	90	2,42	1,46
Cadena Alta Resistencia Ø 45 mm ·	6	90	2,42	1,46
Cadena Alta Resistencia Ø 48 mm ·	50	1000	592	1,16
Boca de Bajada Alimento Ø 60 mm ·	-	-	-	-
Tubo con soporte para sensor Ø 60 mm	-	-	-	-
Controlador capacitivo ·	-	-	-	-
Tubo Galvanizado Ø 60 mm ·	-	-	-	-
Tubo Metacrilato Ø 60 mm ·	-	-	-	-
Unión Tubo Ø 60 mm ·	-	-	-	-



TRATAMIENTO DE DESECHOS Y MEDIO AMBIENTE

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, convirtiéndolo 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 microorganismos.
- .. 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

BIOVATOR 316

- .. Capacidad: 55 kg/día
- .. Dimensiones contenedor: Ø 0,9 0x 4,87 m
- .. Peso del sistema vacío/lleño: 1.725 / 3.993 kg

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

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

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

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

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

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

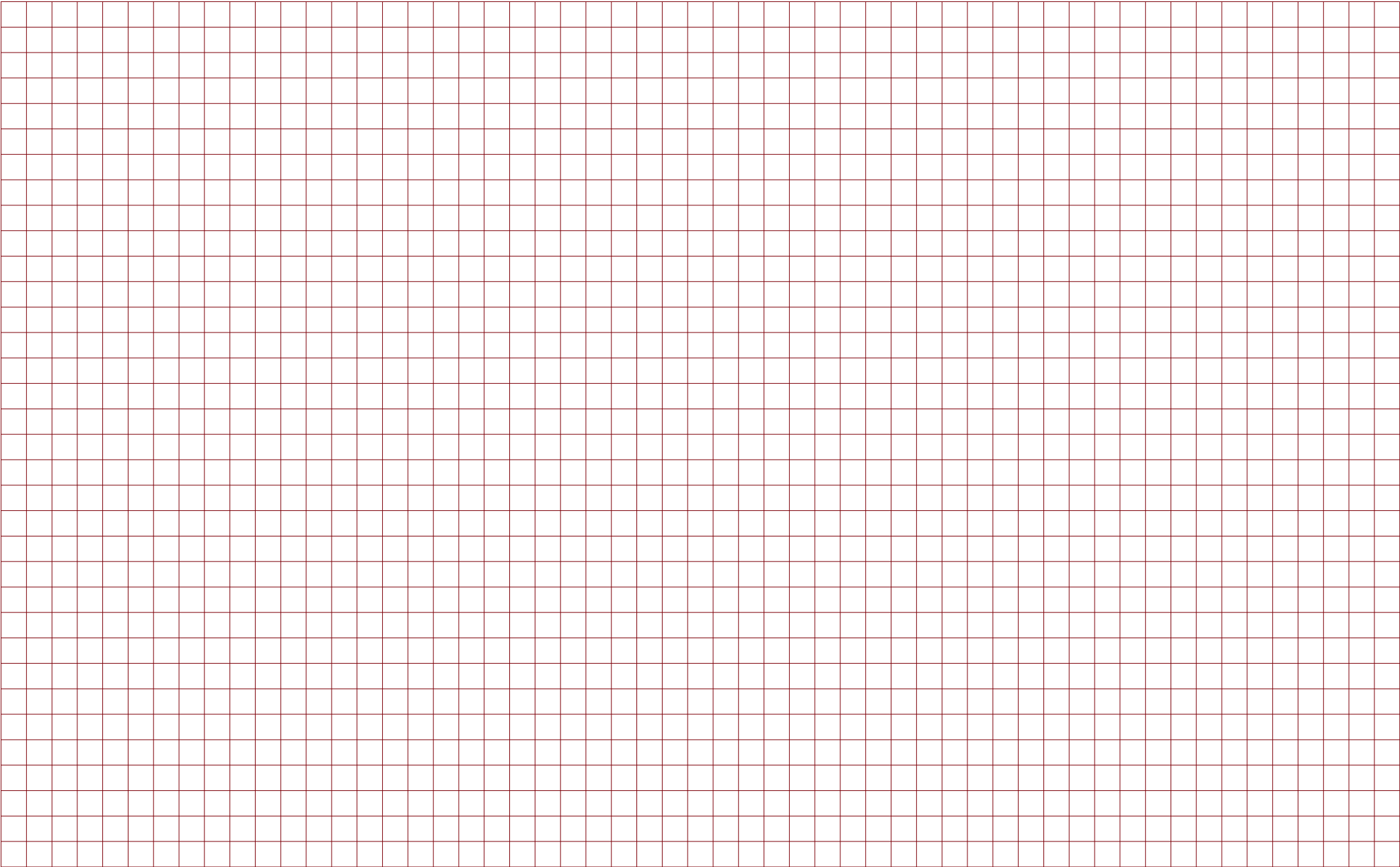
%D/B



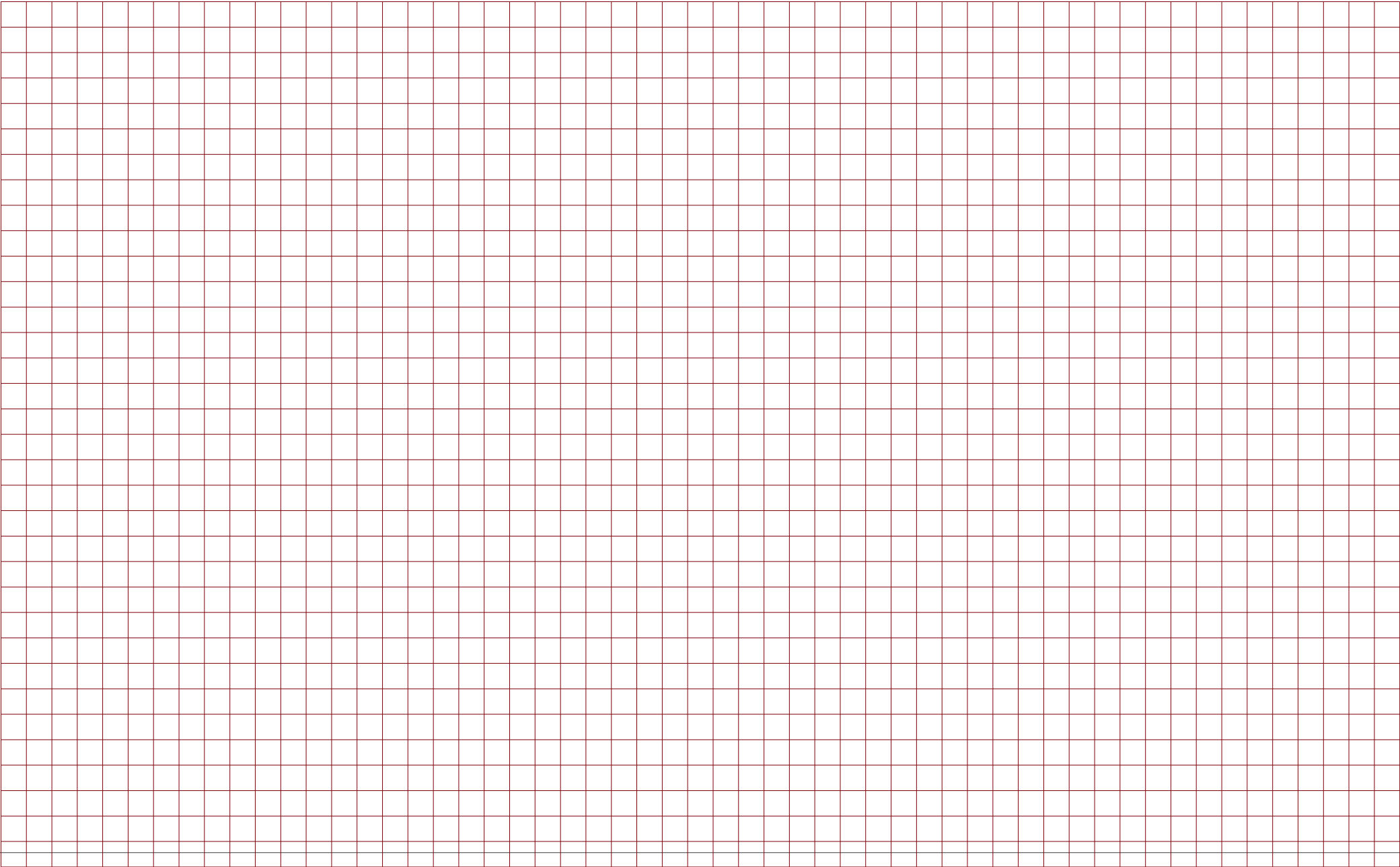
BIOVATOR 308 • Código: BIO308	-	-	-	-
BIOVATOR 316 • Código: BIO316	-	-	-	-
BIOVATOR 418 • Código: BIO418	-	-	-	-
BIOVATOR 418 SS • Código: BIO418SS	-	-	-	-
BIOVATOR 430 • Código: BIO430	-	-	-	-
BIOVATOR 430 SS • Código: BIO430SS	-	-	-	-
BIOVATOR 442 • Código: BIO442	-	-	-	-
BIOVATOR 442 SS • Código: BIO442SS	-	-	-	-



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

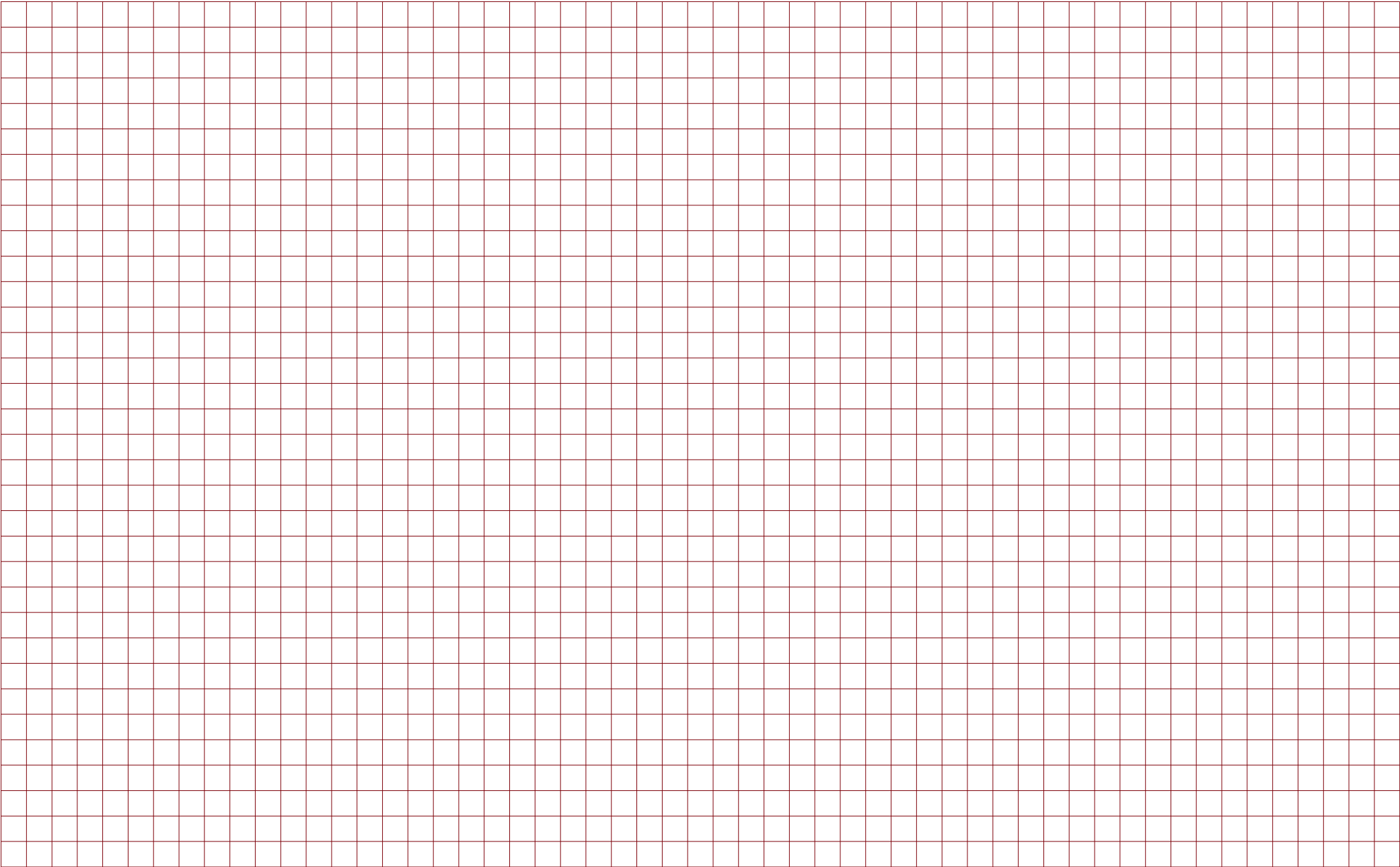


Equipamiento y servicio experto para avicultura y porcicultura en todo el mundo





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



INDIV[®]

indiv.com



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 5121500

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. +52 777 326 5845 / 5861

E-mail: indivmex@prodigy.net.mx

INDIV COLOMBIA

Cra 48 # 65 Sur - 174

Medellín · Colombia

Tel: +57 4 444 4634

Móvil: +57 317 6684908

E-mail: martin@indiv.com

División Porcicultura

Móvil: +57 3165048193

riccardo@indiv.com

INDIV ASIA SDN. BHD.

Nº.3, Jalan Permata 2B/KS9

Taman Perindustrian Air Hitam

41200 Klang, Selangor · Malasia

E-mail: indivasia@indiv.com

OFICINAS REGIONALES

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

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