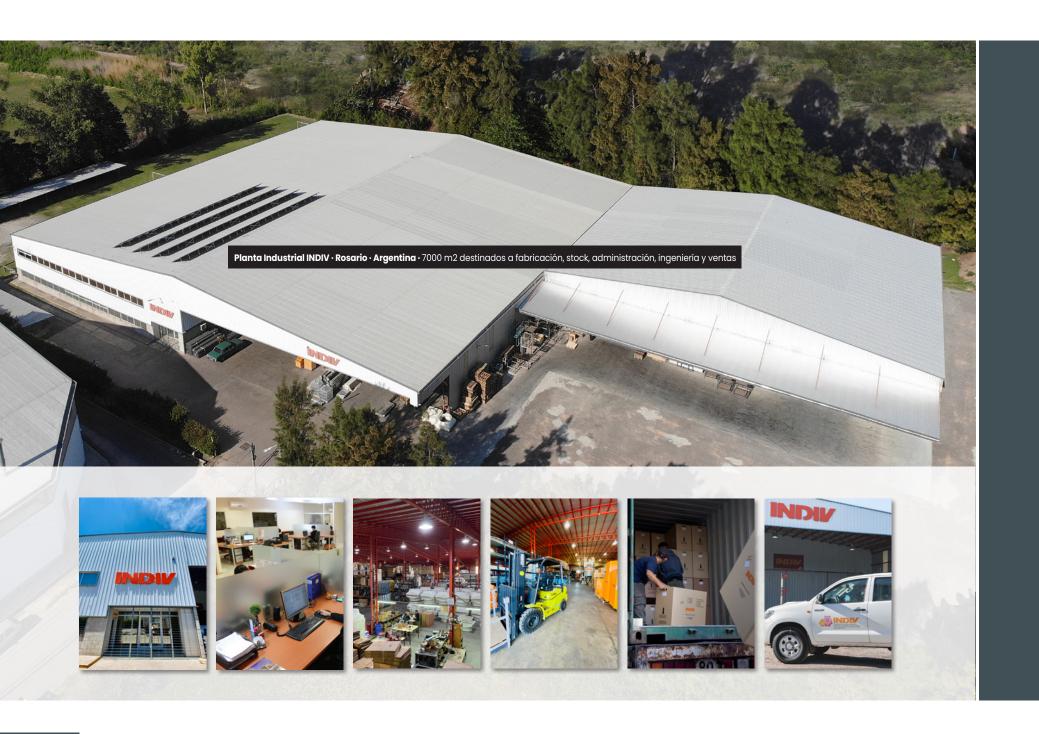


Junto al productor y por el bienestar animal



2 — Catálogo 2023

Indice de Contenidos

Desde la estructura de los establos, la ventilación y el equipamiento, hasta el mejor servicio post venta y provisión de repuestos.

> El estrés calórico en el tambo

04 El problema y la solución

> Ventiladores

- 06 Ventiladores de impulso de aire
- 10 Ventiladores INDIV CYCLONE®

> Sistemas de mojado

- Boquillas para riego gota gruesa
- 13 Rociador para línea de comederos

> Bioclimatización evaporativa

15 FRESHMAXX 500

> Ventilación túnel

- 17 Extractores de aire
- 18 Placas evaporativas para ventilación tipo túnel
- 19 Cortinas y accesorios

> Silos y sistemas de alimentación

20 Silos metálicos

> Sistemas de alimentación

- 22 Sistemas de alimentación para ordeñe robotizado
- 24 Sistemas de alimentación para ordeñe tradicional
- 25 Distribución de alimento por sinfin

> Estructuras metálicas

- 26 Galpones metálicos galvanizados
- 28 Aislación térmica

> Pisos

29 Slats plásticos para pisos de guachera

> Medio ambiente

30 Separador de líquido-sólido

> Automatización y control

31 ITH · Controlador de índice temperatura / humedad

> Energía renovable

32 Autogeneración de energía eléctrica fotovoltaica

ITH

Proveemos soluciones integrales para controlar el **estrés calórico en tambos**

El control eficiente del estrés calórico permite terminar con la merma de producción lechera durante los 150 días más críticos del año, a la vez que reduce los kilos de materia seca consumida por litro de leche

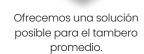


Diseñamos soluciones

eficientes para reducir el

estrés calórico.

Combine sus estrategías con una inversión de bajo costo y rápido retorno.



No importa el tamaño del tambo ni la cantidad de animales.



Nuestras soluciones se adaptan a la tecnología que ya posee el tambo.

Más bienestar al animal en todos los momentos del día.

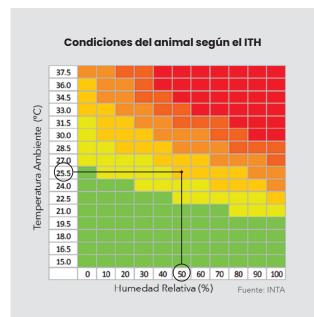
El resultado: una notable mejora de la conversión alimenticia para producir más litros de leche por animal/año

Proyectos **llave en mano**

Cálculo y proyectos completos de sistemas de alimentación estabulados, ventilación y automatizaciones de cortinas.

Nuestra misión es proporcionar **soluciones integrales** a cada **problema** que posee el productor primario dentro del sector lechero, no importa la dimensión ni la cantidad de animales.

No solo brindamos el equipamiento, sino que proporcionamos un seguimiento y consultoría en el buen manejo de los mismos, en conjunto con el equipo de trabajo del establecimiento, para garantizar la optimización de recursos y el aumento de la productividad del mismo.



Como muestra el ejemplo en el gráfico, 25,5 °C y 50% de humedad ya significa una situación de estrés calórico moderado.

Cuando el ITH es superior a 72, inclusive a 68 en vacas de alta producción (+ de 30 litros/día), el animal comienza a manifestar las consecuencias.

< 68 Normal 68 a 71,9 Disconfort Térmico 75,9 76 a 7

80 a 83,9 Peligro



Las pérdidas en productividad, originadas por la exposición de los animales a situaciones de estrés calórico son considerables:

- ▼ Producción de leche: -10% a -30%
- Tenor graso de la leche: -2%
- ▼ Proteína en la leche: -4%
- ▼ Tasa de reproducción: hasta -30%
- ▼ Eficiencia nutricional: -5% a -15%
- ▲ Células somáticas: +100.000
- ▲ Tasa de descarte y mortandad: +5% a +10%



MEJORE EL RINDE DE SU TAMBO SIN IMPORTAR TAMAÑO NI CANTIDAD DE ANIMALES

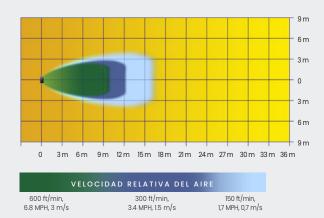


VENTILADORES INDIV®



INDIV® 36" BD con transmisión por polea

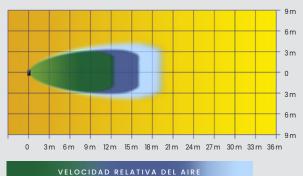
- · Panel galvanizado
- · Aspas de acero inoxidable
- · Rejillas de protección frontal y trasera
- · Medidas: 1000 x 1000 x 260 mm
- · Motor trifásico 380 V, 0,75 HP, 50 Hz
- · Caudal: 20000 m3/h
- · Alcance: 10 metros





INDIV® 36" DD con transmisión directa

- · Panel galvanizado.
- · Aspas de acero inoxidable.
- · Rejillas de protección frontal y trasera.
- · Medidas: 1100 x 1100 x 260 mm.
- · Motor trifásico 380 V, 0,75 HP, 50 Hz.
- · Caudal: 21000 m3/h
- · Alcance: 12 metros



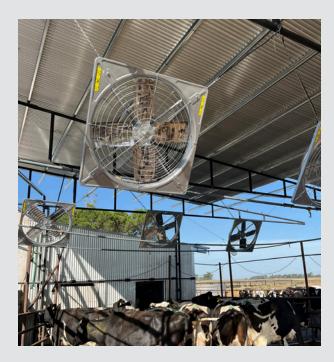
VELOCIDAD RELATIVA DEL AIRE
600 ft/min,
300 ft/min,

6.00 ft/min, 300 ft/min, 150 ft/min, 6.8 MPH, 3 m/s 3.4 MPH, 1.5 m/s 1,7 MPH, 0,7 m/s

6 — Catálogo 2023

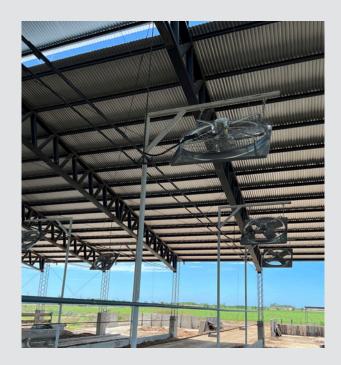
VENTILADORES INDIV®





Sólido sistema de anclaje a la estructura del techo





Motor trifásico 380 V, 0,75 HP, 50 Hz.

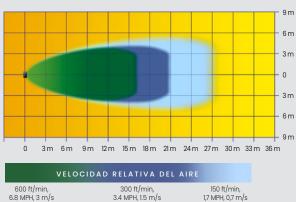


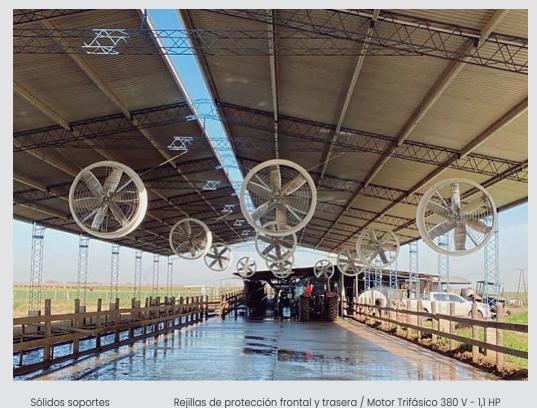
Ventiladores INDIV®



INDIV® 50" DD con transmisión directa

- · Panel circular de fibra de vidrio anticorrosión de 7 mm de espesor
- · 6 Aspas de acero inoxidable
- · Rejillas de protección frontal y trasera
- · Diámetro de aspas: 1270 mm
- · Transmisión directa 460 RPM
- · Motor Trifásico 380 V 1,1 HP
- · Caudal: 39650 m3/h
- · Alcance: 16 metros





Sólidos soportes









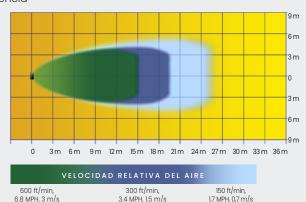
Catálogo 2023

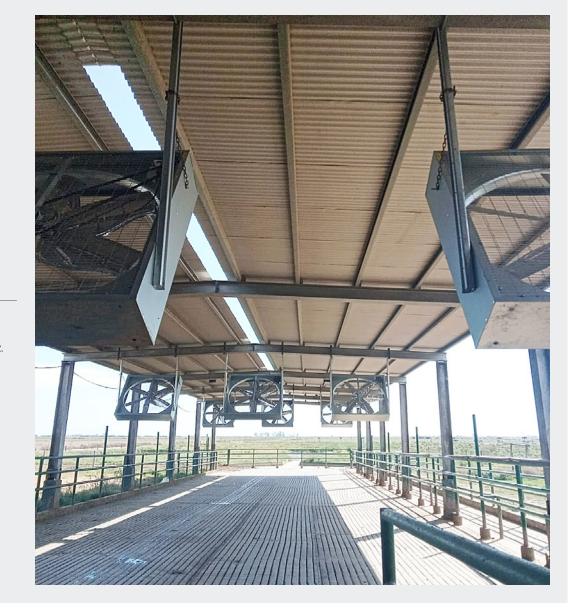
Ventiladores INDIV®



INDIV® ZPR 55" con transmisión por polea

- · Gabinete de chapa de acero galvanizado
- · Medidas: 1530 x 1530 x 750 mm
- · Doble guarda anti pájaro
- · 6 palas acero inoxidable de alta resistencia
- · Dimensión de la hélice: 1,40 m.
- · Transmisión por correa
- · Motor trifásico 2 HP 380 V 50 Hz.
- · Caudal: 55000 m3/h
- · Alcance: 15 metros





Ventiladores INDIV CYCLONE®

¿Cómo funciona el INDIV CLYCLONE®?

A máxima potencia crea una ola de aire de alta velocidad que es dirigido por sus deflectores cerca de la superficie del suelo y sobre las vacas.

A diferencia de los ventiladores tradicionales de panel donde solo un pequeño porcentaje del aire llega a las vacas acostadas, en la ráfaga lineal y constante generada por el INDIV CYCLONE, el aire fresco rodea a la vaca reduciendo el estrés por calor, secando la cama y eliminando los insectos que les generan molestias.

¿Por qué es mejor con INDIV CLYCLONE®?

- Gracias a la brisa agradable de aire que proporciona, aumenta el tiempo de descanso de las vacas debido a la comodidad de las mismas cuando están echadas.
- · Sabemos que una vaca lechera en posición de descanso está destinando toda su energía a lo que buscamos: producir leche de calidad.
- · Utilizado para el secado de la cama es sustancial también en la disminución del conteo de células somáticas y mastitis.
- · Aporta también en la eliminación natural de insectos, ahorrando dinero en tratamientos químicos costosos y potencialmente dañinos.
- Durante el invierno o los meses fríos, utilizado a baja potencia -consumiendo por lo tanto muy poca energía eléctrica- proporciona a todas las vacas del establo una brisa suave del aire cálido que se acumula cercano al techo.

Los más eficientes equipos de ventilación disponibles para establos:

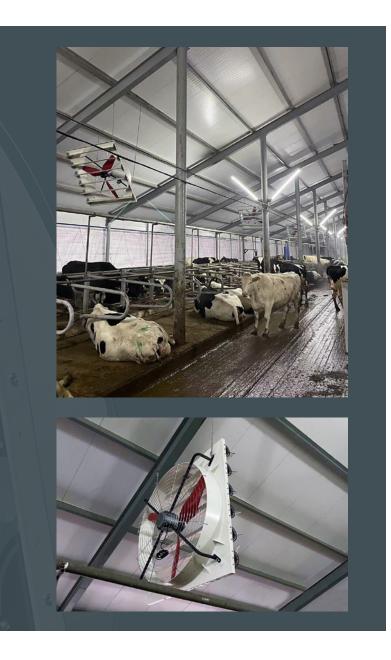
- Ultra silenciosos.
- · Alto rendimiento.
- · Sencilla instalación.
- · Los deflectores son ajustables para optimizar el alcance y la distancia del aire.





0 — Catálogo 2023

Ventiladores INDIV CYCLONE®



INDIV CYCLONE 57"

- · Gabinete y deflectores plasticos de alta calidad.
- · Medidas: 1690 x 1690 x 650 mm.
- · Soporte del Venturi y del motor en acero galvanizado pintado anticorrosión, duro y resistente.
- · Deflectores direccionales de flujo de aire plasticos alto impacto.
- · 3 palas de aluminio de alta resistencia.
- · Diámetro de la hélice: 1,44 m.
- · Transmisión directa, bajo mantenimiento.
- · Motor cierre hermético para exterior, trifásico 2 HP 380 V 50 Hz.
- · Caudal: 55000 m3/h
- · Alcance: 18 metros.

Ventajas

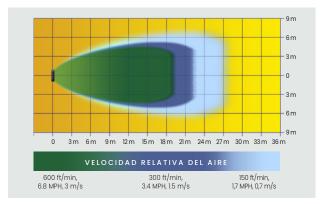
- · Menor pérdida de velocidad de aire a los laterales del equipo.
- Menor vibración a través del mejor balance de las aspas.
- · La ráfaga de aire de salida es mucho más lineal que cualquier otro ventilador.
- Ajustes suaves de velocidad mediante un variador de frecuencia.
- · A baja velocidad mueve grandes volúmenes de aire a distancias mayores a cualquier otro equipo.
- Gracias a su forma de colocación se evitan roturas y pérdida de eficiencia en caso de ráfagas intensas de viento.
- · Reja de protección antipajaro.
- · Bajo mantenimiento.











Catálogo 2023

Sistemas de mojado para corrales de espera



Boquilla para riego de gota gruesa de 180°

- · Área de mojado: 1,5 m de radio.
- · Capacidad: 120 I/h
- · Material: Plástico
- · Con válvula antigoteo
- · Admite agua dura
- · Fácil instalación y mantenimiento



Boquilla para riego de gota gruesa de 360°

- · Área de mojado: 3 m de radio.
- · Capacidad: 200 I/h
- · Material: Plástico
- · Con válvula antigoteo
- · Admite agua dura
- · Fácil instalación y mantenimiento



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



Control electrónico sistema de ventilación y mojado por ciclos

Sistemas de mojado para calles de comederos

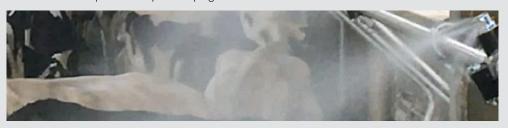


Rociador para línea de comederos

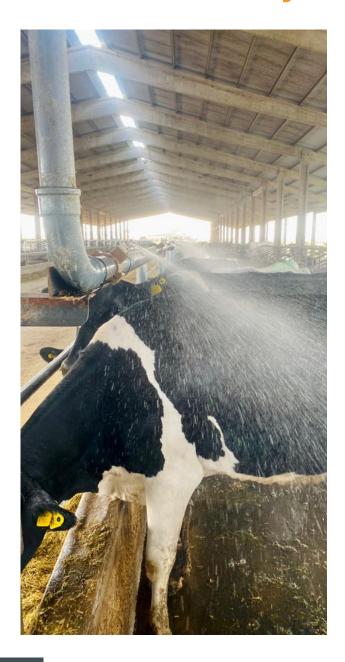
Angulo de incidencia: 130°

- · Área de mojado: 1,5 m de radio
- · Material: Acero inoxidable
- · Admite agua dura
- · Fácil instalación y mantenimiento

- · Un sistema de mojado ayuda a las vacas a reducir su estrés por calor.
- · Gracias a las grandes gotas de agua que producen los rociadores el calor se absorbe y luego se evapora con la ayuda de la ventilación forzada o natural del lugar.
- · Las gotas deben ser lo suficientemente grandes como para que puedan penetrar el cuero alcanzando la piel de la vaca y no crear un microclima entre las mismas.
- · Es lo mejor para países con un alto nivel de humedad.
- Permiten obtener la misma relación de producción durante todo el año, incluso en los meses más calurosos.
- · Ayuda a su configuración de ventilación existente para maximizar su producción.
- · Es la inversión que más rápido se paga en su establo.



Sistemas de mojado para calles de comederos





Simple y seguro sistema de anclaje de los picos rociadores al caño distribuidor de agua



Bioclimatizador evaporativo

Los bioclimatizadores evaporativos FRESHMAXX 500 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, ayudando también a bajar la contaminación, ya que cambian el aire caliente viciado por aire frio y limpio.

 $500 \, \text{m}^2$ 1,1 KW/H

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

-80%

Ahorra hasta un 80% respecto a sistemas tradicionales de frío industrial.

Amigable con el medio ambiente. No utiliza gas refrigerante.

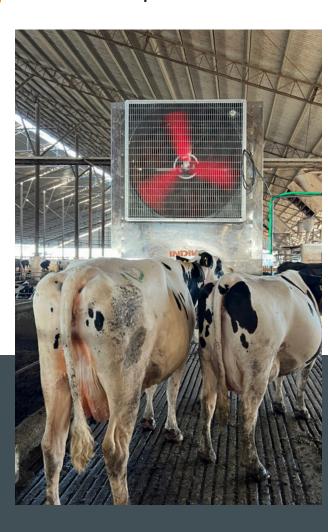
Con FRESHMAXX 500 mejora el el recambio del aire interior por uno más fresco y más limpio.

ambiente en su ordeñe mediante INDIV

Catálogo 2023

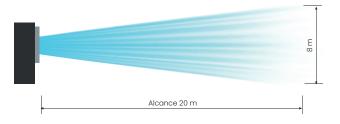
Bioclimatizador evaporativo para salas de ordeñe





Puertas abiertas

- Los bioclimatizadores evaporativos inyectan aire fresco y necesitan que el recinto tenga puertas abiertas para para que la humedad absorba el calor y lo arrastre hacia el exterior.
- Respecto al tiempo de refrigeración y dependiendo de la aislación y los focos de calor interno, un sistema de enfriamiento evaporativo puede climatizar una nave de 1200 m2 con 4.5 KW en 20 a 30 minutos.
- · Control del estrés calórico en los animales.
- · Mejora para el personal de trabajo durante el ordeñe.
- · Control de olores e insectos.



FÁCIL DE INSTALAR

MÍNIMO COSTO DE MANTENIMIENTO

MUY SENCILLO DE OPERAR

AIRE PURO, LIMPIO Y FRESCO CON FRESHMAXX 500

Características Técnicas Modelo FRESHMAXX 500								
Volumen de Aire		Voltaje	Capacidad del Tanque	Peso s/Agua	Peso c/Agua	Dimensiones Alto/Ancho/Prof	Capacidad de Refrigeración	
m3/h	W	V	Litros	kg	kg	mm	m2	

Ventilación túnel



Extractor de aire 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
- \cdot 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



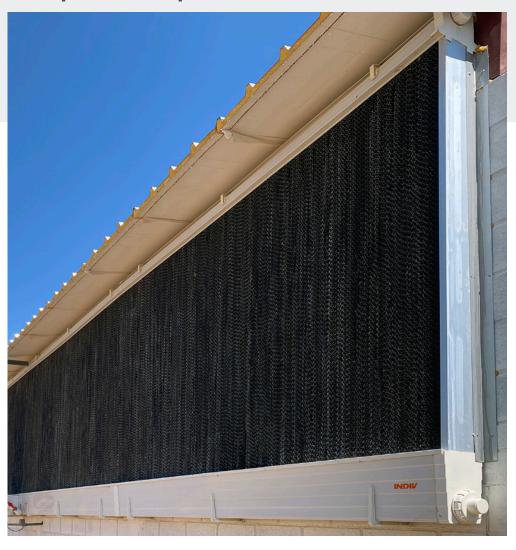
- · Gabinete anticorrosivo.
- · Persiana trasera de apertura y cierre automático.
- · Cono y Persianas de PVC.
- · Medidas: 1700 x 1700 x 1420 mm.
- · Gabinete de fibra de vidrio.
- · 3 aspas plásticas.
- Motor 2,0 HP (1,5 kW) · Trifásico 380 V
 50 Hz · 1440 rpm IP 55
- · Mando con poleas y correa.

Capacidad de extracción:

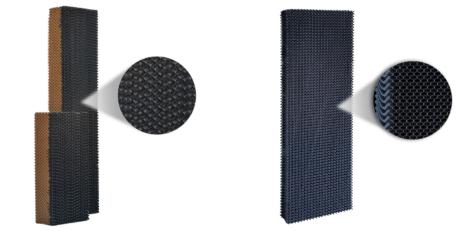
- · 55456 m3/h (32640 cfm) a 0,00" H2O
- · 53111 m3/h (31260 cfm) a 0,05" H2O
- · 50783 m3/h (29890 cfm) a 0,10" H2O
- · 48337 m3/h (28450 cfm) a 0,15" H2O
- · 45567 m3/h (26820 cfm) a 0,20" H2O
- · 41558 m3/h (24460 cfm) a 0,25" H2O

Ventilación túnel

Sistemas de enfriamiento mediante paneles evaporativos con marcos de PVC



- · Mayor flujo de agua dirigido al frente del panel evaporativo.
- · Diseño **OPEN-TOP**, o de tapa abierta, que permite una inspección rápida.
- · El canal está diseñado para drenar rápidamente el agua de la parte inferior de los paneles evaporativos, prolongando su vida útil.
- · El canal colector de formato trapezoidal, con mayor capacidad, aumenta el depósito de agua en más de un 30% con respecto al canal redondo.
- · Soportes más fuertes que evitan que se dañe el canal colector, eliminando la torsión y otorgando mayor rigidez al sistema.
- · Tapón de drenaje de fácil acceso para servicio.
- · Bomba del tipo autocebante con filtro de partículas gruesas.



Celulosa con tratamiento Black Coating Recubrimiento sintético para mayor vida útil. Ángulo de ataque a 45°.

Placas plásticas PP-HDPE Ángulo de ataque a 45°. Estructura del canal: flujo cruzado.



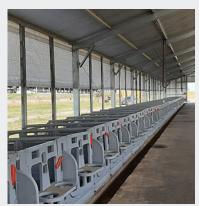
Ventilación túnel

Cortinas a medida





Doble laminada y con protección UV / Con dobladillos para tubos y alambres. Cortina blanca densidad: 140 gr/m2 o plata/negro de 190 gr/m2





Máquinas para accionamiento automático de cortinas



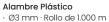
De Sinfin Marca AP HiredHand Recorrido: 1,80 m Motor monofásica 240 V 50 Hz · 60 rpm

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



Accesorios de montaje





· Precio por rollo.



Cable Inoxidable

- · Ø3 mm · Rollo de 300 m
- · Precio por rollo.



Contrapeso de Hormigón

· Para sistemas de cortinas y entradas de aire.





Abrazadera Inoxidable Ø 3 mm





- · Alambre Ø 0.90 mm recubierto con PVC · Mesh 1"
- · Ancho: 2,00 m · Largo: 45,70 m



Tuerca Plástica con Mariposa Para cable Ø 1/8"



· Diseñado especialmente para el

- cierre de los tramos de cortina. · De muy sencilla instalación.
- · Ancho: 460 mm · Alto: 2.130 mm

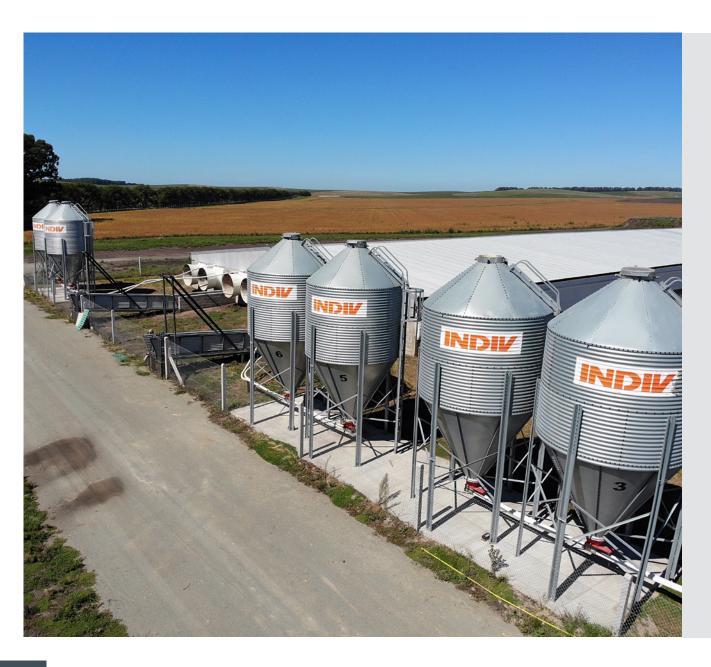


Malacate 550 kg (1200 lb)

· Para sistemas de cortinas y entradas de aire.

Catálogo 2023

Silos



Descripción general

- Construidos en chapa galvanizada 275 gr/m² = G:90.
 Espesor 1 mm
- · 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.
- · Las tolvas, disponibles en 45, 60, y 67º de inclinación, posibilitan el óptimo manejo de una amplia variedad de alimentos y de granos.





Se puede proveer una boca lateral auxiliar de fácil acceso para realizar un muestreo del alimento y/o grano.



Incluye escalera lateral con guarda hombre y escalera en el techo con dos pasamanos.

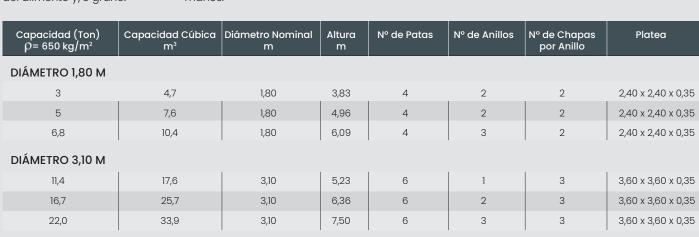


Dos ventanas de inspección de nivel de llenado.



Opciones de botas de salida de silo con protección UV anticorrosión.

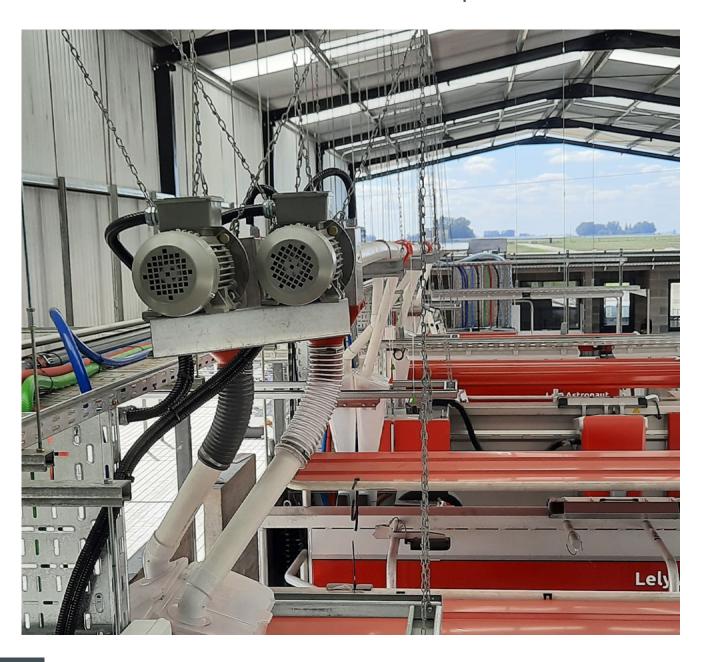






Catálogo 2023 — _______ 2

Sistemas de alimentación para ordeñe robotizado



Tecnología en alimentación

El incremento continuo de granjas con robots de ordeñe implica trabajar con sistemas de alimentación más complejos, pero nutricionalmente más eficientes.

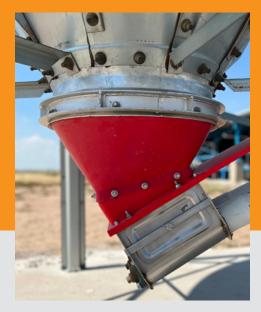
El diseño de raciones que potencien el número de visitas al robot, estableciendo la alimentación de las vacas mediante la ingesta de alimento apetecible y de calidad, permitirá optimizar los niveles de producción de leche y la salud de los animales.



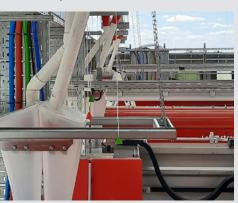
22 — Catálogo 2023

Sistemas de alimentación para ordeñe robotizado

Silencioso · Liviano · Durable · Materiales primera calidad



Botas de salida de silo y tubos plásticos con protección UV anticorrosión.



Motores eléctricos Siemens®. Motoreductores especiales.

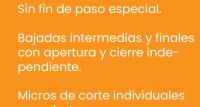
Robusta y fácil de ensamblar.

inoxidable.



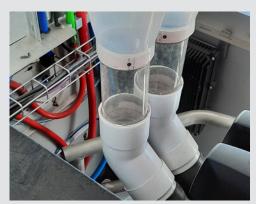


Descargadores simples y dobles en acero inoxidable.





Tolvas plásticas translúcidas anti corrosión.



Catálogo 2023

Sistemas de alimentación para ordeñe tradicional

Diseño, construcción y montaje de sistemas de alimentación por sin fin equipados con dosificadores **Rotecna**® y motorreductores **INDIV**®.

- · Ideal para suministrar suplementación en el ordeñe.
- · Accionamiento sencillo para el personal desde la fosa.
- · Optimiza los tiempos de ordeño.





Dosificadores ROTECNA®



- · El dosificador más económico.
- · 7 litros de capacidad.
- · Sistema de descarga: tubular y de cable.
- · Muy fácil regulación.



- · 6 y 10 litros de capacidad.
- · Preciso y cómodo de regular.
- · Gran visibilidad interior.
- · Tapa medicación.





24 — Catálogo 2023

Distribución de alimento por sin fin



Bota Simple Salida a 15° Para aro de salida de silo Ø16"



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



Rasera para Descargador Carcasa plástica con quillotina inoxidable. Doble posición para salidas horizontales o a 30°. Con juntas de cierre para un óptimo sellado.







Ø 50 mm - Largo 3 m - Espesor 2,50 mm Ø 75 mm - Largo 3 m - Espesor 3,20 mm

Sinfín para tubo de Ø 50 mm Ø 36 mm exterior · Paso: 39 mm

Sinfín para tubo de Ø 75 mm Ø 61 mm exterior · Paso: 41 mm

Eie Ø 20 mm

Eie Ø 36 mm





Mando Final Ø 50 v 75 mm Completamente en acero inoxidable. Adaptado para motorreductor.



Motor con Brida · Trifásico 380 V · 50 Hz · Potencia 1 HP 1450 rpm · Alto par



Reductor PU01 IEC 80 con brida B5 Reducción i=4



Caja de transferencia Completamente de acero inoxidable. Para redespacho de alimento dentro del galpón.



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



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



Boca de Bajada de Alimento Ø 55 v 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.



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

> Reducción PVC Ø 63 mm. Largo 4 m Para conexión dosificador bajada de alimento.



Abrazadera Galvanizada Nº 76 Para bajada tubo gestación. 2 abrazaderas por tubo.

Catálogo 2023

Estructuras metálicas





Estructuras metálicas INDIV®, fabricadas 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 Nº 27, al igual que cada uno de los frentes.



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

Estructuras metálicas







Diseño, construcción y montaje de proyectos llave en mano para guacheras, alimentación, compost, freestal y corrales de espera







Aislación térmica

Ventajas

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.

Asimismo, mejora la aerodinámica del sistema de ventilación. Es lavable y fácil de mantener y mejora iluminación interna del galpón.

Qué proveemos?

Diseño del cielorraso acorde a la estructura existente.

Planos y especificaciones de montaje.

Kit de suspensión: conjunto de piezas, vigas de malacates, refuerzos y accesorios a la estructura existente.

Material aislante.





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).





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.

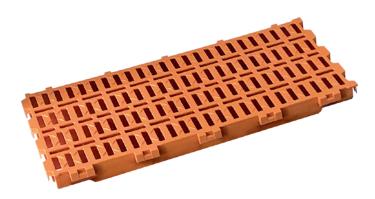
Se combina cortina plástica, como terminación interna del galpón y barrera de vapor; con un material aislante de celulosa.

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.

Slats plásticos para piso en guachera

- · Slat plástico 400 x 800 mm para piso en guachera
- · Peso máximo de los animales: 200 kg
- · Ancho ranuras drenaje: 14 mm
- · Porcentaje de apertura: 35%





Disponemos de una completa líneo de slats y complementos de soporte y fijación que nos permiten ofrecer múltiples configuraciones.

No deje de consultarnos por la opción que más se ajuste a su necesidad.





Separador líquido-sólido para purines

Pequeña inversión, rápido retorno

Es fácil de operar, conveniente de instalar y rentable, lo que significa que no es necesario agregar floculante adicional.

Bajo consumo de energía, alta capacidad

Es pequeño, completamente sellado, respetuoso con el medio ambiente y fácil de mantener con un alto nivel de automatización. Es adecuado para un funcionamiento continuo. Los componentes clave están hechos de acero inoxidable.

Bajo contenido de agua de descarga

Para estiércol estiércol de vaca el efecto de deshidratación es bueno y los materiales tratados tienen bajo contenido de agua.

La descarga se puede utilizar como fertilizante

Los materiales sólidos descargados estarán secos sin olor ni percolado durante el almacenamiento. Son fáciles de almacenar y trasladar, lo que mejora el medio ambiente de las explotaciones ganaderas. También se pueden diluir para reutilizar agua o fertilizante de agua, que pueden fácil absorción.



Principio de funcionamiento

El principio fundamental del separador de líquido-sólido con prensa de tornillo es prensar el material para separar el líquido del material sólido.

El transportador de tornillo empuja el material hacia el frente del cuerpo del equipo y, mientras tanto, con el aumento de la presión, el material se deshidratará y el líquido fluirá hacia el depósito después de ser filtrado.

Cuando la presión del frente aumenta hasta cierto punto, la salida de descarga se abrirá y el material deshidratado será expulsado de la salida de descarga.

Modelo	FR-180	FR-200	FR-280	
Voltaje	380 V	380V	380V	
Potencia	4 KW	4 KW	5.5 KW	
Potencia bomba	3 KW	3 KW	3 KW	
Dimensiones (mm)	2000x600x1300	2200x610x1350	2400x800x1300	
Peso	340 k	510 k	680 k	
Capacidad	8-10 m ³ /h	10-25 m³/h	25-40 m ³ /h	
∅ Tamiz	180 mm	200 mm	280 mm	
⊘ Entrada	76 mm	76 mm	76 mm	
∅ Salida	76 mm	76 mm	76 mm	
⊘ Drenaje de líquido	110 mm	110 mm	110 mm	
Material máquina	Acero al carbono y acero inox 304	Acero nodular y acero inox 304	Acero nodular y acero inox 304	
Helicoide y tamiz	Acero inox 304	Acero inox 304	Acero inox 304	



Controlador ITH

Las condiciones climáticas en las cuencas lecheras argentinas se apartan en gran medida del necesario bienestar del rodeo lechero durante el final de la primavera, el verano y parte del otoño.

La severidad del cuadro de estrés calórico está dado por el ITH, la cantidad de horas y los días en que se manifiestan condiciones ambientales adversas.

Para controlarlo es imprescindible realizar un monitoreo efectivo que permita determinar cuándo esas condiciones ambientales resultan estresantes para los bovinos.

CCOVATION AND ADDRESS OF THE PARTY OF THE PA

Información en tiempo real en el teléfono móvil o la PC e histórico en la nube

Se conecta a internet y sube el estado actual de temperatura, humedad, ITH y estado de los ventiladores y aspersores.

Guarda el histórico de datos, a los cuales se puede acceder desde cualquier celular o PC.

El **Controlador ITH** (Indice de Temperatura y Humedad) desarrollado por **INDIV**® permite controlar automáticamente el índice de temperatura y humedad del establecimiento a partir de la medición de dichos parámetros en el sitio.



URP Pantalla táctil para configurar el sistema

Se pueden setear los horarios de trabajo del sistema y además permite establecer el funcionamiento de los aspersores por ciclos de encendido/apagado.



UAR Gabinete de accionamiento que se conecta al tablero de potencia

Enciende y apaga los ventiladores y aspersores de forma automática en base a la temperatura y humedad medida y el ITH configurado por el usuario mediante la pantalla táctil URP.

Energías renovables





Ventajas

- · No consume combustible
- · Es ecológica
- · Requiere de un mínimo mantenimiento
- · Es modular y escalable
- · Se instalan en el lugar del consumo
- · No genera ruido

Nuestros servicios

- · Asesoramiento y cálculo de factibilidad
- · Ingeniería
- · Provisión del equipamiento
- Instalación
- · Puesta en funcionamiento
- · Servicio técnico posventa

Construcción e instalación de proyectos de autogeneración de energía eléctrica fotovoltaica bajo la modalidad "llave en mano".

Diseñamos soluciones a medida de cada cliente, personalizadas y escalables, adecuadas a sus necesidades actuales y futuras, participamos en cada una de las etapas del proyecto, ofreciendo una solución integral y completa.

Somos importadores directos de equipamiento de primera marca, lo que nos permite ofrecer el mejor precio del mercado.









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

indiv.com indiv-tambos.com

| Catálogo de Productos | División Tambos | Edición Mayo 2023 |



INDIV TAMBOS es una división de INDIV S.A.

Somos una empresa de referencia en **equipamiento y servicios para avicultura, porcicultura y tambos**, con un equipo diverso y comprometido, aportando experiencia, actitud y capacidad para alcanzar los más elevados estándares de calidad.

Desde 1964 desarrollamos, fabricamos y distribuimos estructuras, equipos y sistemas innovadores de alta calidad, testeados, confiables y durables, aptos para optimizar su línea de producción.

Nuestras instalaciones están en **Argentina**, **Colombia**, **Guatemala**, **México** y **Estados Unidos**, también **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 ARGENTINA

Ovidio Lagos 7285 · 2000 Rosario Santa Fe · Argentina Tel: +54 341 4527600 E-mail: indivargentina@indiv.com

Contacto División Tambos

E-mail: facundo@indiv.com Móvil: +54 341 5325153 www.indiv-tambos.com

