

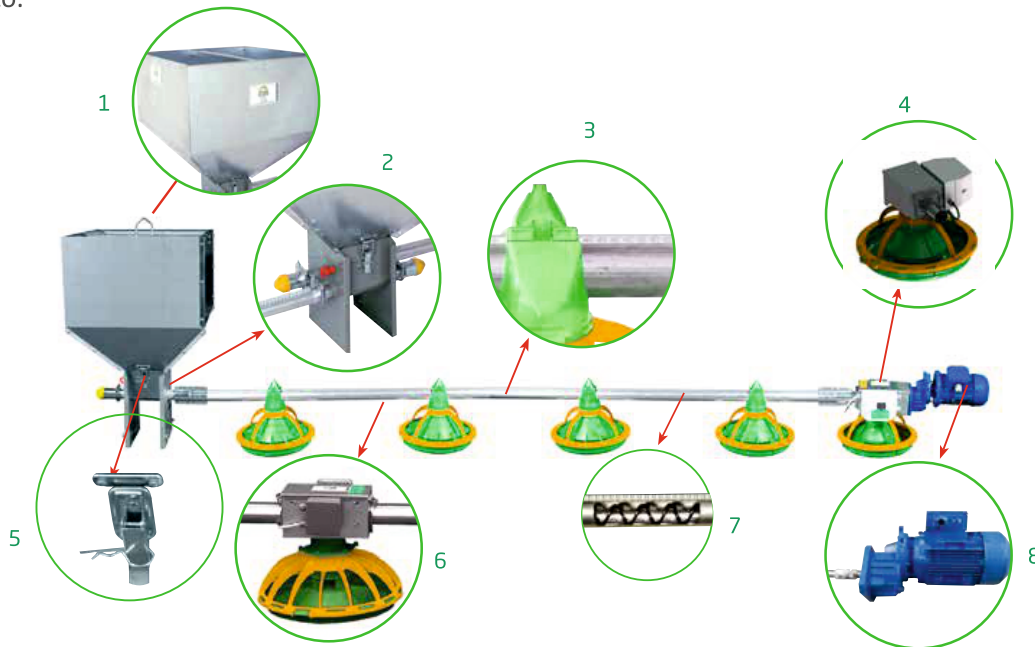
Broyler





POLLO DE ENGORDE

Los comederos en plato Tavsan permiten el mejor suministro de alimento desde el primer día hasta el último. Ofrecen el mínimo desperdicio de alimento, una fácil limpieza y un fácil ajuste de nivel de alimento.



TIPOS Y PARTES DEL SISTEMA DE COMEDERO

1. Las tolvas de alimento vienen para una capacidad de almacenamiento de 90 y 170kg. Aseguran un excelente flujo de alimento a las líneas de comederos.
2. El sistema de comederos en plato también viene compatible para tolvas de doble salida para instalarlas en la mitad de las líneas. La parte superior de la tolva es de 1mm de grosor, la lámina de la base es de 1.5mm de grosor. Un galvanizado de 275 gr/m².
3. La lámina del tubo para los comederos es de 1.2mm de grosor, galvanizado de 275gr/m². La pestaña previene que el plato se deslice y evita el desperdicio de alimento.
4. El switch al final de cada línea detiene el motor automáticamente cuando todos los platos están llenos. Cuando se reduce el nivel de alimento en los platos el motor se enciende de nuevo.
5. Por medio de los sujetadores, la parte superior de la tolva se puede separar fácilmente de la base. Esto permite que el sistema completo pueda ser elevado hasta el techo. Esto permite obtener una distancia máxima a las líneas de comederos y permite al usuario remover los residuos fácilmente.
6. Especialmente cuando los pollos se encuentran en una temprana edad, el usuario no necesitará toda la línea. El stopper de media línea puede ser utilizado en cualquier lugar a lo largo de la línea y permitir el suministro de alimento hasta la distancia requerida. Así se garantiza que las aves tengan alimento fresco y se evite el desperdicio.
7. Las líneas de comederos pueden trabajar hasta una longitud de 150 metros.
8. El motor de diseño especial ofrece un alto rendimiento.



KEMER

La parte media del comedero es diseñada para evitar el ingreso de las aves al interior del plato, así se garantiza un alimento limpio. El cono en V permite que el alimento se distribuya equitativamente alrededor del plato.

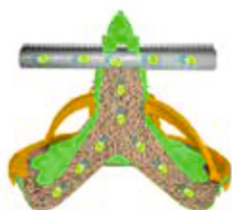


Diagrama de flujo de alimento

1. Fácil de ensamblar con el soporte del tope deslizante del plato.
2. El diseño especial del plato evita la pérdida de alimento.
3. El comedero de plato está compuesto por 4 partes que permiten un fácil ensamblaje y desarmado al usuario.
4. Los 5 niveles de ajuste permiten la cantidad necesaria de alimento en los



EFES

El comedero de plato EFES permite a las aves alcanzar el alimento desde el primer día con el mínimo desperdicio de alimento. La altura del plato y la distancia entre las rejillas permiten a las aves ingresar y salir del plato fácilmente.



BODRUM

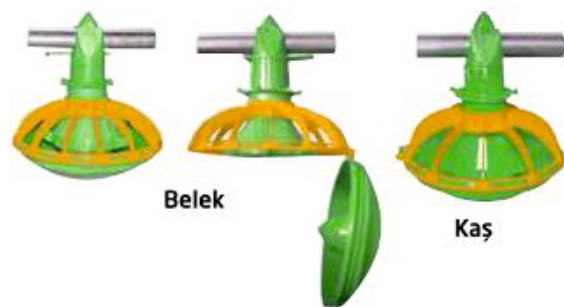
La altura del y la distancia de las rejillas del comedero BODRUM permite a las aves ingresar fácilmente al comedero durante su periodo de crianza.



SISTEMA AUTOMÁTICO DE COMEDEROS DE PLATO

BELEK / KAŞ

- La bandeja desmontable del plato permite una fácil limpieza.
- Tiene una lámina de bloqueo en la parte superior para detener el ingreso de alimento en el comedero cuando no se necesita.
- El nivel de altura de alimento permite el ajuste para 6 niveles diferentes por plato.



El comedero BELEK con parrilla de 14 brazos ofrece un fácil acceso de alimentación para las aves. El comedero KAS con parrilla de 10 brazos y teniendo un espacio más ancho proporciona las mismas ventajas que el comedero BELEK, pero se utiliza para ponedoras, crianza de reproductoras, patos y broilers pesados.

BELEK CON BANDEJA CORTA

- Permite a las aves ingresar fácilmente al comedero durante su periodo de crianza.
- Se puede usar como comedero para machos.
- Limpieza fácil y rápida gracias a la bandeja desmontable.
- La bandeja en forma de cono puede traspasar el nivel del residuo que hay en el piso hasta tocar el piso, así queda a nivel de alcance de las aves.



999

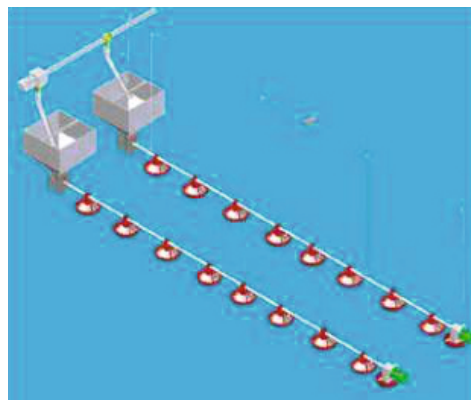
- La eficiencia del comedero 999 está comprobada para broilers por muchos años. Lo que permite el fácil acceso de alimento para las aves desde el primer día hasta el final. Ofrece fáciles soluciones de limpieza, ensamble y alto rendimiento.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

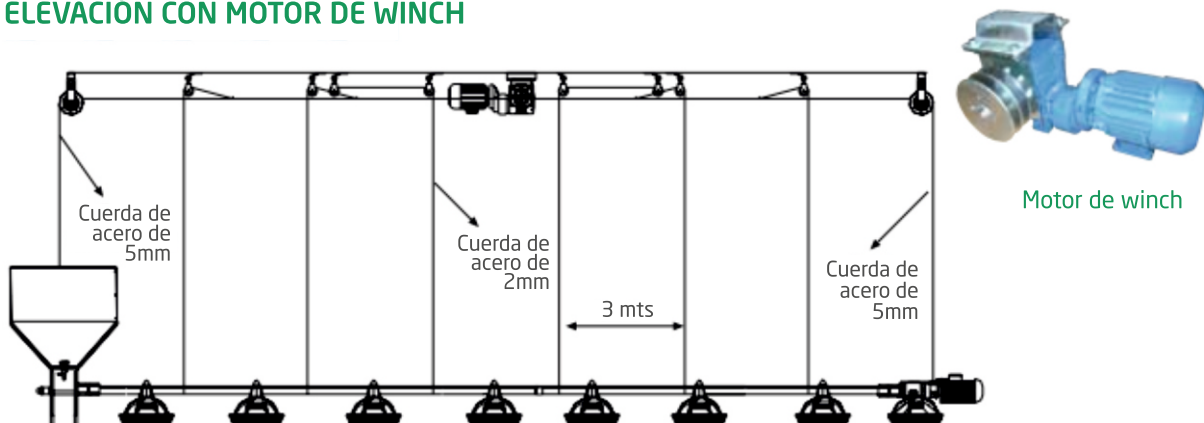
Máxima longitud del sistema	150 m	
El tubo puede ser proporcionado	Diámetro externo : 45 mm Diámetro interno : 42.6 mm	
Motor estándar	50Hz, Trifásico, 350 rpm. Voltajes especiales están disponibles bajo pedido	
Suspensión	Recomendada que sea cada 3mts	

Alternativas de tolva	90 Kg	170 Kg
Una salida	✓	✓
Doble salida	✓	✓

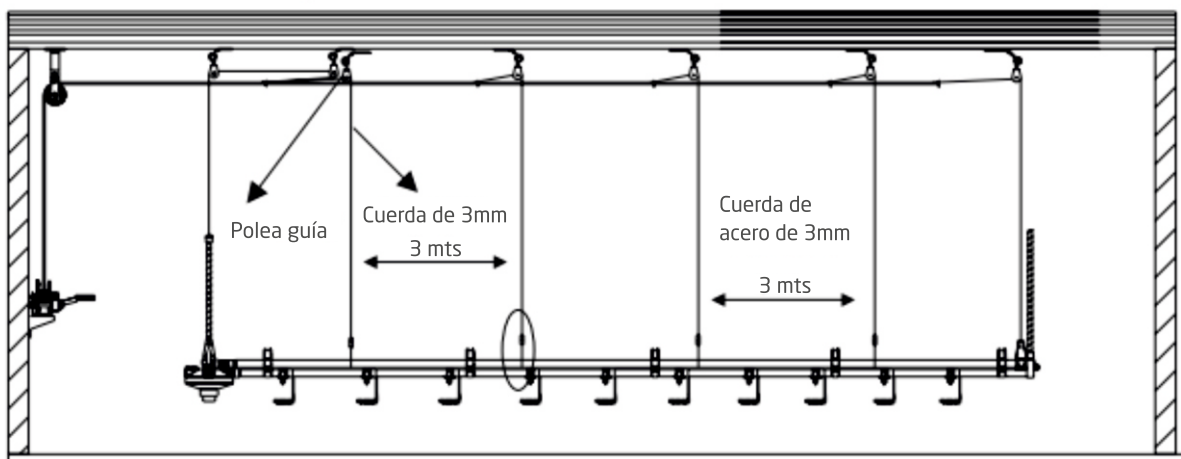


ELEVACIÓN

ELEVACIÓN CON MOTOR DE WINCH



ELEVACIÓN CON WINCH MANUAL



POLEAS



Polea de acero
80mm



Polea de plástico
40mm



Polea de plástico
22mm

WINCHES DE PARED Y TECHO



Winch de pared para 540 Kgs,
para bebedero nipple hasta 60 mts.

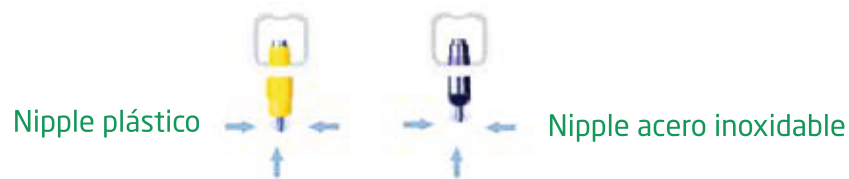


Winch de techo con freno para 900 Kgs para
líneas de comedero de hasta 60mts.
Para líneas de bebederos de hasta 120 mts
de longitud.

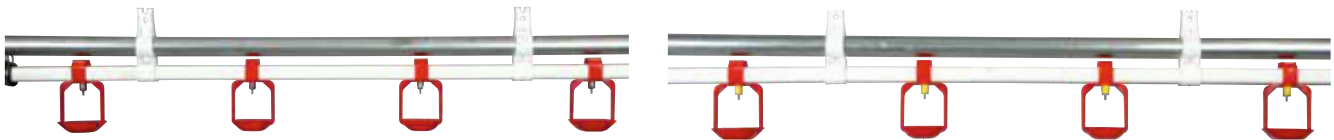


Winch para 1350 Kgs para líneas
de comedero de más de 60 mts.

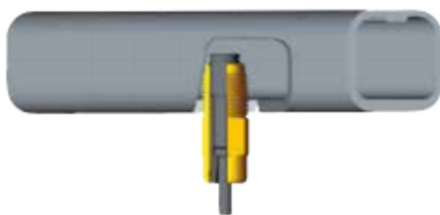




El top nipple de acero inoxidable de alta calidad tiene un rango de flujo de 30-40 cm³/min hacia los lados y 70-80 cm³/min hacia el frente (a 3mm de elevación vertical). Todos los rangos de flujos son válidos por 20 cms de columna de agua. Los tubos para los nipples pueden ser proporcionados en tubo de aluminio o con tubo de metal galvanizado. El sistema también puede ser proporcionado con el "top-combi nipple" con los mismos rangos de flujo. La única diferencia es la parte exterior del nipple viene cubierta por plástico de alta calidad. Ambas presentaciones de nipple están disponibles con copas de goteo con un brazo o dos brazos.

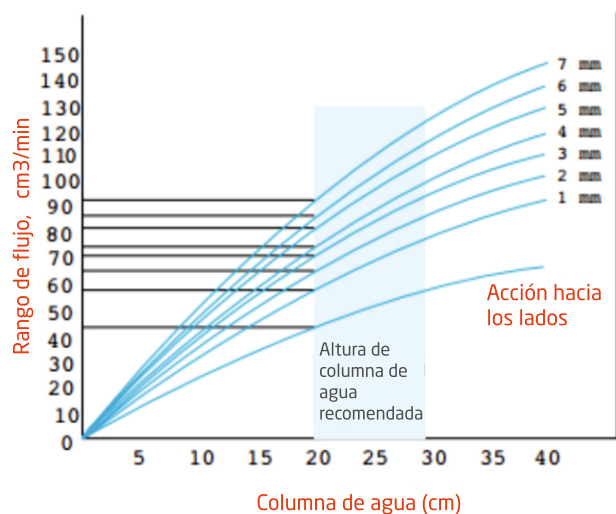


Los nipples usados en los sistemas de bebedero Tavsan son fabricados de acero inoxidable de alta calidad. Las piezas en plástico brindan una alta duración con su calidad.

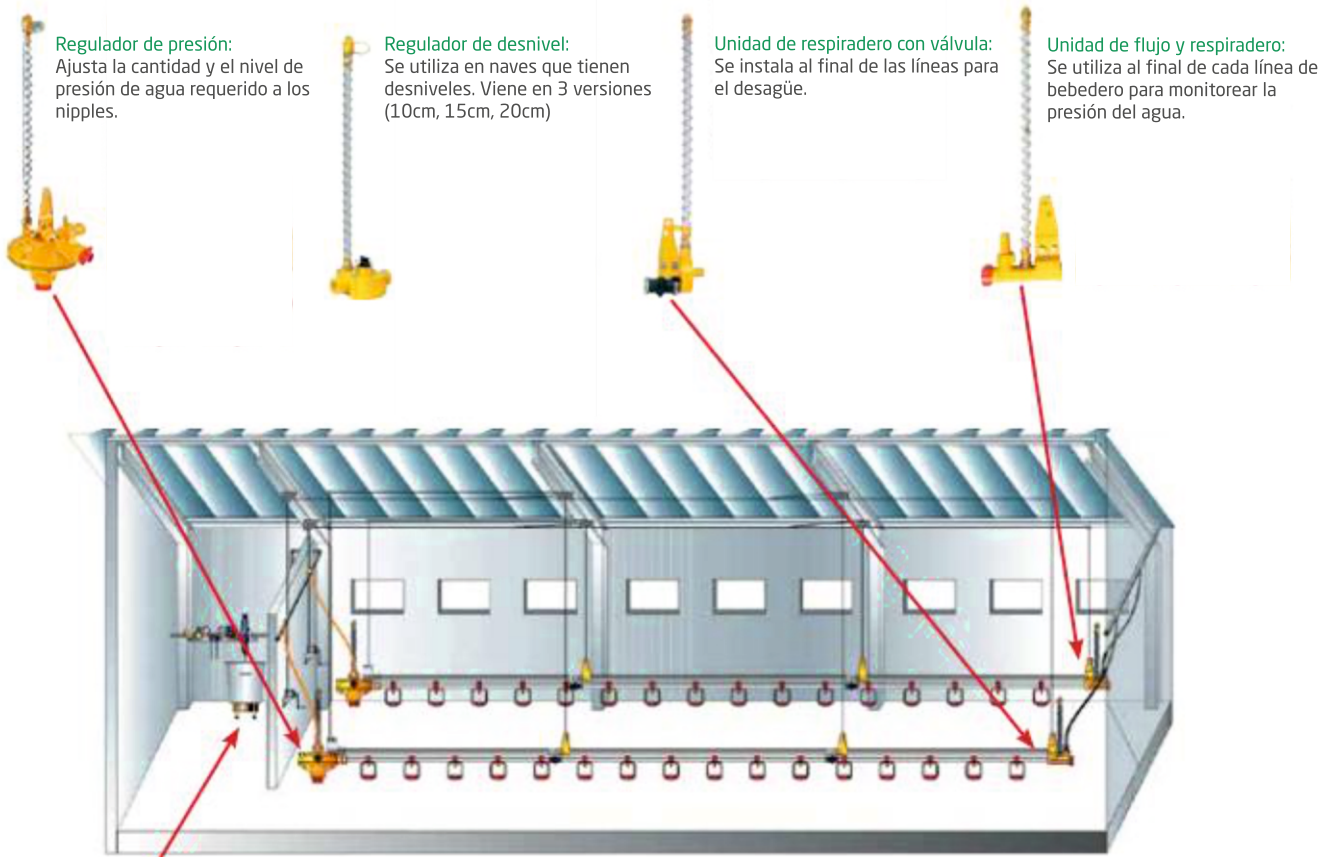


VENTAJAS

- Brinda agua a las aves desde el día 0 hasta el día final
- Ofrece continuamente agua fresca y limpia
- Mantenimiento de fácil limpieza
- Alta eficiencia
- Evita goteo en el piso



BEBEDEROS NIPPLE



Mezclador

Se utiliza para mezclar las vitaminas y medicinas con el agua continuamente durante el proceso de medicación



Copa de pollos pequeños

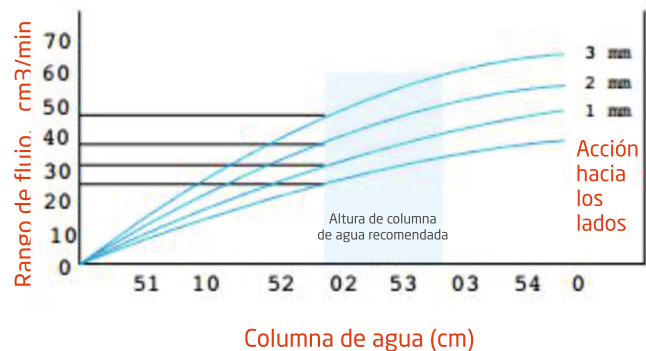
Esta copa ofrece agua fresca a los pollos en sus primeros días.

NIPPLE COMBIMASTER

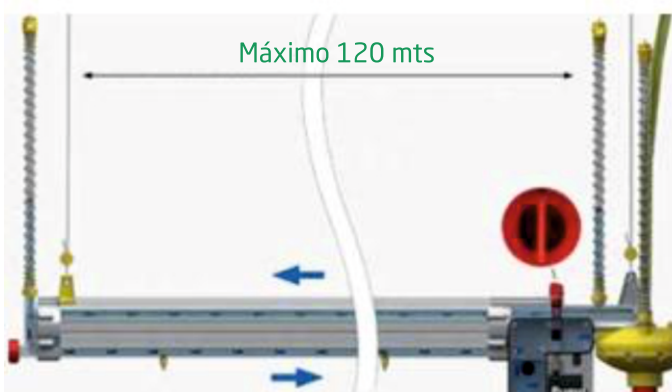


VENTAJAS

- Materiales de alta calidad que brindan la máxima estabilidad y alta seguridad funcional.
- El cuerpo del nipple solo cubre 4mm dentro del tubo de agua, así ofrece una limpieza más fácil.
- La superficie interna es lisa y las características higiénicas del plástico evitan residuos.
- La forma larga del cuerpo permite a las aves identificar el nipple fácilmente.
- Fácil limpieza
- Proporciona agua a 12-14 broilers por nipple



LÍNEA TWINCLEAN



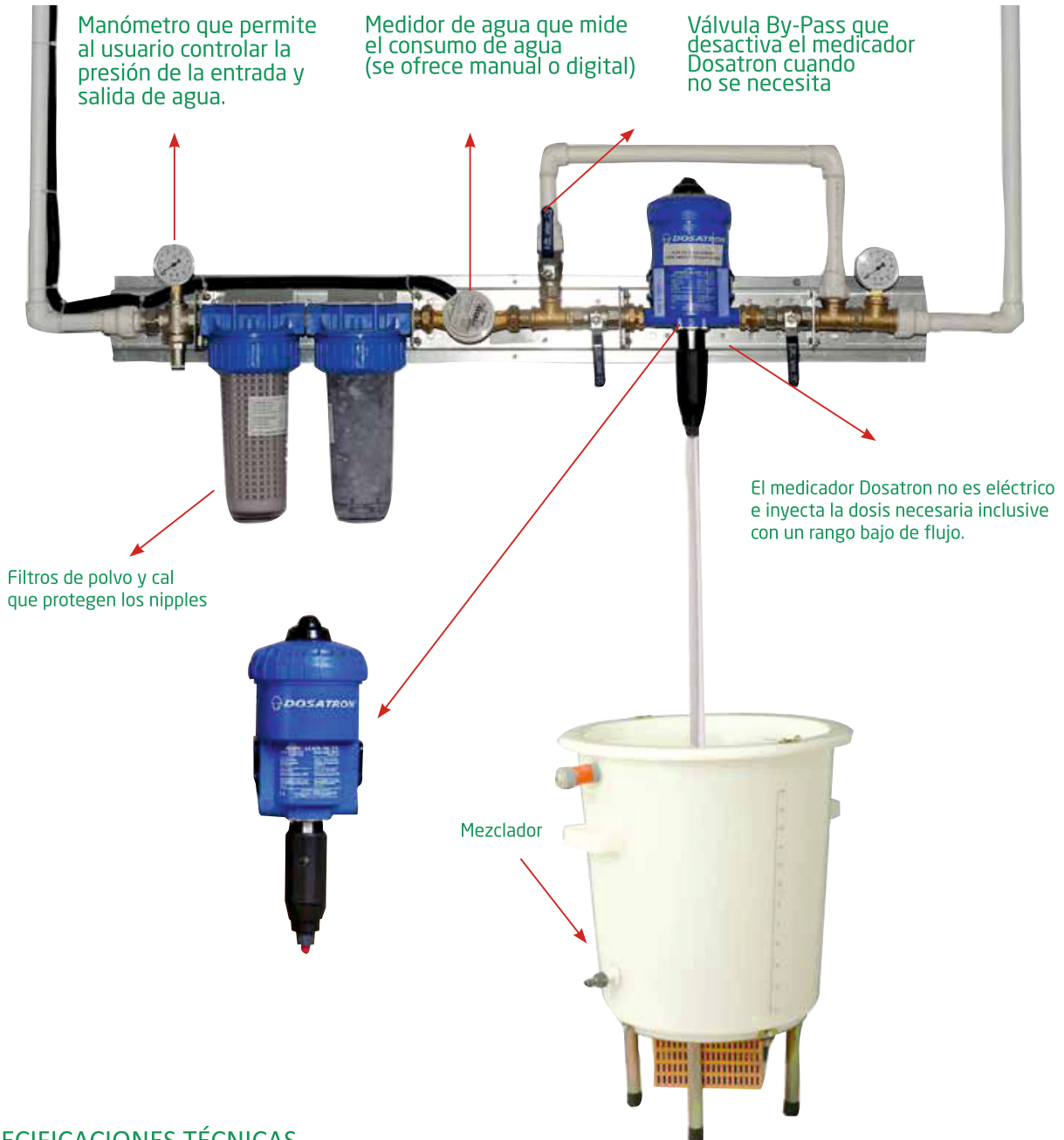
VENTAJAS

- Temperatura del agua uniforme a lo largo de toda la línea
- Distribución uniforme de vitaminas y medicinas
- Líneas de bebedero con contornos higiénicos que permiten una fácil limpieza exterior.

BEBEDEROS NIPPLE

SET MEDICADOR

Este set se ubica en las naves antes de las líneas de bebederos, este brinda todos los controles necesarios para una proporción eficiente de agua a las aves.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Inyección ajustable	% 0.2 - 2 (1:500 - 1:50)
Rango de flujo de agua	10 L/h - 2.5 m ³ / h (0.16 L / min. - 41.66 L / min) (1/3 US Pint / min. - 11 US GPM)
Manejo de presión	0.3 - 6 Bar (4.3 PSI - 85 PSI)
Inyección de aditivo concentrado	0.02 L/h - 50 L / h (0.011 US Fl oz / min. - 0.22 US GPM)
Máxima succión horizontal o vertical del concentrado	4 meter

Ventajas

- La dosis se mantiene precisa, regular y constante. El medicador es hidráulico y no requiere conexión eléctrica. La dosis precisa evita el desperdicio. El dispensador líquido se instala fácilmente a las líneas de bebederos.



SILOS Y SISTEMA DE TRANSPORTE



Los silos Tavsan y sistemas de transporte ofrecen al usuario almacenar y transportar el alimento fresco y limpio.



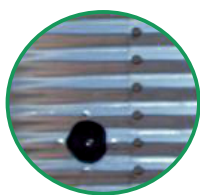
1

Con el galvanizado de alta calidad (350g/m²) y su estructura ondulada asegura que la luz se refleje, los silos Tavsan previenen la germinación.



2

El sistema de llenado mecánico es el estándar. También se ofrece el sistema de llenado a presión de aire como una alternativa. Se pueden ofrecer ambas soluciones en un mismo silo.



3

La ventana de visualización de alimento en el cuerpo del silo permite al usuario saber el nivel de alimento restante



4

La escalera y la jaula vienen incluidas, brinda la seguridad máxima



5

Como alternativa también se ofrece la escalera hasta el piso para todos nuestros silos.



6

Grosor de la lámina : 1.2 mm



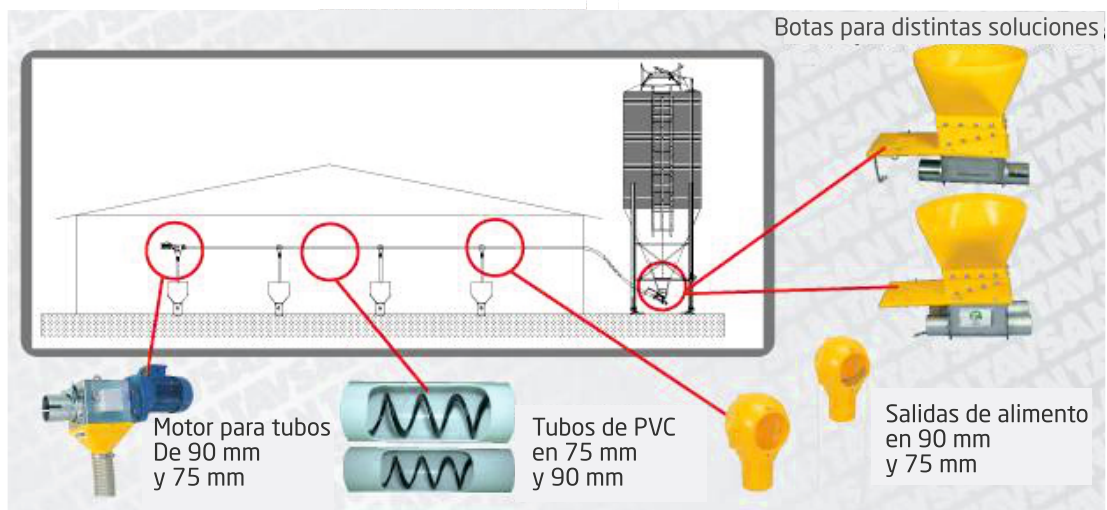
Caidas operadas manualmente



Caidas operadas automáticamente

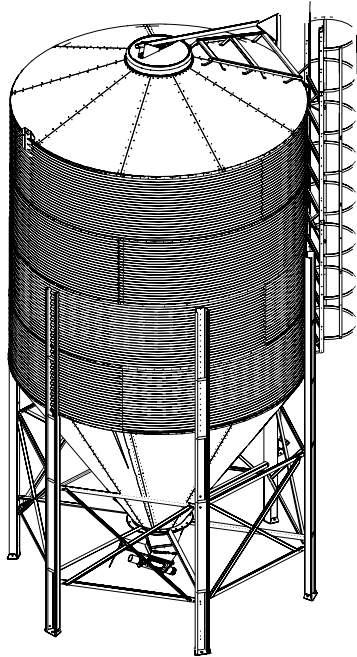


Distintas alternativas en botas



SILOS Y SISTEMA DE TRANSPORTE

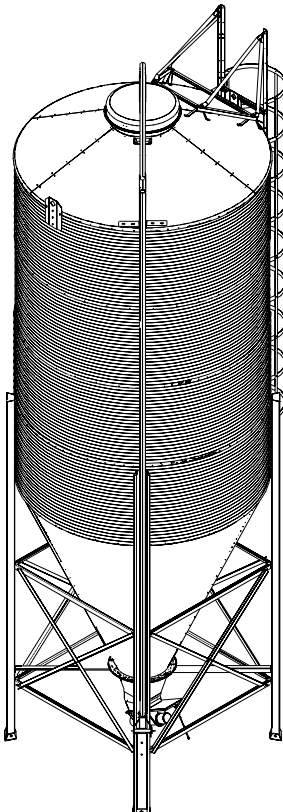
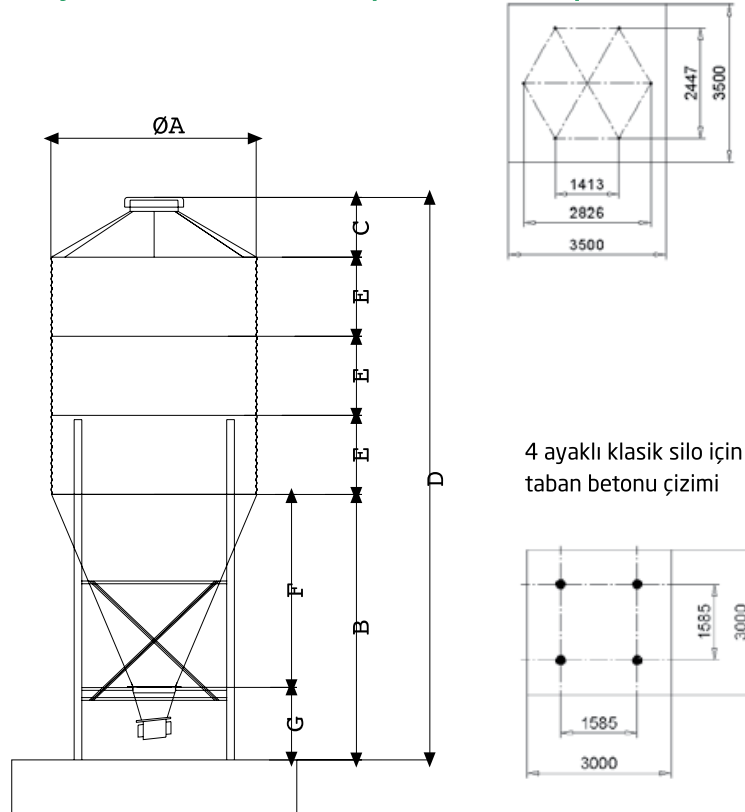
Los silos TAVSAN son adecuados para dos tipos de llenados: Mecánico y neumático. Por llenado mecánico, el alimento es suministrado por la tapa superior del silo que puede ser abierta fácilmente con una mano. Los neumáticos se llenan a presión de aire. De esta manera se evita que el camión entre a la granja, lo cual aumenta la bioseguridad. También se le puede adaptar un ciclón en el tope del silo, así el alimento que viene desde el camión a presión de aire viene primero al ciclón haciendo que se reduzca la velocidad del alimento y entre eficientemente al silo. Esto evita el daño en el alimento y reduce la entrada de polvo al silo.



SILOS DE 6 PATAS

Capacidad (Ton)	10,5	13,5	16,5	19,5	25		
Capacidad/m3 Volumen	15,6	20,5	25,25	30,25	37		
Dimensiones (mm)	A	B	C	D	E	F	G
	2742	2730	515	4855	805	2145	585
	2742	2785	515	5715	805	2185	600
	2742	2785	515	6520	805	2185	600
	2742	2785	515	7325	805	2185	600
	3186	3291	1208	7790	810	2527	764
Número de anillos	2	3	4	5	4		

Dibujo de base de concreto para silos de 6 patas



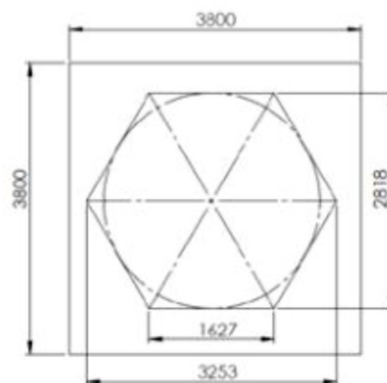
SILOS DE 4 PATAS

Dibujo de base de concreto para silos de 4 patas

Capacidad (Ton)	6 Ton		8 Ton		10 Ton		12 Ton		14 Ton	
Capacidad/m3 Volumen	9,4		12,1		14,8		17,5		20,2	
Dimensiones (mm)	A	B	C	D	E	F	G			
	2150	2730	500	4850	810	2145	585			
	2150	2730	500	5660	810	2145	585			
	2150	2730	500	6470	810	2145	585			
	2150	2785	500	7335	810	2145	600			
	2150	2785	500	8145	810	2145	600			
Número de anillos	2		3		4		5		6	



Nuevo



Silo de 25 toneladas

Medidas de base concreto para silo de 25 toneladas

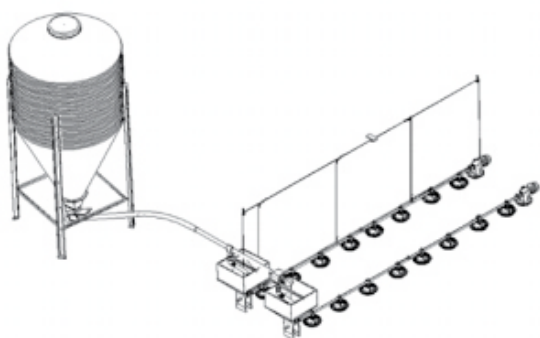
Capacidad Total (Ton)	Volumen total (m3)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	Número de anillos
25	37	3186	3291	1208	7790	810	2527	764	4

Botas de extensión

Cuando la capacidad del sistema de transporte no es la suficiente, las botas de extensión de alimento se pueden utilizar para suministrar el alimento a distancias más largas.

Sistemas de pesaje con células de carga

La cantidad de alimento en el interior del silo puede ser monitoreado y restaurado cuando las células de carga son operadas con el panel de control. Se puede controlar la cantidad de alimento.

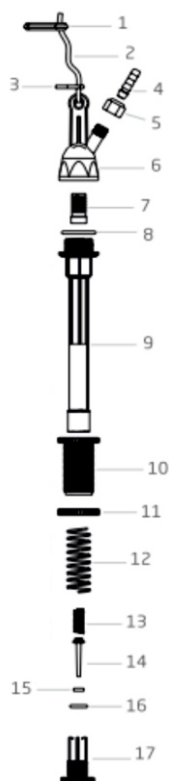


ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Sistemas de transporte	75mm	90mm
Capacidad de sistemas de transporte	1300 Kg/hora	2700 Kg/hora
Máxima longitud del sistema con la inclinación	60 m	42 m
Máxima longitud del sistema sin inclinación	72 m	51 m
Máxima longitud del sistema con una bota de extensión	117 m	81 m
Especificaciones del motor estándar	0,55 Kw 0,75 Hp 350 rpm	0,55 Kw 0,75 Hp 350 rpm
Diámetro del tubo PVC	75 mm	90 mm
Diámetro del grosor del tubo PVC	3,6 mm	4,0 mm
Máxima inclinación del sistema	75*	75*

*0.75Kw / 1Hp motor disponible como opción extra

BEBEDEROS DE CAMPANA



- 1 Ajustador de cordón
- 2 Cordón para colgar
- 3 Sujetador de manguera
- 4 Manguera de entrada
- 5 Tuerca para manguera
- 6 Mecanismo de gorro
- 7 Filtro
- 8 Anillo para mecanismo de gorro
- 9 Mecanismo de tubo
- 10 Ajustador nivel de agua
- 11 Tuerca de ajustador nivel de agua
- 12 Resorte
- 13 Resorte para válvula
- 14 Pin para la válvula
- 15 Lavador para el pin de la válvula
- 16 Lavador de la válvula
- 17 Cuerpo de la válvula

BEBEDERO EN CAMPANA DICLE

El bebedero ideal que puede ser utilizado parabroilers, reproductoras y ponedoras, el mecanismo bola de peso permite a los bebederos trabajar automáticamente en el piso como suspendidos.



COMEDEROS Y BEBEDEROS MANUALES



Comedero
suspendido de
20 Kgs



Comedero
suspendido de
10 kgs



Comedero
manual de
8Kgs



Charola

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Diámetro (mm)	411	352	278	353
Altura del borde (mm)	72	67	38	33
Ancho del borde (mm)	49	33	40	



CHAROLA

La superficie corrugada llama la atención del pollo pero a la vez previene que se duerman en el plato



BEBEDERO DE 5 LITROS



COMEDERO MANUAL 8 Kgs

También en versión de 4Kgs, son apropiados para los primeros días de los pollos.



Las luces azules y verdes tienen un gran efecto en las aves. La luz verde permite a las aves estar más activas a la hora de buscar alimento y agua. La luz azul mantiene tranquilas a las aves y disminuye su nivel de estrés, por ende una óptima digestión.

Las luces verdes y azules pueden ser instaladas en el cable de luz con las distancias solicitadas, con la ayuda de los accesorios de festones proporcionan una intensidad de luz homogénea. Con las cubiertas de las luces, el usuario puede lavar fácilmente el sistema de luces sin causar ningún daño.

Ventajas

- Incrementa la uniformidad
- Bajo consumo de energía
- Larga duración
- Bajo costo de mantenimiento



Dimmer electrónico



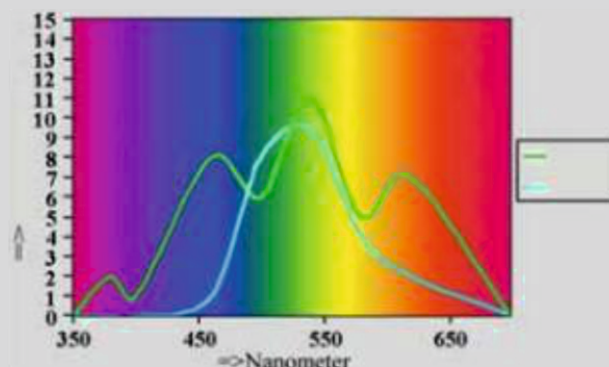
Adaptador



Cable especial con accesorios de festón

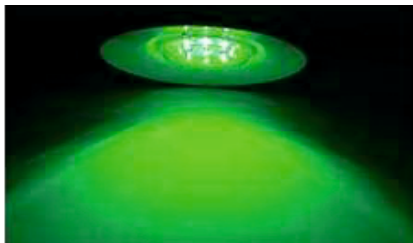


Vidrio protector del bombillo



Las curvas representan la diferencia de la percepción óptica humana y avícola

Tavsan provee al sector avícola sus nuevas luces led



VENTAJAS

- Larga duración de 50.000 horas
- Bajo consumo de energía
- Conveniente para naves avícolas a través de nivel de protección IP67
- Opciones en luces blancas, azules y verdes
- El enchufe E24 evita inversiones adicionales para su operación
- Los lentes especiales son diseñados para mantener la homogeneidad de la luz a través de la nave
- Capacidad para trabajar largas jornadas bajo condiciones de temperaturas altas
- Ecológicas

CRITERIOS DE DESEMPEÑO LED

Voltaje	Tensión de entrada nominal luminaria	230 V $\pm$ 10 % 50/60 Hz
Vida física	Mínimo % de salida inicial a una operación de 36,000 horas	90%
Conductor Led	Por Dimmer	1 - 100 %
EPA	Max. área proyectada efectiva	36 m ²
Método de montaje	Atornillado	E27
Vibración	ANSI C136.31	Level 1
Protección de ingreso	RATING IP	IP 67
Ambiente térmico	Temperatura de operación mínima,	- 20 °C
	Temperatura máxima de luz	50 °C
CCT Nominal	3000 K	
Color	Daylight	
Peso	450 gr	
Lumen	2200 LM	
Lumen por vatio	100 LM	
Watt	22 W	



Tavsan Tavukçuluk Ekipman San. ve Tic. A.Ş.

Dudullu OSB, Nato Yolu Cad. No: 267 Ümraniye 34775 İstanbul / TÜRKİYE

T. 444 6 887 / F. (0216) 364 66 30 / tavsan@tavsan.com.tr / www.tavsan.com.tr