

MOTORES

Para controlar los sistemas de entrada de aire To control air inlet systems

STW - Motor gearbox

Para controlar el regulador de la cortina, Stienen ha desarrollado un nuevo motor: el STW. Este motor regula de forma precisa, es fiable y asegura un control fluido.



EGM - Winchmotor

Los EGM están equipados con robustos motores 24V sin escobillas con una fuerza de tracción de 100 y 250 kg, respectivamente. La serie EGM viene de fábrica con un enrollables, y está disponible con una señal de control de 0-10V o respuesta de potenciómetro.



STIENEN AGRI AUTOMATION

Stienen es una prominente empresa familiar (1977) con fuertes raíces en la ganadería intensiva. Nuestra empresa mantiene por naturaleza un contacto muy directo con el usuario final. Proporcionamos a nivel mundial soluciones innovadoras de automatización para explotaciones avícolas y porcinas. Soluciones de climatización, sistemas de automatización, software de gestión y sus periféricos correspondientes, todos ellos desarrollados y producidos en la propia empresa.

Stienen
Mangaanstraat 9 - 6031 RT Nederweert
T +31 (0)495 - 63 29 26
E sales@stienen.com
www.stienen.com

STIENEN 

Aerowing

ENTRADA DE AIRE

Con tiro constante

- Robusto brazo central
- Diseño aerodinámico
- Tiro constante a 22 grados, también a ventilación mínima
- Mínimo riesgo de congelación
- Muy fácil de montar
- Fácil de controlar con el equipo Stienen



AeroWing-L-ES25011

STIENEN 



Ventilación precisa

El secreto de un clima sano está en proporcionar a sus animales el volumen correcto de aire fresco a la velocidad correcta y en el sitio correcto.

A sus animales les da igual cómo sale el aire de la nave: ¡lo importante es cómo entra.

CLIMA CONSTANTE

El requisito primordial para un clima sano es una buena distribución de aire, manteniéndolo un movimiento uniforme todo el tiempo. La temperatura en la nave debe permanecer constante y se deben evitar las corrientes. Es necesario que haya el suficiente intercambio de aire para eliminar el CO₂, el amoníaco y el polvo para mantener sanos a sus animales.

Stienen ha desarrollado AeroWing para optimizar la distribución del aire por toda su nave en cualquier circunstancia.

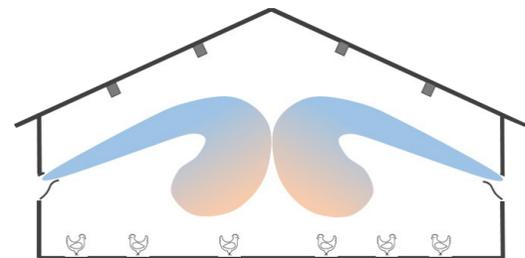
TÚNEL DE ENTRADA

Para una ventilación extra en los días de calor extremo se puede utilizar ventilación por túnel. Los túneles de entrada de aire se aplican junto con el sistema Aerowing convencional. Sirven para crear un efecto refrigerante al lograr una mayor velocidad del aire sobre los animales.

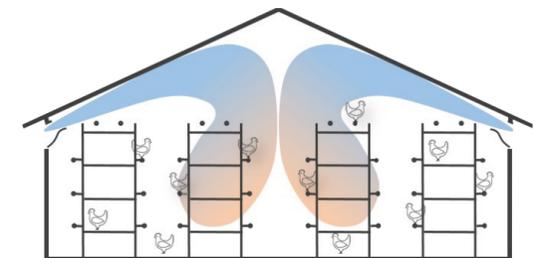


COLOCACIÓN AEROWING

Para colocar Aerowing hay diferentes aplicaciones. Con el siguiente ejemplo, hacemos una distinción entre naves avícolas/alojamiento en jaulas y alojamiento en suelo.



Para la cría en suelo, AeroWing puede instalarse a baja altura, ya que el tiro de aire es independiente de la inclinación de la cubierta. Otra ventaja adicional es que no afectan a la distribución del aire los obstáculos a nivel de la cubierta, como las cerchas, las luces o los comederos y bebederos colgantes.

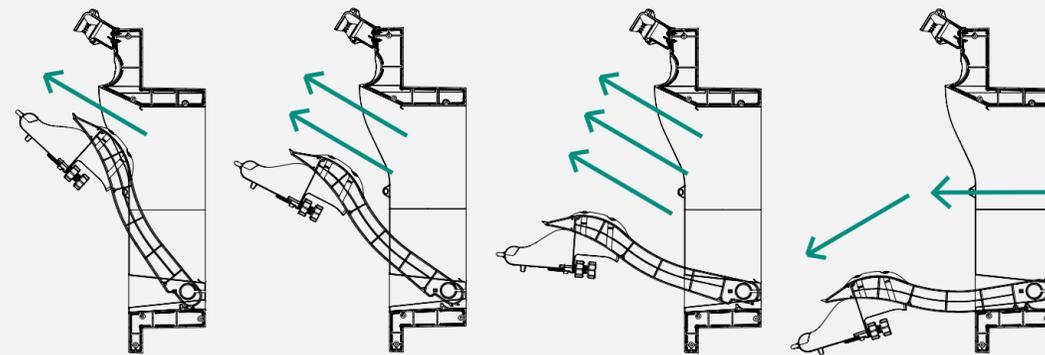


Para sistemas de aviario o jaula, AeroWing puede situarse alto para asegurar la ventilación entre la cubierta y el sistema de alojamiento.

VENTAJAS AEROWING

1. Tiro de aire entrante constante e independiente

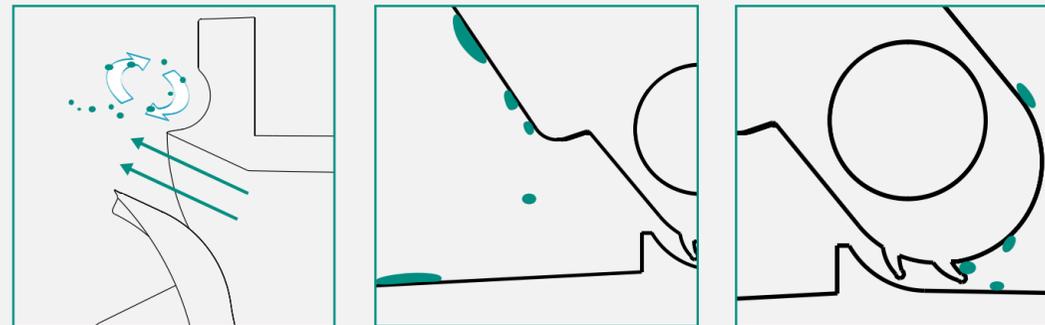
El diseño aerodinámico de AeroWing confiere un ángulo de 22 grados al aire entrante, y el resultado es una ruta del tiro de aire que siempre es conocida y permite cualquier tipo de ventilación, sea como sea la estructura de la cubierta. El tiro constante queda garantizado incluso a una ventilación mínima.



Reducción de presión: Si el nivel de ventilación es del 70% o más, la presión se puede reducir para aplicar ventilación en función del desplazamiento.

2. Mínimo riesgo de congelación

El aire frío que entra enfría el aire cálido y húmedo del interior de la nave, originándose condensación. Esta condensación puede hacer que las partes móviles se congelen. AeroWing evita este problema de tres maneras:



La entrada de aire usa el efecto Venturi para aspirar el aire del interior de la nave junto con el aire que entra. Su abertura redonda mantiene en movimiento el aire dentro de la nave para evitar que se forme condensación en la válvula.

La esquina roma del interior de la válvula y el filo inclinado de las secciones de esquina inferiores hacen que la condensación se escurra alejándose de las partes móviles.

Dos juntas de goma sellan la parte inferior de la trampilla para evitar que las gotas de condensación penetren en las partes móviles y que el aire se escape por debajo de la válvula.

ESPECIFICACIONES AEROWING

GENERAL

Tiro constante e independiente

Mínimo riesgo de congelación

Se entrega como kit de automontaje
(qua ahora un 30% de volumen de transporte)

Muy fácil de montar

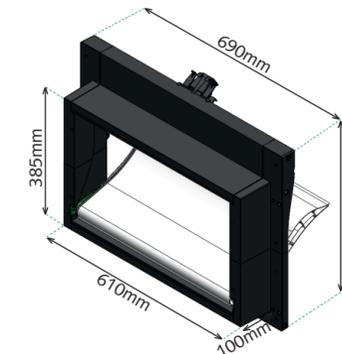
Larga vida útil gracias al uso de acero inoxidable y materiales plásticos

OPCIONES

Se puede ampliar verticalmente por medio de una o más piezas de conexión

Apertura y cierre por resorte
Disponibile con pajarrera de plástico y con guía para vástago

DIMENSIONES AW1-16



MATRIX

Tipo	Capas	Apertura (mm) *		Vista trasera (mm)		Vista frontal (mm)		Capacidad (m ³ /hora)				Fuerza Kg	Longitud de enrollado
		Ancho	Alto	Ancho	Alto	Ancho	Alto	10 Pa	20 Pa	30 Pa	40 Pa		
AW1-16 C	1	617	390	610	385	690	520	1600	2200	2700	3100	5	440
AW1-18 C	1	660	390	650	385	730	520	1800	2400	2900	3300	5	440
AW1-24 C	1	902	390	895	385	975	520	2400	3400	4100	4800	6	440
AW1-32 C**	1	1187	390	1180	385	1260	520	3200	4500	5500	6400	7	440
TAW2-48	2	902	745	895	740	975	875	4800	6700	8300	9500	12	280
TAW2-64	2	1187	745	1180	740	1260	875	6400	9100	11100	12800	14	280
TAW3-72	3	902	1100	895	1095	975	1230	7200	10100	12400	14300	18	280
TAW3-96	3	1187	1100	1180	1095	1260	1230	9600	13600	16600	19200	21	280
TAW3-120	3	1472	1100	1465	1095	1545	1230	12000	17000	20900	24100	24	280
TAW4-95	4	902	1455	895	1450	975	1585	9500	13500	16500	19100	24	280
TAW4-128	4	1187	1455	1180	1450	1260	1585	12800	18100	22200	25600	28	280
TAW4-161	4	1472	1455	1465	1450	1545	1585	16100	22700	27800	32100	32	280
TAW5-119	5	1187	1810	895	1805	975	1940	11900	16900	20700	23900	30	280
TAW5-160	5	1472	1810	1180	1805	1260	1940	16000	22600	27700	32000	35	280
TAW5-201	5	1472	1810	1465	1805	1545	1940	20100	28400	34800	40200	40	280

* En las dimensiones del hueco se han tenido en cuenta las posibles variaciones de tolerancia en anchura o altura.

** De serie, la AW1-32 C se ha equipado con 2 soportes.