



Big Dutchman®



EUROVENT EU

Sistema configurable de cinta de estiércol para gallinas ponedoras
– adaptable, versátil, evolucionado y eficiente –

Con **EUROVENT EU** Big Dutchman le ofrece la posibilidad de producir huevos de forma eficiente, fiable y respetuosa con los animales. Higiene máxima y alta seguridad en el producto son ventajas importantes.

Con este sistema, Big Dutchman le ofrece la

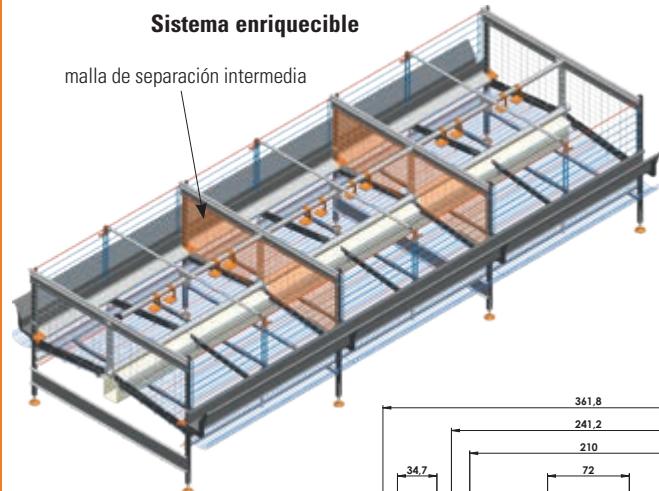
posibilidad de comenzar la producción de huevos con un "sistema Enriquecible" y convertirlo en un "sistema Enriquecido" posteriormente. El diseño de EUROVENT EU permite que el sistema pueda adaptarse a los requisitos de los distintos mercados de

distribución y a los cambios legislativos. Para ello ofrecemos los juegos de reequipamiento y conversión correspondientes. Completamente configurado, EUROVENT EU cumple con los requisitos de la directiva europea 1999/74, del 19.07.1999.

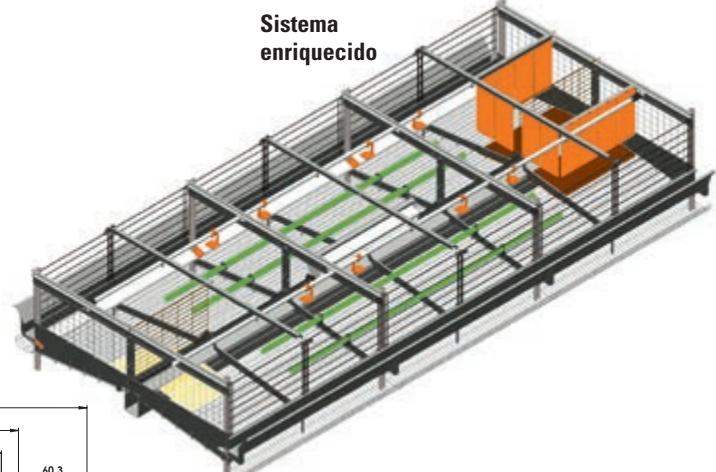
EV 1500-2 (sin o con conducto de aire) para 72 gallinas por compartimento

Sistema Enriquecible

malla de separación intermedia



Sistema Enriquecido



- Comedero
- Esterilla yacija
- Esterilla de nidal
- Aseladeros
- Cortina de nidal

VENTAJAS

- ✓ El sistema EUROVENT, de eficacia probada, es la base para una segura producción de huevos al más alto nivel;
- ✓ elevada fiabilidad de todos los equipos de suministro y retirada (pienso, agua, cintas de huevos, yacija, estiércol);
- ✓ montaje de 3 a 12 pisos con techos intermedios → diseño robusto;
- ✓ toda la parte frontal puede abrirse fácilmente como puerta corredera → alojamiento y desalojo de forma adecuada para las aves;
- ✓ alta protección contra la corrosión gracias a OptiCoat;
- ✓ la malla de suelo, anchura de malla 1"x1,5", tiene una inclinación de solo el 12 % (7°) y se apoya en alambres tensores → buena calidad de huevos;
- ✓ la aireación de cinta de estiércol (opcional) seca el estiércol y reduce las emisiones de amoniaco en la nave.



EUROVENT EU para 72 gallinas por compartimento con zona adicional de alimentación central

Suministro de pienso y agua: seguro y fiable para cada gallina

La alimentación con cadena, de Big Dutchman, se ha implantado en todo el mundo como un sistema absolutamente fiable y rentable. El pienso se transporta suavemente hasta las aves, sin separación de componentes. El comedero profundo con borde interior minimiza las pérdidas de alimento. Como opción, ofrecemos un comedero reforzado o un comedero transitable. La cadena de alimentación CHAMPION solo requiere una unidad motriz por circuito de alimentación.

Las ventajas:

- ✓ un elevado grado de eficiencia;
- ✓ sin elementos de transmisión adicionales;
- ✓ reducido trabajo de mantenimiento;
- ✓ columna de alimentación galvanizada total, que ahorra espacio.

Los bebederos de tetina suministran a las gallinas agua potable fresca y limpia. Hay ocho tetinas de acero inoxidable en cada compartimento. Así, cada gallina tiene acceso fácil y sobrado al agua. Las cazoletas interceptan las salpicaduras. Esto evita corrosión y el estiércol permanece seco.



Zona de escarbar con esterilla de yacija Wellix

La esterilla Wellix utilizada en la zona de escarbar tiene varias ventajas:

- ✓ perfil ondulado → la yacija permanece más tiempo en la esterilla;
- ✓ profundidad de perfil disminuye hacia comedero → los huevos extraviados ruedan con facilidad;
- ✓ por el borde superior del perfil ondulado, los huevos tienen solo un mínimo contacto con la superficie → menor grado de suciedad en los huevos.

La yacija se aporta de forma totalmente automática con una espiral de transporte que pasa longitudinalmente por cada compartimento. Este también sirve de aseladero. En la zona de yacija, sin embargo, una malla de separación impide que se utilice como aseladero. Así se mantiene limpia la esterilla. El pienso ha dado buenos resultados como material de yacija, porque está siempre disponible y las gallinas pueden tomarlo sin problemas.



Elevada protección anticorrosión

Máxima calidad y seguridad de productos son parte de nuestra filosofía de empresa. Por ello, todas las rejillas y chapas procesadas están provistas de un revestimiento OptiCoat a medida. Esto garantiza una protección óptima contra la corrosión.

Nidal con cortina y esterilla para una tranquila puesta de huevos

El nidal se sitúa en el centro del compartimento y está delimitado por una cortina flexible. Así, las gallinas ponen sus huevos sin ser molestadas. El comedero está plenamente disponible para la toma de pienso. Se aprovecha todo el espacio de alimentación. La longitud de cada tira de cortina se elige de modo que el personal de la granja pueda controlar fácilmente los nidales. La movilidad de cada pieza hace que esta zona sea muy poco atractiva para los ácaros.

En el nidal, hay una rejilla extra encima del tubo transportador, para que las gallinas no lo utilicen como aseladero. Así se mantiene limpia la esterilla de nidal. Esta está completamente perforada, así que hay un

alto efecto de autolimpieza.

Para la limpieza tras el lote, la esterilla del nidal se puede quitar y volver a poner fácilmente, ya que simplemente se desengancha o engancha en la malla de suelo. Lo mismo ocurre con la esterilla de yacifa.



EggSaver – los huevos ruedan seguros hasta la cinta longitudinal



EggSaver en posición baja → los huevos se frenan cuidadosamente

El EggSaver frena los huevos que ruedan desde el nidal hacia la cinta longitudinal de 115 mm de ancho. Para ello, delante de la cinta se instala un alambre fino que sube y baja a determinados intervalos durante el período de puesta. Otra ventaja añadida es que los huevos recién puestos, todavía húmedos, pueden secarse antes de llegar a la cinta longitudinal. Polvo o plumas no se adhieren al huevo.



EggSaver en posición elevada → los huevos tienen el camino despejado hacia la cinta longitudinal

Óptima distribución de luz en la nave con la correcta iluminación

La iluminación debe instalarse siempre donde se encuentra la zona de yacifa. El área del nidal no debe iluminarse para que las gallinas estén tranquilas durante la puesta de huevos.

Puede utilizar nuestro tubo luminoso

FlexLED, que se instala en la zona de yacifa del compartimento, o nuestro tubo luminoso FlexLED HO para la zona del pasillo. Ambas versiones son de bajo consumo y de intensidad regulable. FlexLED HO se monta verticalmente cada 7,20 metros en el

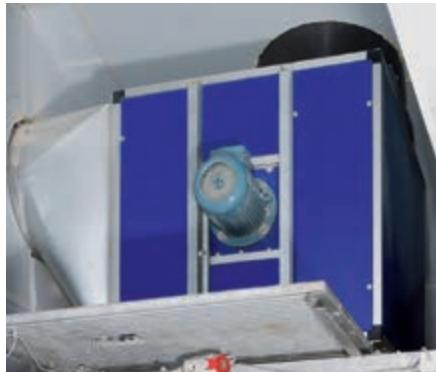
pasillo. Esta medida resulta de la disposición de compartimentos, que siempre es nidal con nidal o zona de escarbar con zona de escarbar. Para trabajos de inspección, las luces pueden colocarse fácilmente bajo el techo.



Secar y retirar estiércol con cinta – sencillo, limpio y eficaz

El sistema opcional de aireación de cinta de estiércol reduce considerablemente el contenido de amoniaco en la nave. Con el conducto de aire, el estiércol se seca rápida y eficazmente. Resultado:

- ✓ contenidos de materia seca hasta del 60 %;
- ✓ sin problemas de moscas en la nave;
- ✓ además, las gallinas reciben aire fresco. Con un mezclador de aire se puede conseguir una ventilación básica ideal en cualquier época del año. El espectro va desde aire fresco a aire circulante, pasando por aire mezclado, en función de la temperatura deseada. Recomendamos trabajar con una



Mezclador de aire – calentamiento económico del aire de la nave

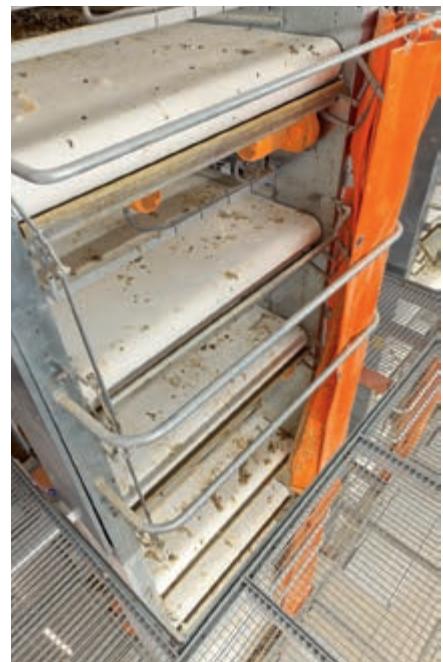
El uso de cintas de estiércol reduce las emisiones de amoniaco y ayuda a mejorar el ambiente en la nave y la salud de las aves. Por eso, los intervalos de retirada de estiércol deben ser lo más cortos posible. Con el control automático de la cinta de estiércol AMBA, ofrecemos una solución que ahorra tiempo y procura un funcionamiento sin fallos. Con ayuda de los sensores luminosos, que se encuentran a los lados izquierdo y derecho de la cinta de estiércol, se monitoriza el funcionamiento de la cinta. Si la cinta se tuerce, los sensores dan una

tasa de aire de aprox. 0,7 m³/h y animal. Como alternativa, también pueden utilizarse ventiladores radiales R3G 400 a R3G 560 con un caudal de aire de 5.000 a 13.000 m³/h. Estos se caracterizan, sobre todo, por su diseño compacto y se montan directamente sobre del conjunto final de cada fila del sistema. Así, las tuberías de distribución horizontales son innecesarias. Además de su uso como ventilador de recirculación pura, también es posible equipar cada ventilador radial con una chimenea de aire fresco, para mezclar aire del exterior y aire



Ventilador radial R3G 400 por fila del sistema

de la nave. Esto permite combinar de forma óptima las ventajas del compacto ventilador radial con las del mezclador de aire. Para un buen secado de estiércol son importantes un buen aislamiento del edificio, una alta densidad de aves y óptimas condiciones de ventilación.

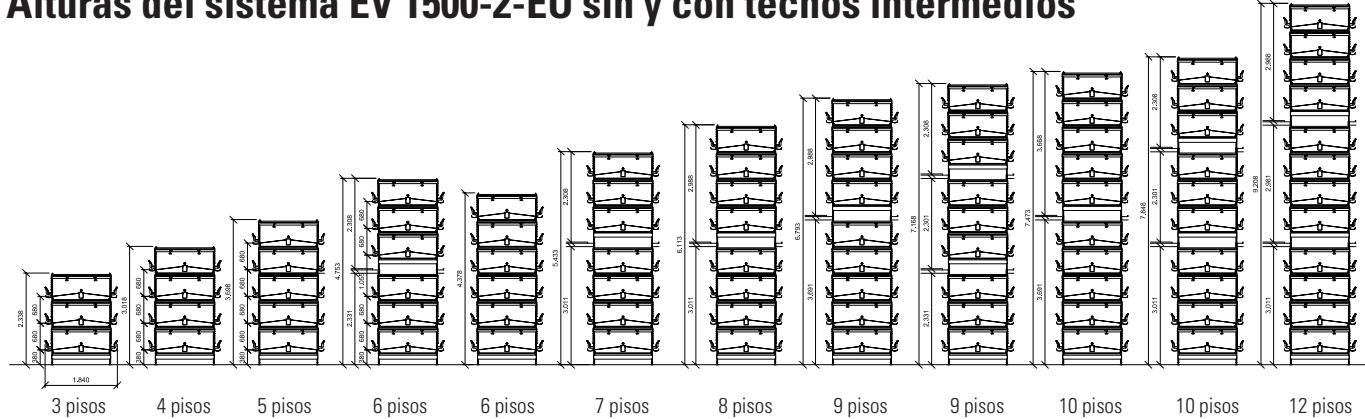


Conjunto final cinta estiércol con rascadores y ajuste central

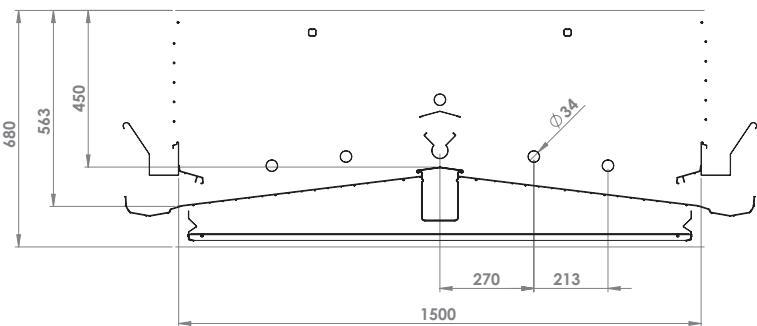


Sensor luminoso para control de cinta

Alturas del sistema EV 1500-2-EU sin y con techos intermedios

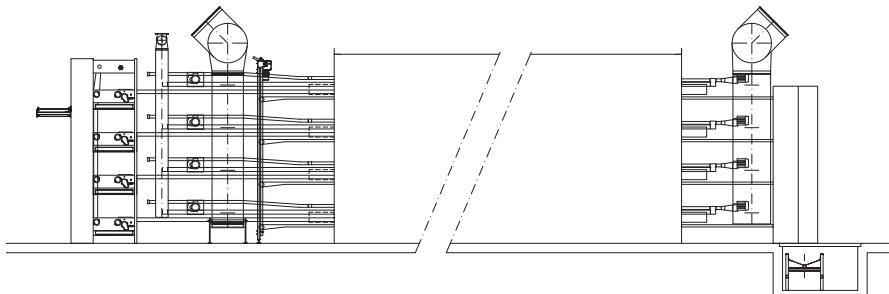


Dimensiones de compartimentos EV 1500-2-EU72 y EV 1500a-2-EU72

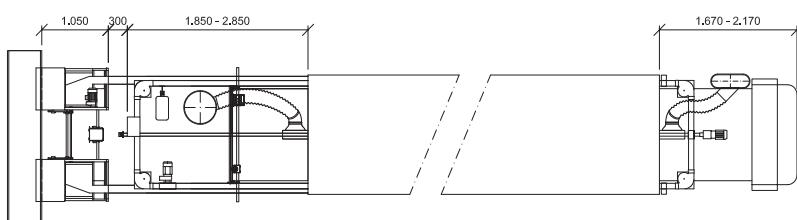


Dimensiones compartimento	EV 1500-2-EU EV 1500a-2-EU
longitud (mm)	3618
profundidad (mm)	1500
altura (mm)	450-562
área zona animales (cm ²)	54270
gallinas/compartimento (750 cm ² /gallina)	72
longitud comedero/gallina (cm)	12
longitud aseladero/gallina (cm)	15

Vista lateral



Vista en planta



Carro de control – cómodo control de aves

Con nuestro carro puede controlar su lote de gallinas de forma óptima. Además, permite la fácil entrada y salida de las gallinas en los pisos superiores. El carro de control se puede ajustar en altura y se conduce sobre el comedero transitable y sobre el suelo de la nave. Gracias a su freno, se puede fijar fácilmente en cualquier momento.



Nuestra recomendación

Cuanto mejor coordinados estén los distintos elementos de una nave de ponedoras – sistema de cintas de estiércol y su tratamiento, recolección de huevos, control de climatización y producción – mejor será el resultado del conjunto.

Permita que nuestros especialistas le informen detalladamente de todas las posibilidades que Big Dutchman le ofrece para una producción de huevos exitosa.



Big Dutchman

Europa, Oriente Próximo & África
Big Dutchman International GmbH
P.O. Box 1163 · 49360 Vechta, Alemania
Tel. +49(0)4447 801-0
big@bigdutchman.de
www.bigdutchman.de

América del Norte: Big Dutchman, Inc.

Tel. +1 616 582 4000 · info@bigdutchmanusa.com
www.bigdutchmanusa.com

Brasil: Big Dutchman Brasil Ltda.

Tel. +55 16 2108 5300 · bdbr@bigdutchman.com.br
www.bigdutchman.com.br

Rusia: OOO "Big Dutchman"

Tel. +7 495 229 5161 · big@bigdutchman.ru · www.bigdutchman.ru

Región Asia/Pacífico: BD Agriculture (Malaysia) Sdn. Bhd.

Tel. +60 3 334 83 555 · bdasia@bigdutchman.com · www.bigdutchman.asia

China: Big Dutchman (Tianjin) Livestock Equipment Co., Ltd.

Tel. +86 10 5632 0188 · bdcn@bigdutchman.com
www.bigdutchmchina.com