



Big Dutchman®



Sistema automático de alimentación con cadena

para el moderno manejo avícola

Sistema automático de alimentación con cadena

fiable y utilizado con gran éxito en todo el mundo desde hace más de 85 años

Ya en 1938, Big Dutchman presentó la primera alimentación automática con cadena del mundo. El hecho de que la alimentación manual diaria fuera tan laboriosa, condujo a la idea de alimentar a las aves automáticamente. Ese fue el inicio de una nueva era en el manejo de aves. Con su estructura robusta y sencilla, este sistema de alimentación ha demostrado millones de veces su eficacia hasta el día de hoy. El concepto básico con tolva de pienso, unidad motriz, esquina, comedero

y cadena de alimentación CHAMPION, sigue siendo el mismo. Aún así, el sistema se mejora continuamente y se adapta a los requisitos actualizados del moderno manejo de aves.

La cadena de alimentación CHAMPION de Big Dutchman puede emplearse de forma universal para reproductoras, pollitas, desde el primer día, y gallinas ponedoras.



Primer sistema automático de alimentación con cadena, 1938, EE. UU.

El sistema de alimentación líder en el mundo

Hasta la fecha, hemos vendido unos 200.000 km de cadena. En sentido figurado, se podrían dar unas cinco vueltas al planeta tierra. El aumento en volumen de ventas y la entrega en todo el mundo son una prueba indiscutible de la alta calidad y excepcional fiabilidad de nuestra cadena de alimentación CHAMPION. Nuestro equipo de ventas dice, con un guiño de ojo: «¡Podríamos haber vendido muchísimo más, si nuestra cadena no tuviera una vida útil tan larga! A menudo aguanta

30 años.» Nuestros clientes aprecian esta calidad, por lo que no cambiaremos ni el material ni el diseño.



Gallinas reproductoras ligeras



Gallinas reproductoras pesadas



Cría-recría de pollitas



Gallinas ponedoras con manejo en suelo



Gallinas ponedoras en aviarios



Gallinas ponedoras



»Sólo el original garantiza una calidad inigualable, es fácil de reconocer ¡por el grabado!«



Ventajas de la alimentación con cadena de Big Dutchman

- ✓ diferentes velocidades de transporte, 12, 18 o 36 m/min, según se requiera;
- ✓ para aumentar el consumo de pienso, con el comedero aún lleno, puede activarse la cadena para fomentar la ingesta;
- ✓ utilizable para harina, gránulos o migas;
- ✓ distribución uniforme y fiable de pienso → todos los animales reciben la misma cantidad y calidad, con mínimas pérdidas de pienso;
- ✓ según los requisitos, la alimentación puede ser restringida o a demanda (ad libitum);
- ✓ el nivel de pienso en el comedero se regula fácilmente con cierre de nivel;
- ✓ la forma del comedero aporta espacio suficiente a las aves → ingesta de pienso por ambos lados, sin estrés;
- ✓ para manejo en suelo se puede instalar en suspensión o con pies;
- ✓ sistema de alimentación económico;
- ✓ limpieza sencilla y a fondo;
- ✓ menor carga de trabajo y de mantenimiento;
- ✓ sistema robusto, larga vida útil.

Componentes importantes



Unidad motriz

- ✓ velocidad de cadena: 12, 18 o 36 m/min;
- ✓ potencia de motor: 0,37 / 0,55 / 0,75 / 1,1 / 1,5 o 2,2 kW según la longitud del circuito;
- ✓ versión: una o dos líneas;
- ✓ sencillo ajuste en altura para la versión con pies.



Esquina de 90°

- ✓ carril guía endurecido;
- ✓ rodamiento plástico sin lubricación;
- ✓ fuerte carcasa con tapa desmontable, también disponible en versión galvanizada;
- ✓ funcionamiento fiable, desgaste mínimo, poco mantenimiento.



Comedero con cadena de alimentación

- ✓ las aves lo utilizan por ambos lados;
- ✓ pérdidas de pienso mínimas;
- ✓ mantenimiento y limpieza sencillos;
- ✓ unión de comedero: requisito para que la línea de alimentación sea absolutamente recta;
- ✓ versión: en suspensión o con pies.

Comedero con cadena de alimentación y aseladero



Comedero regular para la cría-recría de pollitas



Comedero especial para ponedoras, manejo en suelo



Comedero especial para ponedoras con manejo en suelo

Comedero regular

El comedero regular se caracteriza por su baja altura. Sobre todo los pollitos pueden alcanzar fácilmente el pienso del comedero. Por lo tanto, este comedero se utiliza sobre todo con manejo en aviarios para la cría-recría de pollitas. Un aseladero regulable en altura evita pérdidas de pienso y su contaminación con excrementos.

Comedero especial con pies

El comedero especial se caracteriza por su borde de ahorro de pienso a ambos lados. Este comedero se utiliza para gallinas ponedoras con manejo en suelo y en aviarios. Un aseladero evita pérdidas adicionales de pienso y su contaminación con excrementos. Al final del lote, esta variante con pies se desmonta para la limpieza y después se vuelve a montar.

Comedero especial en suspensión / con pies

También con esta variante se utiliza el comedero especial. Con la suspensión adicional de toda la línea, el comedero se puede montar de forma sencilla y rápida, tras la limpieza, porque el conjunto del sistema simplemente se levanta hasta el techo.

Ayudas generales para la planificación

Unidad motriz		MPF 12 m/min		MPF 18 m/min		MPF 36 m/min*1		
potencia de motor en kW	3 F	0,37	0,75	0,55	1,1	1,1	1,5	2,2
longitud máx. de cadena en m*2	1 línea	180	300	180	300	180	200	300
longitud máx. de cadena en m*2	2 líneas		2x125		2x125			

*1 para unidades motrices de 36 m/min, recomendamos un temporizador con programa de segundos

*2 La longitud de cadena indicada incluye las cuatro esquinas de 90°; por cada esquina adicional, la longitud máxima de la cadena se debe reducir en 12,50 m

Especie	densidad de ocupación aves/m²	tipo de alimentación	número aves / m comedero	cm lateral comedero / ave	demanda pienso / ave / día en g
Gallinas ponedoras Ø 2 kg	9 - 11	ad libitum	20 - 25	8 - 10	110 - 130
Pollitas Ø 1,5 kg	18 - 20	ad libitum	20 - 25	4,5 - 5	20 - 110

Las cifras indicadas son valores medios que se deben ajustar en función de la raza y del clima.



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 5310 · bdb@bigdutchman.com.br
www.bigdutchman.com.br

Rusia: OOO "Big Dutchman"

Tel. +7 495 2295 161 · 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.bigdutchmanchina.com