



Big Dutchman®



Catena di alimentazione automatica

Per una moderna produzione avicola

Catena di alimentazione automatica – un sistema di successo

Nel 1938 Big Dutchman ha introdotto il primo sistema di alimentazione a catena piatta nel mondo. Ogni giorno dare da mangiare a mano agli animali era una grande perdita di tempo, nacque così l'idea di un sistema di alimentazione automatica: questo segnò l'inizio di una nuova era per l'industria avicola. Grazie alla sua robustezza e alla sua semplicità, la catena di alimentazione automatica ha continuato a dimostrare, milioni di volte, la sua efficienza. Il concetto di base – tramoggia di alimentazione, gruppo traino, angolo, canali e

catena CHAMPION- è rimasto invariato. Tuttavia, il sistema viene continuamente migliorato e adattato alle esigenze di oggi, per una moderna produzione avicola. La catena di alimentazione CHAMPION di Big Dutchman può essere utilizzata per qualsiasi tipo di produzione compreso le galline da riproduzione allevate in gabbia, e le pollastre dal primo giorno fino all'inizio della deposizione. La catena è adatta anche per riproduttori di polli da carne allevati a terra ed è oltretutto un'ottima opzione nella produzione di uova alternative.



Primo sistema automatico di alimentazione a catena piatta nel 1938 negli Stati Uniti d'America

Allevamento in gabbia



Riproduttori di ovaiole leggere



Svezzamento di pollastre



Ovaiole in gabbia

Allevamento a terra



Riproduttori di polli da carne



Svezzamento di pollastre in voliera



Ovaiole a terra

Il leader mondiale del sistema di alimentazione

Fino ad oggi, abbiamo approssimativamente venduto 150,000 km di catena di alimentazione. Una catena di questa lunghezza sarebbe letteralmente lunga abbastanza da avvolgere il nostro pianeta effettuando un giro completo per quasi quattro volte. L'incremento delle vendite e il fatto che la catena viene spedita in tutto il mondo confermano la sua elevata qualità ed eccezionale affidabilità. I nostri venditori affermano: "Avremmo venduto molti chilometri in più di catena se non avesse una durata così lunga! 30 anni non sono una cosa

così comune." I nostri clienti apprezzano questa qualità e non vediamo dunque, la necessità di cambiare il materiale o il design della nostra catena.



so e affidabile utilizzato nel mondo da più di 80 anni!



“Solo l’originale può assicurare una qualità insuperabile – si riconosce facilmente grazie all’incisione del marchio BD!”



Vantaggi del sistema di alimentazione a catena Big Dutchman

- ✓ diverse velocità di trasporto: 12, 18 o 36m/mm, a seconda delle esigenze;
- ✓ elevate capacità di trasporto fino a 1,5 t/h riducendo il numero dei cicli di alimentazione;
- ✓ può essere usato ogni tipo di mangime, ad esempio farine, pellets e sbriciolato;
- ✓ il mangime è distribuito in maniera uniforme ed affidabile, tutti gli animali ricevono la stessa quantità di mangime, con pochissimo spreco;
- ✓ è possibile un'alimentazione controllata o ad libitum, a seconda della richiesta;
- ✓ il livello di mangime nella mangiatoia può essere variato con un regolatore;
- ✓ la forma della mangiatoia assicura spazio a sufficienza a tutti gli animali: possono mangiare da entrambi i lati senza stress;
- ✓ il sistema può essere sospeso o installato su gambe
- ✓ sistema di alimentazione redditizio;
- ✓ pulizia semplice ed accurata;
- ✓ richiede poca manutenzione e manodopera;
- ✓ sistema robusto e di lunga durata.

Componenti principali



Gruppo traino

- ✓ velocità: 12, 18 o 36 m/min;
- ✓ output motore: 0,37 / 0,75 / 1,1 / 1,5 o 2,2 kW, a seconda della lunghezza dei circuiti;
- ✓ a una o due vie;
- ✓ regolazione semplice dell'altezza per il modello con gambe.



Angolo a 90°

- ✓ guide di scorrimento in acciaio temprato;
- ✓ cuscinetto in plastica che non necessita di lubrificazione;
- ✓ copertura rimovibile, disponibile anche in versione galvanizzata;
- ✓ elevata efficienza funzionale, usura e rotture minime, facilità di manutenzione.



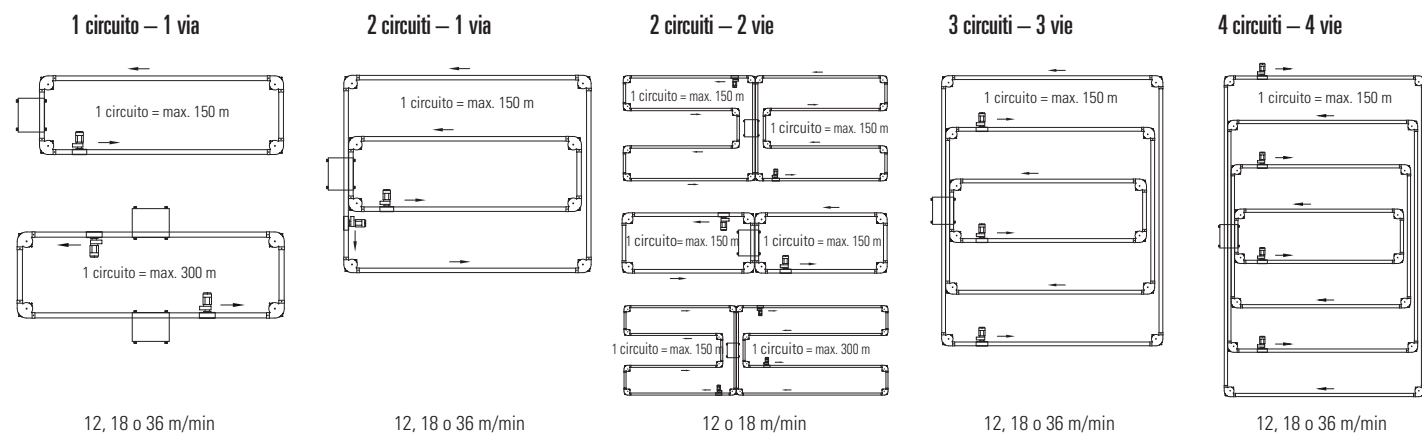
Mangiatoia con catena di alimentazione

- ✓ gli animali possono mangiare da entrambi i lati;
- ✓ spreco di mangime minimo;
- ✓ facile da pulire e da mantenere;
- ✓ sono necessari elementi di giunzione per una catena di alimentazione perfettamente dritta;
- ✓ modello sospeso o con gambe.

Scheda tecnica

Tipo di animale	Densità di allevamento/m ²	Metodo di alimentazione	Numero di animali/m mangiatoia	cm di mangiatoia per lato/animale	Richiesta di mangime/capo/giorno in g
Riproduttori di polli da carne (svezzamento)	7 - 10	limitata	14 - 17	12 - 14	bis 100
Riproduttori di polli da carne (produzione) Ø 3,5 kg	4,5 - 6,5	limitata	12 - 15	12 - 15	130 - 185
Ovaiole da deposizione Ø 2 kg	6 - 8	ad libitum	20 - 25	8 - 10	110 - 130
Pollastre Ø 1,5 kg	8 - 10	razionato	20 - 25	8 - 10	20 - 110
Polli da carne 1,5-1,7 kg	22 - 24	ad libitum	50 - 65	3 - 4	20 - 150
Polli da carne 1,7-2,5 kg	18 - 20	controllato	30 - 40	5 - 7	20 - 190

I numeri di animali mostrati nella tabella rappresentano valori medi e possono variare a seconda della specie e del clima.



Sono disponibili ulteriori configurazioni per le linee di alimentazione. Lasciate che siano i nostri esperti a consigliarvi.

Tramogge di alimentazione

Tipi di tramoggia	MPF 1 linea	MPF 2 linee	MPF 3 linee	Mini 1 linea	Mini 2 linee	Mini 3 linee	Mini 4 linee
Tramoggia di alimentazione	litri 110	150	190	50	70	90	110
MPF estensione	litri 258	305	357	-	-	-	-
Mini estensione	litri -	-	-	240	240	240	240
Tramoggione di pesatura	litri 1250/1850	1250/1850	1250/1850	1250/1850	1250/1850	1250/1850	1250/1850
Gambe	● ●	●	○	○	○	○	○

100 litri equivalgono a circa 65 Kg di mangime

● Attrezzatura standard

○ attrezzatura speciale

Gruppo traino*1

Titolo	MPF 12 m/min	MPF 18 m/min	MPF 36 m/min*2
Output del motore kW	3 Ph, 50 Hz	0,37 0,75	1,1 1,5 2,2
Max. lunghezza della catena in m*3	1 linea	180 300	180 200 300
Max. lunghezza della catena in m*3	2 linee	2 x 125	2 x 125

*1 Un circuito non deve impiegare di più di 3 - 5 minuti se l'alimentazione è controllata.

*2 Motore 36 m/min, consigliamo di controllare il tempo con un programma a secondi.

*3 La lunghezza indicata della catena è comprende 4 angoli a 90°. Per ogni angolo in più, la lunghezza della catena deve essere ridotta di 12,50 m.

Per motori monofase e per catene di alimentazione su lettiera, la lunghezza della catena deve essere ridotta del 30%.



Big Dutchman

Europa, Medio Oriente & Africa:
Big Dutchman International GmbH
 P.O. Box 1163 - 49360 Vechta, Germania
 Tel. +49(0)4447 801-0 - Fax -237
 big@bigdutchman.de
 www.bigdutchman.de

Stati Uniti d'America: Big Dutchman, Inc.

Tel. +1 616 392 5981 - bigd@bigdutchmanusa.com
 www.bigdutchmanusa.com

Brasile: Big Dutchman (Brasil) Ltda.

Tel. +55 16 2108 5300 - bdbbr@bigdutchman.com.br
 www.bigdutchman.com.br

Russia: 000 "Big Dutchman"

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

Asia: BD Agriculture (Malaysia) Sdn. Bhd.

Tel. +60 (0)3-334 83 555 - bdasia@bigdutchman.com - www.bigdutchman.com

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

Tel. +86 10 6476 1888 - bdcnsales@bigdutchman.com
 www.bigdutchman.cn

BD Agricoltura Italia Srl

Via dell'Industria, 9
 46043 - Castiglione Delle Stiviere (MN)
 Tel. (+39) 0376 636215
 e-mail: italia@bigdutchman.com
 www.bigdutchman.it