

Big Dutchman®



Automatische Kettenfütterung

für die moderne Geflügelhaltung

Automatische Kettenfütterung – seit über 75 Jahren zuverlässig

Bereits 1938 startete Big Dutchman die erste automatische Kettenfütterung der Welt. Die täglichen arbeitsaufwendigen Fütterungen per Hand führten zu der Überlegung, Geflügel automatisch zu füttern. Damit begann eine neue Ära in der Geflügelhaltung.

Aufgrund des robusten und einfachen Prinzips hat sich dieses Fütterungssystem bis heute millionenfach bewährt. Das Grundkonzept – Futterbehälter, Antrieb, Ecke, Trog und die Futterkette CHAMPION

– ist geblieben. Das Gesamtsystem wird jedoch ständig verbessert und an die heutigen Anforderungen einer modernen Geflügelhaltung angepasst. Die Big Dutchman-Futterkette CHAMPION ist universell einsetzbar, in der Käfighaltung für Lege-Elterntiere, Junghennen vom ersten Tag an und Legehennen. In der Bodenhaltung für Broiler-Elterntiere und natürlich in der alternativen Legehennenhaltung.



Erste automatische Kettenfütterung 1938 in den USA

Käfighaltung



Lege-Elterntiere



Junghennenaufzucht



Legehennen

Bodenhaltung



Broiler-Elterntiere



Junghennenaufzucht

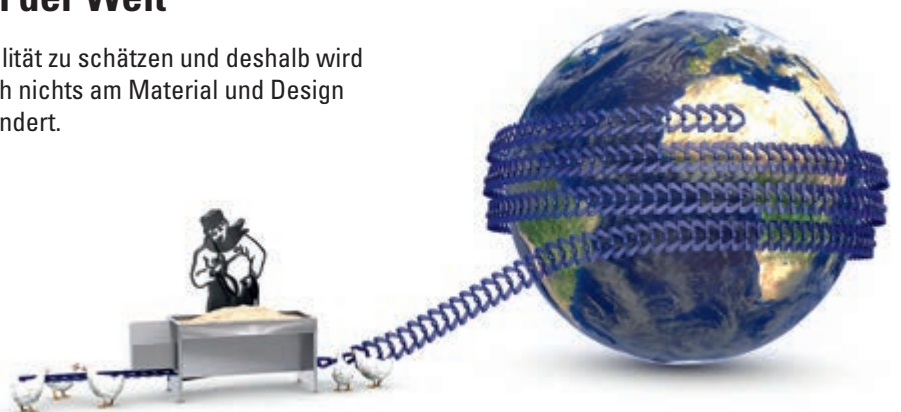


Legehennen

Das führende Fütterungssystem der Welt

Bis heute haben wir ca. 150.000 km Kette verkauft. Bildlich gesprochen bedeutet das eine Kettenlänge, mit der man unsere Erde fast 4 mal umschlingen könnte. Steigende Verkaufszahlen und die Lieferung der Kette weltweit sind ein eindrucksvoller Beweis für ihre hohe Qualität und außerordentliche Zuverlässigkeit. Unser Verkauf sagt: „Wir hätten noch viel mehr Kette verkauft, wenn sie nicht so verdammt langlebig wäre! 30 Jahre sind keine Seltenheit.“ Unsere Kunden wissen diese

Qualität zu schätzen und deshalb wird auch nichts am Material und Design geändert.



lässig und mit großem Erfolg weltweit im Einsatz!



»Nur das Original bürgt für
unübertroffene Qualität –
leicht zu erkennen
an ihrer Gravur!«



Vorteile der Big Dutchman-Kettenfütterung

- ✓ unterschiedliche Fördergeschwindigkeiten je nach Anforderung von 12, 18 oder 36 m/min;
- ✓ hohe Förderleistung bis zu 1,5 t/h → geringe Anzahl an Fütterungen;
- ✓ einsetzbar für die verschiedensten Futterarten → Mehl, Pellets, Krümel;
- ✓ gleichmäßige und zuverlässige Futterverteilung → alle Tiere bekommen die gleiche Menge und Qualität an Futter, minimale Futterverluste;
- ✓ je nach Bedarf ist eine kontrollierte oder ad libitum-Fütterung möglich;
- ✓ Futterstand im Trog ist mittels Niveauschieber einfach zu regulieren;
- ✓ die Trogform sichert den Tieren ausreichend Platz → beidseitig nutzbar, stressfreie Futteraufnahme;
- ✓ hängende oder stehende Installation in der Bodenhaltung möglich;
- ✓ kostengünstiges Fütterungssystem;
- ✓ einfache und gründliche Reinigung;
- ✓ geringer Arbeits- und Wartungsaufwand;
- ✓ robustes System, lange Lebensdauer.

Wichtige Bestandteile



Antrieb

- ✓ Kettengeschwindigkeit: 12, 18 oder 36 m/min;
- ✓ Motorleistung: 0,37 / 0,75 / 1,1 / 1,5 oder 2,2 kW je nach Länge des Umlaufs;
- ✓ Ausführung: ein oder zweibahnig;
- ✓ einfache Höhenverstellung für die stehende Variante.



90°-Ecke

- ✓ durchgehärtete Führungsschiene;
- ✓ schmierfreies Lager aus Kunststoff;
- ✓ stabiles Gehäuse mit abnehmbarem Deckel, auch in verzinkter Ausführung lieferbar;
- ✓ hohe Funktionssicherheit, minimaler Verschleiß, wartungsarm.



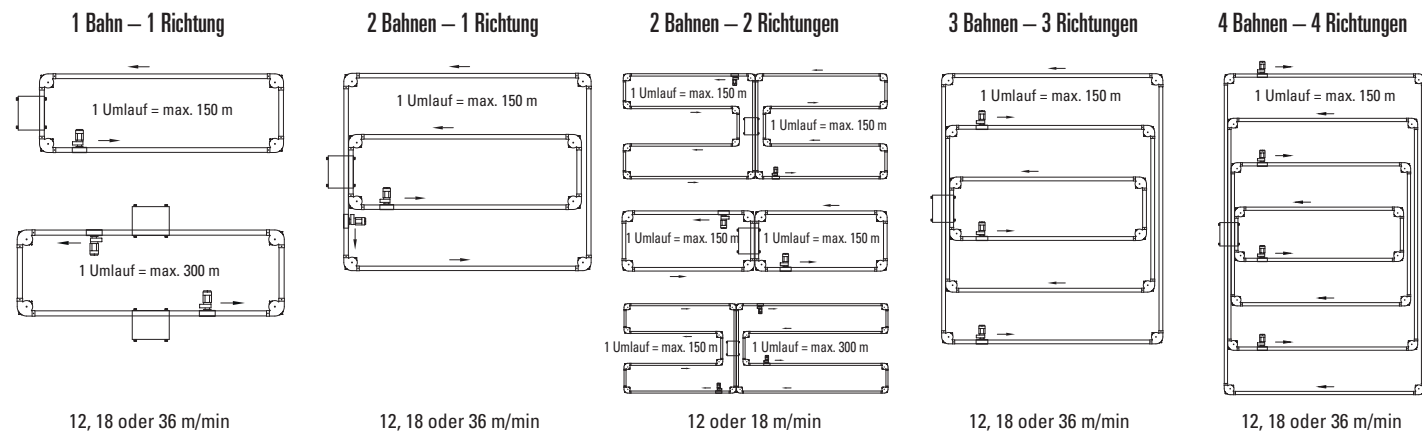
Trog mit Futterkette

- ✓ beidseitig von den Tieren zu nutzen;
- ✓ minimale Futterverluste;
- ✓ einfache Wartung und Reinigung;
- ✓ Trogkupplung: ist Voraussetzung für einen absolut geradlinigen Verlauf der Futterbahn;
- ✓ Ausführung: hängend oder stehend.

Allgemeine Planungshilfen

Tierart	Besatzdichte Tiere/m ²	Fütterungsart	Tierzahl/ m Trog	cm Trogseite/ Tier	Futterbedarf/Tier/Tag in g
Broiler-Elterntiere Aufzucht	7 - 10	restriktiv	14 - 17	12 - 14	bis 100
Broiler-Elterntiere Prod. Ø 3,5 kg	4,5 - 6,5	restriktiv	12 - 15	12 - 15	130 - 185
Legehennen Ø 2 kg	6 - 8	ad libitum	20 - 25	8 - 10	110 - 130
Junghennen Ø 1,5 kg	8 - 10	rationiert	20 - 25	8 - 10	20 - 110
Broiler 1,5-1,7 kg	22 - 24	ad libitum	50 - 65	3 - 4	20 - 150
Broiler 1,7-2,5 kg	18 - 20	kontrolliert	30 - 40	5 - 7	20 - 190

Bei den genannten Werten handelt es sich um Mittelwerte, die je nach Rasse und Klima angepasst werden müssen.



Es gibt weitere Möglichkeiten für die Anordnung der Futterbahnen. Lassen Sie sich von unseren Fachleuten beraten.

Futtermaschinen

Maschinentyp		MPF	MPF	MPF	Mini	Mini	Mini	Mini
		1 Bahn	2 Bahnen	3 Bahnen	1 Bahn	2 Bahnen	3 Bahnen	4 Bahnen
Futtermaschine	Liter	110	150	190	50	70	90	110
Aufsatz MPF	Liter	258	305	357	-	-	-	-
Aufsatz Mini	Liter	-	-	-	240	240	240	240
Wiegebehälter	Liter	1250/1850	1250/1850	1250/1850	1250/1850	1250/1850	1250/1850	1250/1850
Stellfüße		●	●	●	○	○	○	○

100 Liter entsprechen ca. 65 kg Futter

● Standardausrüstung

○ Sonderzubehör

Antriebe*1

Typenbezeichnung		MPF 12 m/min		MPF 18 m/min	MPF 36 m/min*2		
Motorleistung in kW	3 Ph, 50 Hz	0,37	0,75	1,1	1,1	1,5	2,2
max. Kettenlänge in m*3	1 Bahn	180	300	300	180	200	300
max. Kettenlänge in m*3	2 Bahnen		2x125	2x125			

*1 bei kontrollierter Fütterung sollte ein Umlauf nicht länger als 3 bis 5 Minuten dauern

*2 für die 36 m/min-Antriebe empfehlen wir eine Zeitsteuerung mit Sekundenprogramm

*3 die angegebene Kettenlänge gilt incl. vier 90°-Ecken; je zusätzliche Ecke ist die max. Kettenlänge um 12,50 m zu reduzieren bei 1-phasigen Motoren und bei Kettenfütterung im Einstreubereich ist die max. Kettenlänge jeweils um 30 % zu reduzieren



Big Dutchman

Deutschland:
Big Dutchman International GmbH
Postfach 1163 · 49360 Vechta
Tel. +49(0)4447 801-0 · Fax -237
big@bigdutchman.de
www.bigdutchman.de

USA: Big Dutchman, Inc.

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

Brasilien: Big Dutchman (Brasil) Ltda.

Tel. +55 16 2108 5310 · bdbbr@bigdutchman.com.br
www.bigdutchman.com.br

Russland: 000 "Big Dutchman"

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

Asien-/Pazifikregion: BD Agriculture (Malaysia) Sdn. Bhd.

Tel. +60 3 3361 5555 · bdasia@bigdutchman.com · www.bigdutchman.com

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

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