



Big Dutchman®



Systeme d'alimentation automatique à chaîne

pour l'élevage de volailles

Le système d'alimentation automatique à chaîne est une technologie fi

En 1938, Big Dutchman lançait sur le marché la première chaîne d'alimentation automatique du monde. L'automatisation est née du constat que la distribution manuelle de l'aliment aux volailles demandait beaucoup de main d'œuvre. C'est ainsi que l'élevage de volaille est entrée dans une nouvelle ère. Ce système d'alimentation basé sur un principe robuste et simple a fait ses preuves des millions de fois jusqu'à aujourd'hui. Son concept d'origine – trémie d'aliments, entraînement, mangeoire et

chaîne d'alimentation CHAMPION – est resté le même. L'ensemble du système a été toutefois continuellement amélioré pour répondre aux exigences d'un élevage moderne de volaille. La chaîne d'alimentation CHAMPION de Big Dutchman est universelle. Elle convient aussi bien aux reproducteurs ponte, qu'aux poulettes à partir du premier jour et aux pondeuses, aux parentaux chair élevées au sol et bien sûr aux systèmes alternatifs de pondeuses.



Première alimentation à chaîne aux États-Unis en 1938

Élevage en cage



Reproducteurs ponte



Élevage de poulettes



Poules pondeuses

Élevage au sol



Parentaux chair



Élevage de poulettes

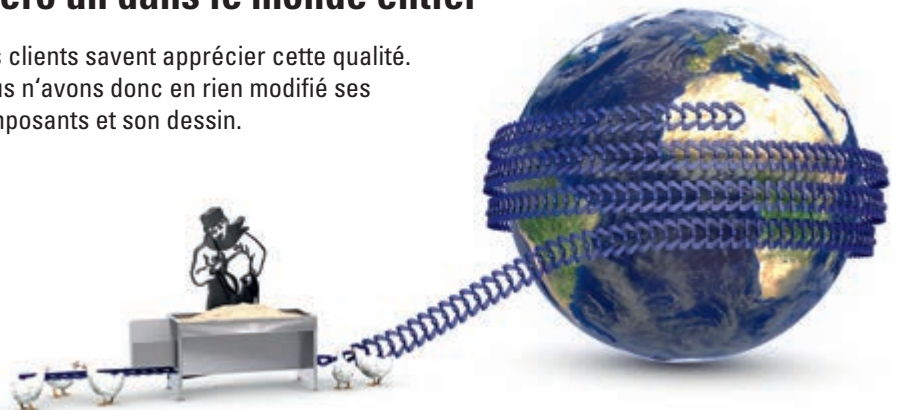


Poules pondeuses

Le système d'alimentation numéro un dans le monde entier

Jusqu'à aujourd'hui nous avons vendu environ 150 000 km de chaîne, de quoi presque faire quatre fois le tour de la terre. Le nombre croissant de chaînes de ce type installées dans le monde entier est une preuve impressionnante de sa haute qualité et de sa fiabilité extraordinaire. Notre service de vente affirme : „Nous aurions encore pu vendre beaucoup plus de chaîne, si seulement elle n'avait pas la vie aussi dure ! Une durée de vie de 30 ans n'est pas exceptionnelle.”

Nos clients savent apprécier cette qualité. Nous n'avons donc en rien modifié ses composants et son dessin.



able utilisée avec succès dans le monde entier depuis plus de 75 ans !



»Seul le concept original vous garantit une qualité inégalée – facile à identifier grâce aux deux lettres « BD » gravées sur les maillons !«



Les avantages du système d'alimentation à chaîne Big Dutchman

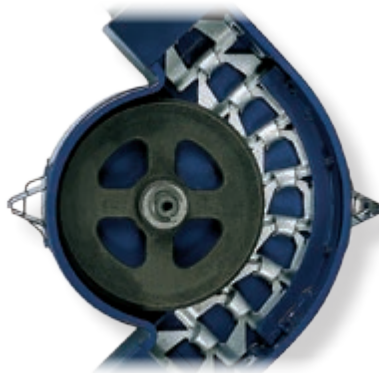
- ✓ vitesses de transport de 12, 18 ou 36 m/min selon la demande ;
- ✓ débit élevé jusqu'à 1,5 t/h → nombre restreint de distributions ;
- ✓ idéale pour tous les types d'aliments → farine, granulés, miettes ;
- ✓ distribution régulière et fiable d'aliment → tous les animaux reçoivent la même quantité et qualité d'aliment, gaspillage
- d'aliment réduit au minimum ;
- ✓ distribution contrôlée ou à volonté, au choix ;
- ✓ le niveau d'aliments dans la mangeoire peut être réglé facilement à l'aide d'une glissière ajustable ;
- ✓ la forme de la mangeoire assure suffisamment de place aux animaux → accessible par les deux côtés, la
- ration est consommée sans stress ;
- ✓ dans une élevage au sol, il est possible de suspendre l'équipement ou de le mettre en position verticale ;
- ✓ système d'alimentation peu onéreux ;
- ✓ nettoyage simple et efficace ;
- ✓ demande peu de travail et d'entretien ;
- ✓ robustesse, longévité.

Les principaux composants



Entraînement

- ✓ vitesse de chaîne : 12, 18 ou 36 m/min ;
- ✓ puissance du moteur : 0,37 / 0,75 / 1,1 / 1,5 ou 2,2 kW selon la longueur du circuit de distribution ;
- ✓ modèle : à 1 ou 2 voies ;
- ✓ réglage simple de la hauteur pour le modèle sur pieds.



Angle de 90°

- ✓ rail guide durci à cœur ;
- ✓ le roulement en plastique ne nécessite aucune lubrification ;
- ✓ boîtier solide avec couvercle amovible, disponible en finition galvanisée ;
- ✓ grande sécurité de fonctionnement, usure minimale, peu d'entretien.



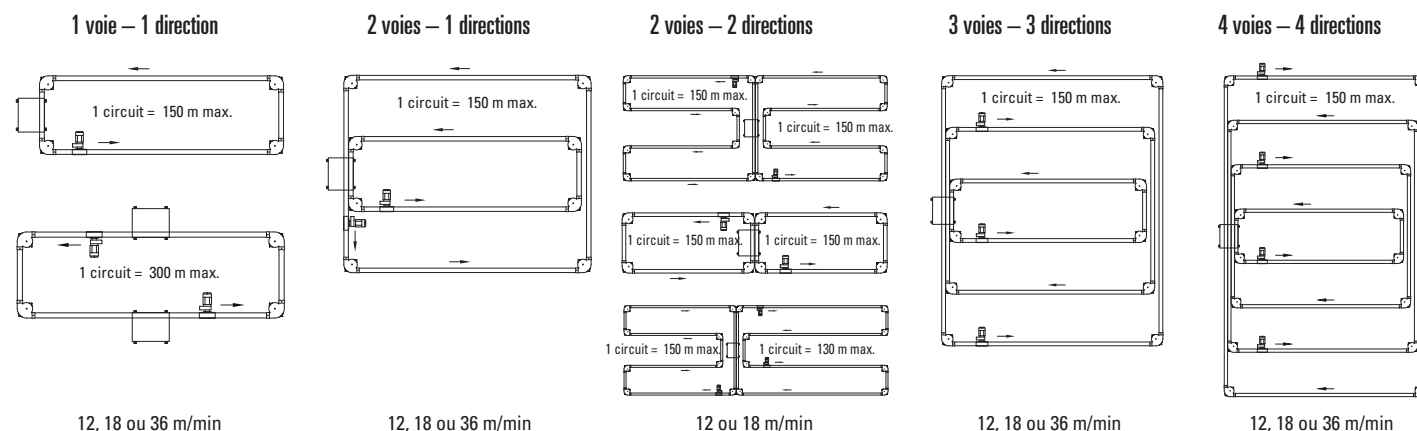
Mangeoire avec chaîne d'alimentation

- ✓ accessible aux animaux par les deux côtés ;
- ✓ perte d'aliment réduite au minimum ;
- ✓ nettoyage et entretien simples ;
- ✓ le raccord de mangeoire garantit le tracé rectiligne de la ligne d'alimentation.
- ✓ modèle : suspendue ou en position verticale.

Instructions générales de planification

Type d'animal	Nombre têtes/m ²	Régime alimentaire	Nbre d'animaux/m mangeoire	cm côté de mangeoire/tête	Besoin d'aliment g/tête/jour
Élevage parentaux chair	7 - 10	restrictif	14 - 17	12 - 14	jusqu'à 100
Prod. parentaux chair Ø 3,5 kg	4,5 - 6,5	restrictif	12 - 15	12 - 15	130 - 185
Pondeuses Ø 2 kg	6 - 8	à volonté	20 - 25	8 - 10	110 - 130
Poulettes Ø 1,5 kg	8 - 10	rationné	20 - 25	8 - 10	20 - 110
Poulets de chair 1,5-1,7 kg	22 - 24	à volonté	50 - 65	3 - 4	20 - 150
Poulets de chair 1,7-2,5 kg	18 - 20	contrôlé	30 - 40	5 - 7	20 - 190

Les données ci-dessus sont des valeurs moyennes qui doivent être adaptées selon la race et le climat.



Il existe de nombreuses autres possibilités de disposition des lignes d'alimentation. Laissez-vous conseiller par nos experts !

Nourrisseurs d'aliments

Type de nourrisseur d'aliments	MPF 1 voie	MPF 2 voies	MPF 3 voies	Mini 1 voie	Mini 2 voies	Mini 3 voies	Mini 4 voies
Nourrisseur d'aliments litres	110	150	190	50	70	90	110
Rehausse MPF litres	258	305	357	-	-	-	-
Rehausse Mini litres	-	-	-	240	240	240	240
Conteneur de pesage litres	1250/1850	1250/1850	1250/1850	1250/1850	1250/1850	1250/1850	1250/1850
Pieds	●	●	●	○	○	○	○

* 100 litres correspondent à environ 65 kg d'aliment

● équipement standard

○ accessoires spécifiques

Entraînements*1

Description		MPF 12 m/min		MPF 18 m/min	MPF 36 m/min*2		
Capacité du moteur en kW	3 Ph, 50 Hz	0,37	0,75	1,1	1,1	1,5	2,2
Longueur de chaîne maxi. en m*3	1 voie	180	300	300	180	200	300
Longueur de chaîne maxi. en m*3	2 voies		2x125	2x125			

*1 en alimentation rationnée, l'approvisionnement du circuit ne doit pas durer plus de 3 à 5 minutes

*2 pour les entraînements de 36 m/min, nous recommandons une commande permettant une programmation à la seconde

*3 La longueur de chaîne mentionnée comprend 4 angles de 90°. Pour chaque angle supplémentaire, la longueur maximale de la chaîne est diminuée de 12,50 m.

En cas de moteurs monophasés et dans le cas d'une distribution en zone litière, il faut réduire la longueur maximale de la chaîne de 30 %.



Big Dutchman

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

États-Unis d'Amérique : Big Dutchman, Inc.

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

Brésil : Big Dutchman (Brasil) Ltda.

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

Russie : 000 "Big Dutchman"

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

Région Asie / Pacifique : BD Agriculture (Malaysia) Sdn. Bhd.

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

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

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