



Big Dutchman®



AugerMatic

Le système d'alimentation pour l'engraissement de volailles

AugerMatic – avec ce système d'alimentation multifonction

Les systèmes d'alimentation pour l'engraissement de volailles doivent répondre à des exigences spécifiques en fonction de la distribution des aliments (ad libitum ou contrôlée), de l'âge des animaux et du type de volaille. Ils doivent satisfaire aux besoins des poussins d'un jour aussi bien qu'aux

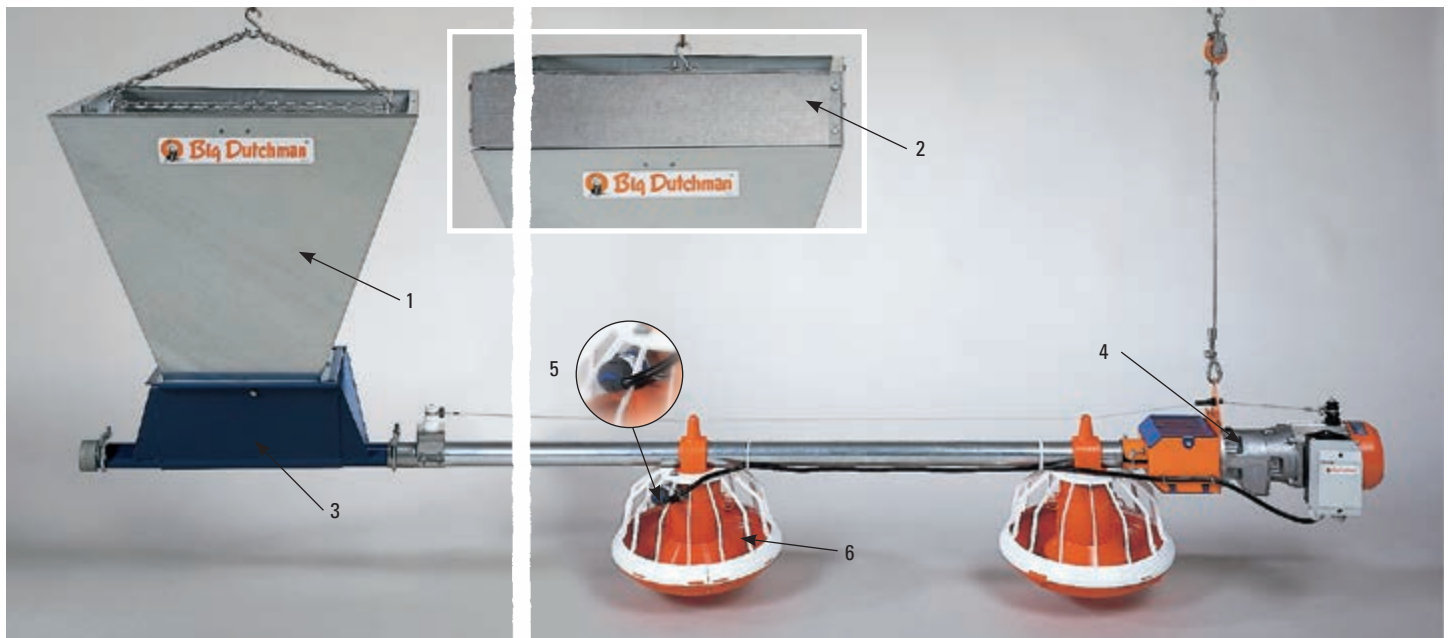
exigences des animaux plus lourds. Il est important d'avoir facilement accès aux aliments ainsi que d'éviter le gaspillage d'aliments. Le transport des aliments et le remplissage de tous les plateaux d'une ligne s'effectuent via AugerMatic, notre système de transport éprouvé. Nous

proposons à nos clients différents types de plateau d'alimentation satisfaisant à toutes les exigences de manière idéale :

- ✓ BigPan 330
- ✓ BigPan Plus
- ✓ MultiPan
- ✓ MultiPan Plus

Le système AugerMatic se compose des éléments suivants :

- ✓ nourrisseur avec trémie d'aliments
- ✓ rehausse pour trémie d'aliments (option)
- ✓ tube avec vis de transport
- ✓ plateau d'alimentation
- ✓ unité de commande avec sonde pour
- ✓ l'arrêt automatique de la vis de transport
- ✓ système de suspension avec treuil
- ✓ fil anti-perchage



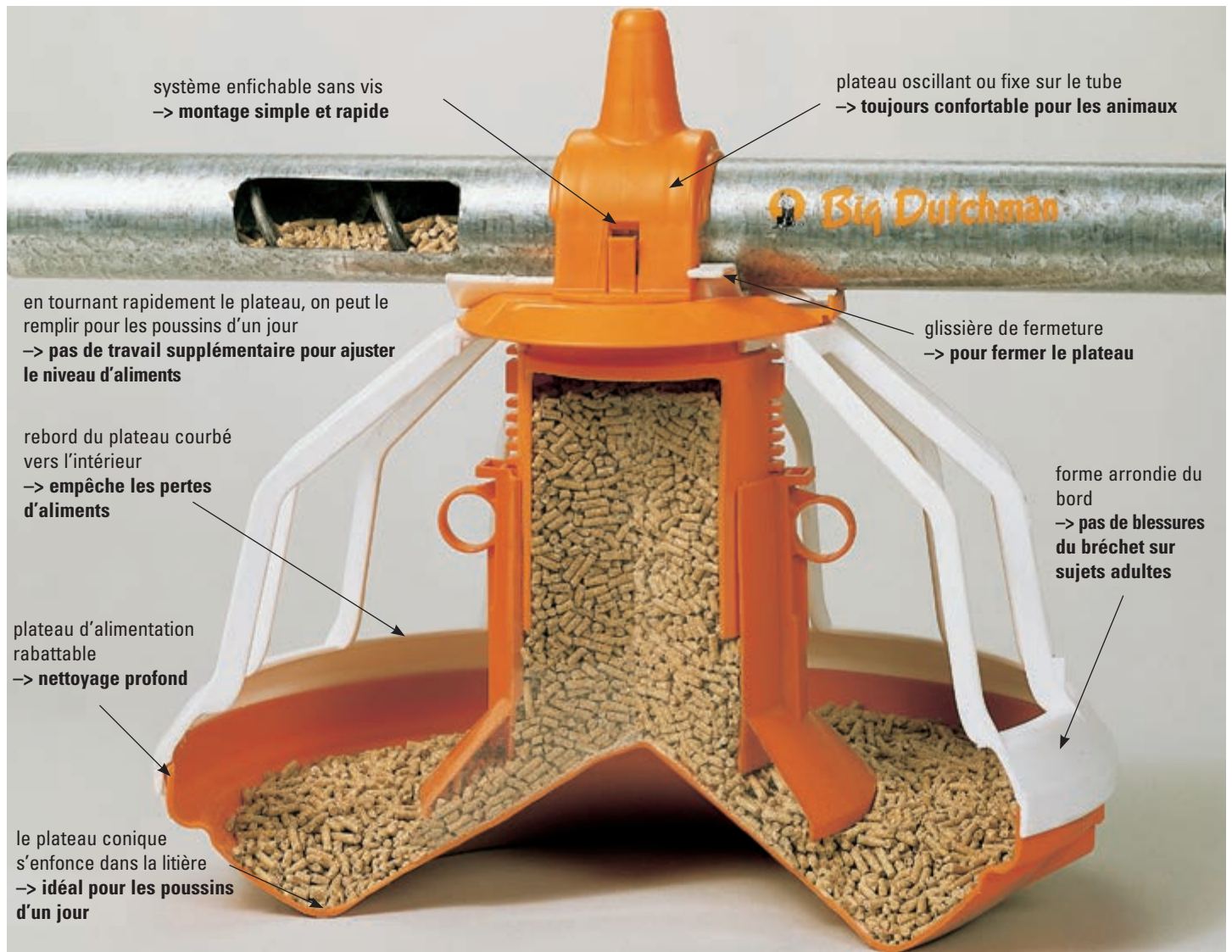
La trémie d'alimentation (1) – sans ou avec rehausse (2) – peut être détachée du nourrisseur (3). La totalité de l'équipement peut ainsi être relevée jusqu'au-dessous du plafond. Cela permet une hauteur maximale au-dessous des plateaux d'alimentation pendant l'évacuation du fumier. L'unité de commande robuste (4) et la vis renforcée permettent une longueur de transport jusqu'à 150 m. Une sonde (5) avec plateau de contrôle (6) arrête automatiquement le système dès que tous les plateaux sont alimentés.



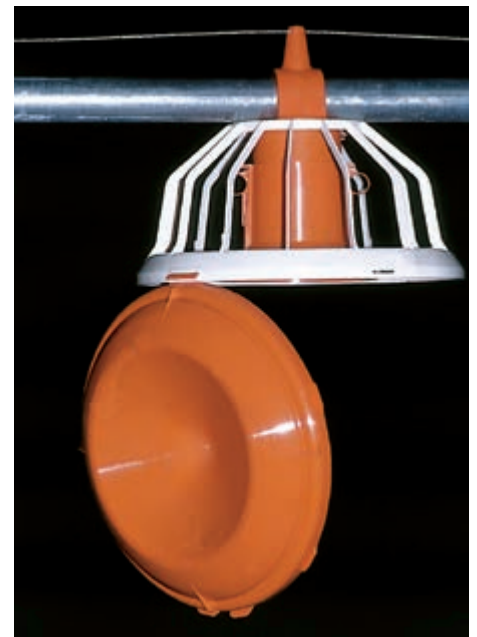
L'apport de chaleur aux poulets chair peut s'effectuer par un chauffage à eau chaude – le système HeatMaster de Big Dutchman

Enfin, vous pouvez élever et engraisser poulets de chair, canards

BigPan 330 – le plateau d'alimentation éprouvé pour l'engraissement des poulets chair

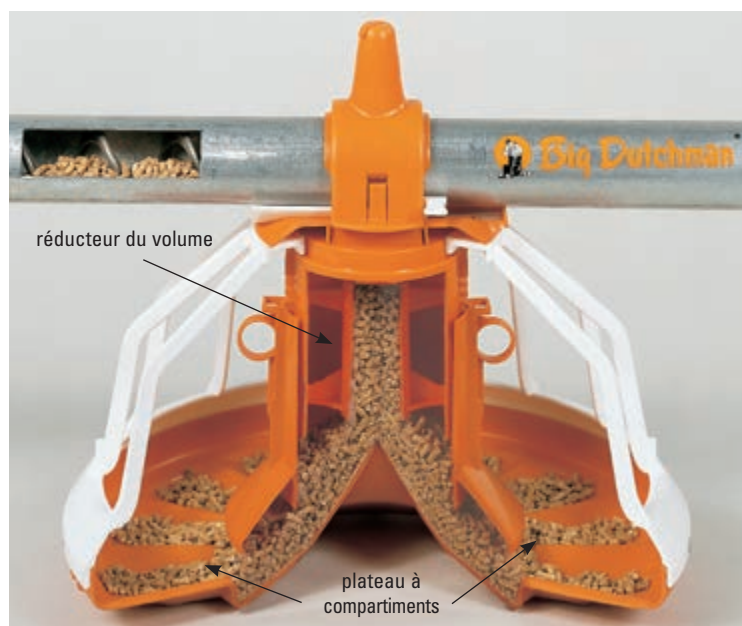


L'hygiène est particulièrement prise en considération ! Le plateau d'alimentation est rabattable et peut ainsi être facilement et soigneusement nettoyé. Il n'y a pas de recoins cachés où s'accumule la saleté.



ds, dindes et autres volailles d'engraissement

BigPan Plus pour l'engraissement contrôlé des poulets chair et l'élevage des canards



Ce sont surtout les poulets de plus de 2 kg de poids vif que l'on alimente aujourd'hui de façon contrôlée. De cette manière, le développement du système cardiovasculaire et du squelette peut suivre sans problème l'augmentation de poids. Le système d'alimentation doit pouvoir distribuer rapidement les aliments dans le bâtiment pendant chaque cycle d'alimentation. Le système AugerMatic avec BigPan Plus remplit ces conditions de façon idéale. Le réducteur de volume, utilisé en combinaison avec le plateau plat à compartiments réduit le volume d'aliments d'environ $\frac{2}{3}$. De cette façon, tous les plateaux d'une ligne peuvent se remplir rapidement d'aliments.

- > moins de problèmes du squelette et moins de problèmes au niveau des pieds et pattes ;
- > conversion alimentaire améliorée en raison de la baisse d'apport en gras et d'un taux de mortalité réduite ;
- > obtention plus précise du poids des animaux désiré pour le jour de l'abattage.



Le plateau BigPan Plus est idéal pour l'élevage des canards jusqu'à un poids de 2,5 kg. Le plateau plat à compartiments répond à un démarrage idéal des canetons, ne nécessite qu'une petite hauteur de litière et permet d'éviter le gaspillage d'aliments. De plus, grâce à sa forme de plateau à compartiments, les canards peuvent facilement consommer les aliments. La grille empêche que les animaux montent dans le plateau d'aliments = ainsi, on évite la pénétration d'impuretés dans les aliments.

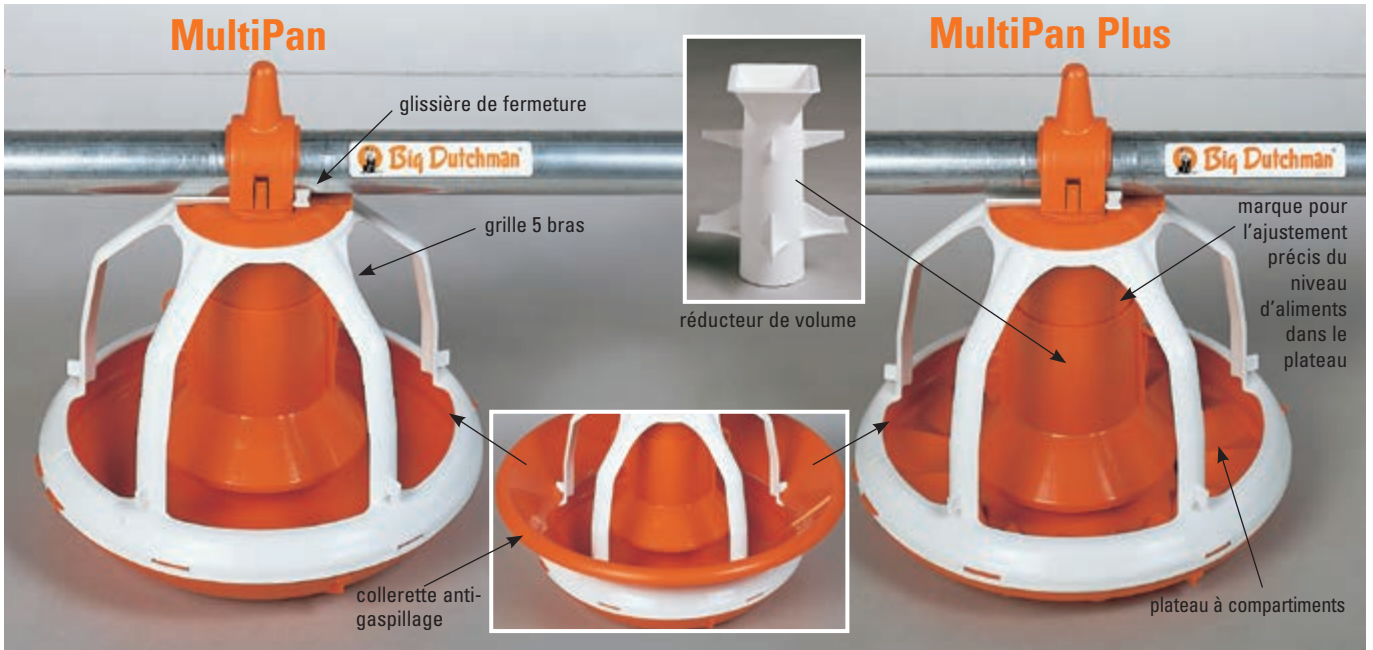
BigPan 330 et BigPan Plus peuvent aussi être utilisés dans l'élevage de poulettes ainsi que pour l'alimentation de poules pondeuses.



L'alimentation complémentaire en céréales peut être une alternative profitable dans l'engraissement des poulets de chair pour réduire les coûts en matière d'aliments ainsi que pour améliorer la santé des animaux. Pour remplir les conditions techniques permettant de réaliser cette alimentation complémentaire, il faut prévoir un silo supplémentaire, la balance d'aliments FW 99-B, des vis de transport (Flex Vey) du silo à la balance et au nourrisseur ainsi que l'ordinateur de production ViperTouch.

Grâce au ViperTouch, il est possible d'adapter continuellement la proportion de froment dans la ration totale en fonction du développement des animaux. Le mélange des aliments avec le froment est assuré par le tambour de pesage et le conteneur-récepteur.

Plateaux d'aliments flexibles pour l'élevage et l'engraissement



MultiPan & MultiPan Plus peuvent être utilisés avec ou sans collerette anti-gaspillage ; réducteur de volume pour l'alimentation contrôlée



MultiPan dans l'élevage des dindes



MultiPan Plus dans l'engraissement des canards

Vous voulez répondre aux exigences du marché qui ne cessent de changer, tout en étant flexible en terme d'engraissement de volailles ? Alors optez pour MultiPan ou MultiPan Plus de Big Dutchman. Ces plateaux d'alimentation ont été spécialement conçus pour l'engraissement de poulets chair, dindes, canards et autres volailles d'engraissement (pintades, faisans, oies) jusqu'à un poids vif de 12 kg. MultiPan ou MultiPan Plus ? – C'est selon le type d'animaux et d'alimentation (ad libitum ou contrôlée) que vous choisirez.

Pour la volaille d'engraissement jusqu'à un poids vif de 2,5 kg ainsi que pour l'élevage de dindes et canards, le plateau est utilisé sans collerette anti-gaspillage. A partir d'un poids d'engraissement d'environ 2,5 kg, on utilise la collerette pour éviter le gaspillage d'aliments. Pour l'alimentation contrôlée, Big Dutchman vous propose en option MultiPan Plus avec réducteur de volume : réduisant le volume d'aliments d'environ $\frac{2}{3}$ en combinaison avec le plateau plat à compartiments, il permet le remplissage rapide et régulier de tous les plateaux d'une ligne en aliments dès le début du processus d'alimentation. Les deux plateaux peuvent être équipés d'une glissière de fermeture. Le plateau à compartiments convient particulièrement aux canards qui peuvent consommer les aliments plus facilement en raison de leur type de bec.

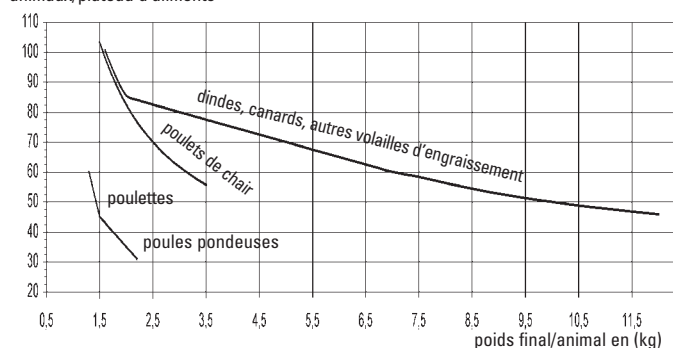
Possibilités d'utilisation des différents plateaux d'alimentation

Type de production	Poids (kg)	BIG PAN 330	BIG PAN PLUS	MULTI PAN	MULTI PAN PLUS
Engraissement des poulets chair	0-3,5	✓ ad libitum	✓ contrôlé	✓ ad libitum	✓ contrôlé
Elevage des poulettes	0-1,4	✓ ad libitum	✓ rationné		
Poules pondeuses	1,4-2,2	✓ ad libitum	✓ ad libitum	✓ ad libitum	
Elevage des dindes	0-2,5			✓ ad libitum	✓ contrôlé
Engraissement des dindes*	2-12			✓ ad libitum	✓
Elevage des canards	0-2,5		✓ ad libitum	✓ ad libitum	
Engraissement des canards	2-3,5			✓ ad libitum	✓ contrôlé
Autres volailles d'engraissement*	0-12			✓	✓
Hauteur du bord (mm)		76	61	71/127*	56/112*

* A partir d'un poids vif de 2 kg, utiliser le plateau uniquement avec collerette anti-gaspillage.

Valeurs indicatives pour le nombre d'animaux/plateau

animaux/plateau d'aliments



En cas d'alimentation rationnée ou contrôlée, il faut prévoir 25 à 30 % d'animaux en moins par plateau.

Les nombres d'animaux cités dans le diagramme sont des valeurs moyennes et peuvent varier en fonction de la race, de la densité d'occupation et de la climatisation. Prenez conseil à ce sujet auprès de votre fournisseur d'animaux. Toute disposition divergente en vigueur en application de lois spécifiques aux pays devra être également prise en compte.

On peut retenir comme règle grossière :

1 ligne d'alimentation pour 4-5 m largeur du bâtiment, c.-à-d.

- largeur du bâtiment 9-12 m → 2 lignes d'alimentation

- largeur du bâtiment 12-15 m → 3 lignes d'alimentation

- largeur du bâtiment 15-18 m → 4 lignes d'alimentation

Elevage des poulettes : animaux de 1,3 à 1,5 kg de poids vif :
60-45 animaux/plateau

Elevage de poules pondeuses : poules de 1,8 à 2,2 kg de poids vif :
45-30 animaux/plateau

Données techniques du système de transport

- Nourrisseur avec trémie d'aliments
 - Rehausse pour trémie d'aliments
 - Longueur maxi. d'un tube
 - Tube d'aliments avec 2, 3, 4 trous
 - Longueur de construction
 - Unité d'entraînement avec moto-réducteur
 - Capacité de transport
 - Taille des granulés
 - Suspension
- contenu env. 115 l / 75 kg
contenu env. 38 l / 25 kg
150 m
Ø 45 mm
3000 mm + manchon
0,37/0,55 kW, 230/400 V,
50 Hz, 3 phases, 325 rpm
Tensions spéciales sur demande
env. 450 kg/h
jusqu'à 4 mm
treuil au plafond central
comme treuil manuel ou automatique



Représentation schématique d'un bâtiment avec des lignes AugerMatic



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 5300 · bigdutchmanbrasil@bigdutchman.com.br
www.bigdutchman.com.br

Russie : 000 "Big Dutchman"
Tél. +7 495 2295 171 · ikotov@bigdutchman.ru · www.bigdutchman.ru

Région Asie / Pacifique : BD Agriculture (Malaysia) Sdn. Bhd.
Tél. +60 3 33 61 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.cn