Big Dutchman®

AugerMatic & TruPan

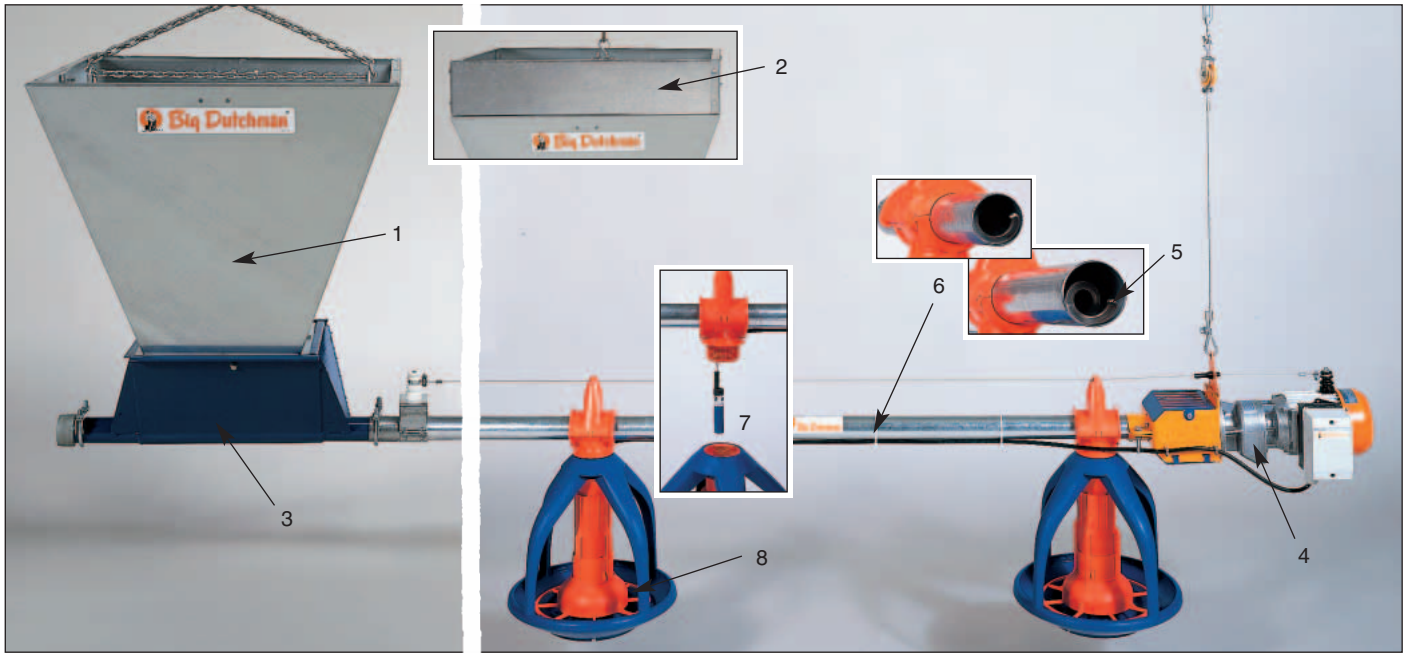
Le système d'alimentation pour l'élevage et l'engraissement de dindes

AUGERMATIC avec le plateau d'alimentation TRU PAN utilisable de façon univ

Les systèmes d'alimentation de dindes doivent répondre à des exigences spécifiques en fonction de l'orientation de la production et de l'âge des animaux. Ils doivent satisfaire les besoins des dindonneaux d'un jour jusqu'à la finition d'engraissement. Il est toujours important qu'ils permettent d'accéder facilement aux aliments, d'éviter les pertes par gaspillage, d'assurer la stabilité absolue du système ainsi que le nettoyage facile et rapide du plateau.
Avec TRU PAN, nous proposons à nos clients un plateau d'alimentation satisfaisant à ces exigences de manière idéale. Le transport d'alimentation et le remplissage de tous les plateaux d'une ligne s'effectuent par AUGERMATIC, notre système de transport éprouvé.

Les composants du système AUGERMATIC

- Trémie d'aliments
- Rehausse pour trémie d'aliments (option)
- Tube diamètre 45 ou 50,8 mm avec vis de transport
- Plateau d'alimentation TRU PAN
- Système de suspension avec treuil
- Unité de commande avec sonde pour l'arrêt automatique de la vis de transport
- Dispositif de remplissage du plateau manuel ou automatique
- Fil anti-perchage



La trémie d'alimentation (1) – avec ou sans rehausse (2) – peut être détachée facilement de la partie inférieure de la trémie (3) en vue du nettoyage. 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 et la désinfection du bâtiment. L'unite de commande robuste (4) et la vis renforcée (5) permettent une longueur de transport jusqu'à 150 m. Le tube de transport (6) est disponible en diamètres de 45 ou 50,8 mm. Une sonde (7) avec plateau de contrôle (8) arrête automatiquement le système quand tous les plateaux sont alimentés.

L'hygiène est prise spécialement en considération !

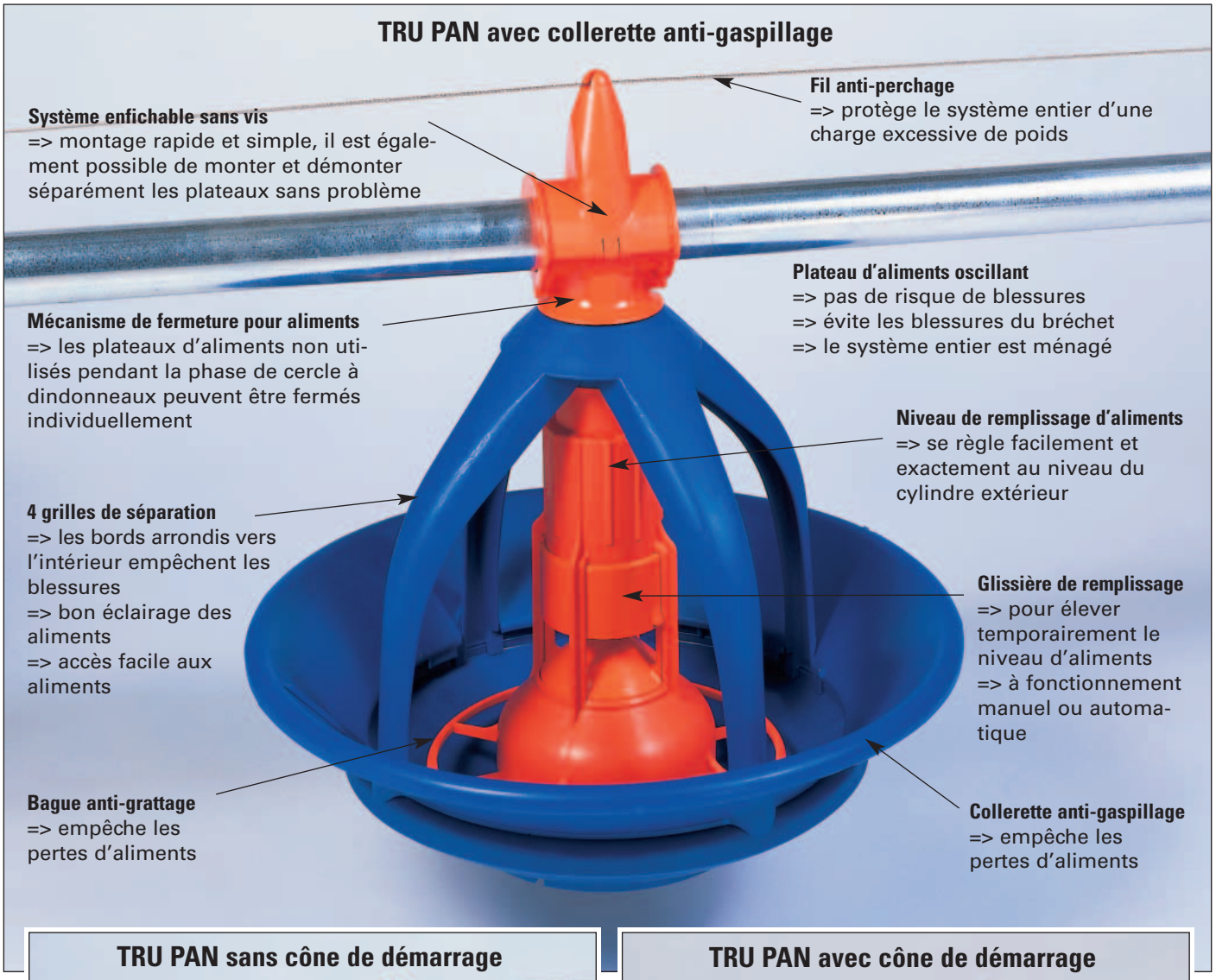
Fond du plateau pouvant être déplacé vers le bas – N° du brevet WO 01/06846 A1

Ce détail technique élaboré permet le nettoyage rapide et minutieux du plateau à l'aide d'un nettoyeur à haute pression, ceci sans grand travail. La raison en est que le fond du plateau est simplement déplacé vers le bas par une courte rotation. L'eau de nettoyage, les restes d'aliments et les désinfectants peuvent s'égoutter totalement du plateau.

verselle – ce système d'alimentation vous permet d'élever et d'engraisser avec succ

TRU PAN – le plateau utilisable de façon universelle pour dindonneaux d'un jour jusqu'à 23 kg

TRU PAN avec collerette anti-gaspillage

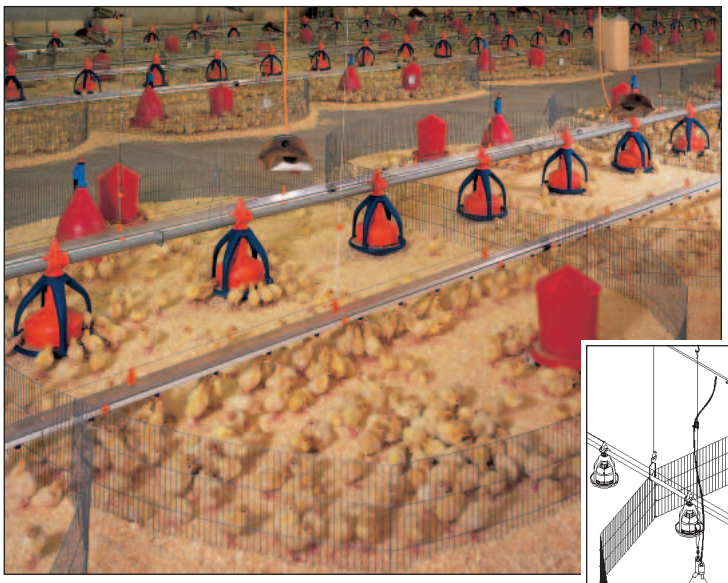


TRU PAN sans cône de démarrage

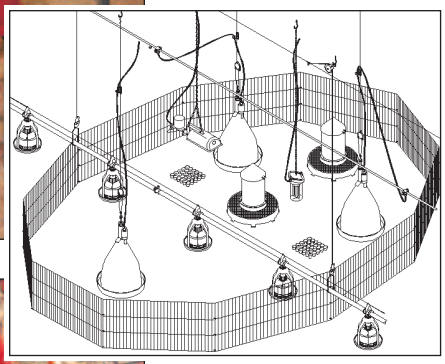
TRU PAN avec cône de démarrage

cès vos dindes quel que soit le procédé de production que vous choisissez

TRU PAN – pour une utilisation dans la production à une ou deux phases



Dans l'élevage de dindes, il s'est avéré bon, les premiers jours, de placer les poussins dans un cercle à dindonneaux. C'est déjà là que l'on peut utiliser une ligne TRU PAN avec cône de démarrage (pas de souillure d'aliments = risque diminué de coccidiose) ainsi que des nourrisseurs automatiques et des tables d'alimentation à remplissage manuel. Les plateaux d'aliments se trouvant à l'extérieur du cercle à dindonneaux se referment au moyen du mécanisme de blocage. L'approvisionnement en eau s'effectue soit via des abreuvoirs goutte-à-goutte complétés par des abreuvoirs ronds, soit uniquement via des abreuvoirs ronds. L'alimentation en chaleur est assurée par des chauffages à gaz en pulsation directe. Le cercle à dindonneaux lui-même se compose de plusieurs segments de fil de fer pouvant facilement être montés et enlevés.

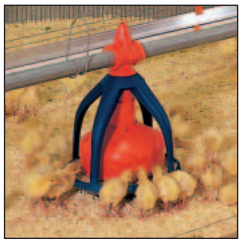


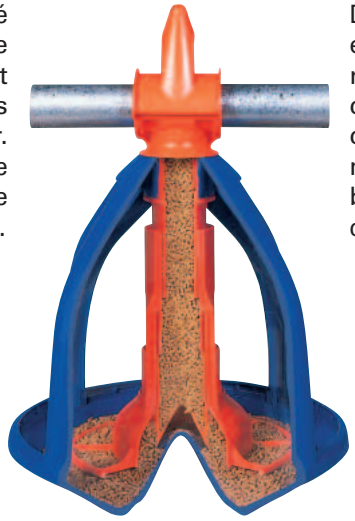
Dès la 3ème semaine, il faut enlever le cône de démarrage et fermer la glissière de remplissage. Le niveau d'aliments baisse de sorte que, si l'on utilise simultanément la bague anti-grattage, aucune perte d'aliments n'aura lieu. Si l'on sépare les animaux d'élevage et d'engraissement, il faut placer les dindons dans un autre bâtiment à partir de la 5ème ou 6ème semaine. Les dindes restent dans le bâtiment d'élevage jusqu'à la fin de l'engraissement. Dans la 7ème - 8ème semaine, la collerette anti-gaspillage doit être montée sur le plateau pour éviter toute perte d'aliments.

Dans le bâtiment d'engraissement des dindons, il faut monter la collerette anti-gaspillage dès le premier jour. Pour que les animaux trouvent vite leurs aliments, on peut ouvrir la glissière de remplissage pendant quelques jours. Le niveau d'aliments monte dans le plateau, et les animaux trouvent immédiatement leur nourriture. La glissière de remplissage doit être refermée une semaine après au plus tard.

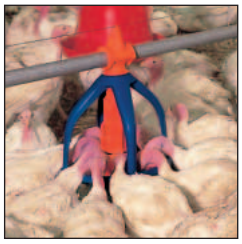
Alimentation en fonction de l'âge des animaux

Le niveau de remplissage élevé dans le plateau veille à ce que les dindonneaux puissent prendre leurs aliments dans le plateau dès le premier jour. Le cône de démarrage empêche les animaux de monter dans le plateau pendant qu'ils mangent.

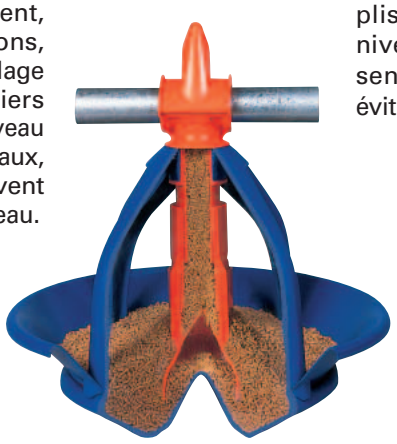




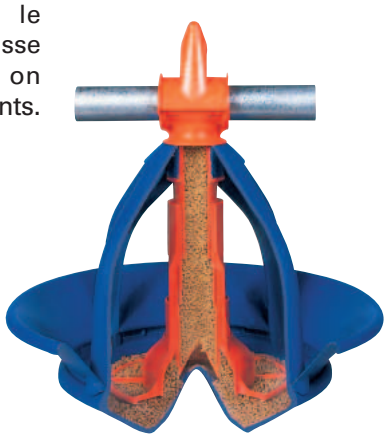
Dès la 3ème semaine, il faut enlever le cône de démarrage et fermer la glissière de remplissage. Le niveau d'aliments baisse sensiblement dans le plateau. La bague anti-grattage permet d'éviter toute perte d'aliments.



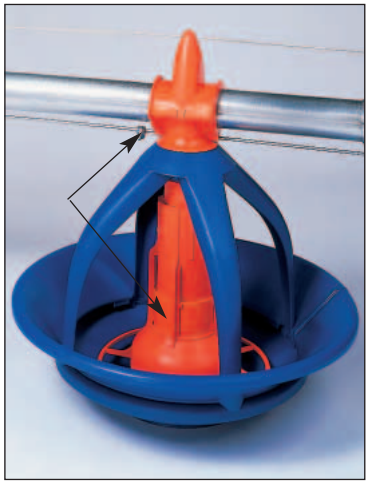
Lors de l'engraissement deux phases, il faut immédiatement, dans le bâtiment des dindons, monter la collerette anti-gaspillage sur le plateau. Pour les premiers jours, le plateau est rempli = niveau d'aliments élevé. Tous les animaux, même les petites dindes, peuvent manger facilement dans le plateau.

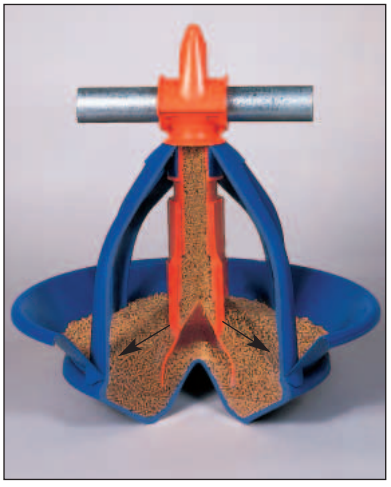


Si le mécanisme de remplissage est fermé, le niveau d'aliments baisse sensiblement. Ainsi, on évite toute perte d'aliments.



Possibilités du remplissage automatique de TRU PAN

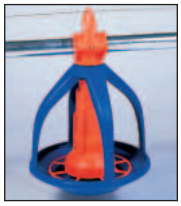
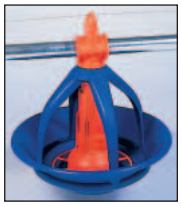




TRU PAN est disponible avec remplissage manuel ou automatique dont la commande s'effectuera alors de manière centrale au niveau de chaque ligne.

Le remplissage automatique représente un avantage dans l'engraissement deux phases, étant donné que les dindons sont transférés, à partir de la 5ème ou 6ème semaine, dans un bâtiment de finition où la collerette anti-gaspillage est montée depuis le début. Ainsi, il peut s'avérer nécessaire, lors des premiers jours, de remplir tous les plateaux au maximum, pour faire monter le niveau d'aliments et permettre aux animaux d'atteindre plus facilement leur nourriture.

Possibilités d'utilisation du plateau d'alimentation TRU PAN

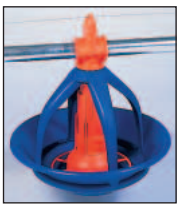



Code N°	TRU PAN cpl., plage de poids 0-23 kg
11-31-4300	Ø 45 mm, remplissage manuel
11-31-4400	Ø 50,8 mm, remplissage manuel
11-31-4100	Ø 45 mm, remplissage automatique
11-31-4200	Ø 50,8 mm, remplissage automatique

production phase simple

0 — 3 — 7-9 — semaines

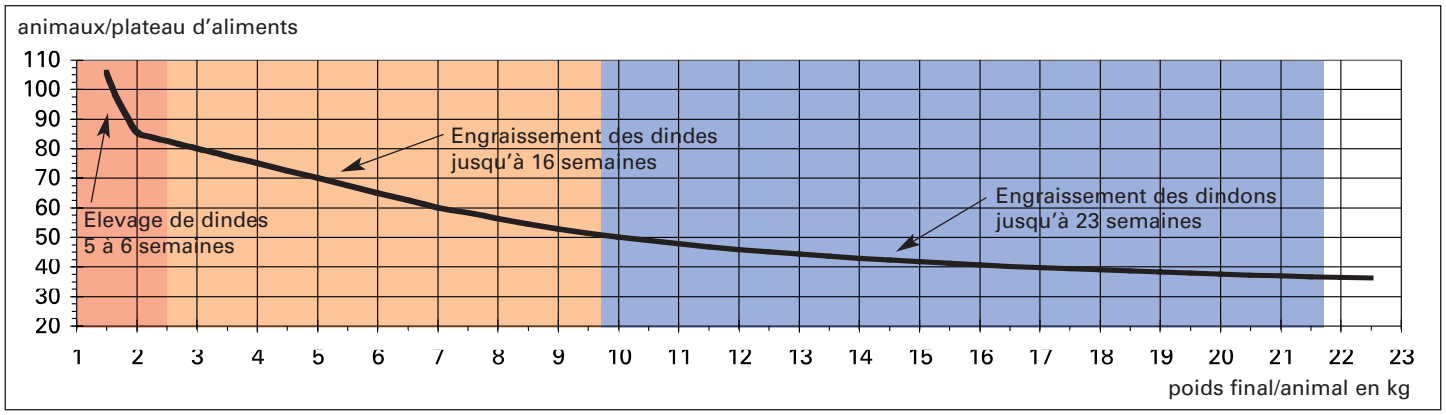
4-6



production deux phases

Code N°	TRU PAN cpl., plage de poids 2-23 kg
11-31-4350	Ø 45 mm, remplissage manuel
11-31-4450	Ø 50,8 mm, remplissage manuel
11-31-4150	Ø 45 mm, remplissage automatique
11-31-4250	Ø 50,8 mm, remplissage automatique

Valeurs indicatives pour le nombre d'animaux/plateau



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

Données techniques du système de transport AUGERMATIC

- Trémie d'aliments — contenu env. 115 l / 75 kg
- Rehausse pour trémie d'aliments — contenu env. 38 l / 25 kg
- Longueur max. du système — 150 m
- Tube d'aliments avec 1, 2, 3 trous — Ø 45 mm ou 50,8 mm
- Longueur de construction — 3000 mm + manchon
- Unité d'entraînement avec moto-réducteur — 0,37/0,55 kW, 230/400 V, 50 Hz, 3 phases, 320 rpm tensions spéciales sur demande
- Capacité de transport — env. 450 kg/h
- Taille des granulés — jusqu'à 4 mm
- Suspension — treuil au plafond central comme treuil manuel ou automatique

Big Dutchman

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

Asie
Big Dutchman Asia
No. 25, Jalan Pemberita (U1/49)
Temasya Industrial Park · Section U1
40150 Shah Alam · Selangor Darul Ehsan · Malaysia
Tel. +60-3-556 923 20 · Fax +60-3-556 958 30
e-mail: bdasia@bda.com.my

Etats-Unis d'Amérique
Big Dutchman, Inc.
P.O. Box 1017 · Holland, MI 49422-1017 · USA
Tel. +1-616-392 59 81
Fax +1-616-392 61 88
e-mail: bigd@bigdutchmanusa.com

Sous réserve de modifications techniques. f 1/2002