



# Big Dutchman®



## Chariot d'aliments FC-V

Le chariot d'aliments innovant avec sa mangeoire en V pour une distribution régulière et fiable de l'aliment

# FC-V – une distribution homogène de l'aliment à petit prix

Le système d'alimentation FC-V nouvellement conçu par Big Dutchman est particulièrement approprié dans tous les systèmes de cage jusqu'à 6 étages sans plafond intermédiaire, et jusqu'à 10 étages avec plafond intermédiaire. Il s'agit d'un chariot d'aliments tracté combiné

à une mangeoire en forme de V. Ainsi, les poules pondeuses sont alimentées de façon fiable, régulière et selon leurs besoins. Avec ce système, les pertes d'aliment ne sont plus un problème ! De plus, cet équipement est extrêmement bon marché et économique en

énergie parce qu'il n'a besoin que d'un moteur d'entraînement jusqu'à 6 étages. Faites-vous conseiller par nos spécialistes pour choisir LA solution qui vous permettra de gérer de manière performante votre élevage de poules pondeuses.

## Les caractéristiques importantes

- ✓ un moto-réducteur de 0,18 kW est nécessaire jusqu'à 6 étages sans plafond intermédiaire ;
- ✓ une gestion facile ;
- ✓ un fonctionnement extrêmement silencieux du chariot d'aliments ;
- ✓ la mangeoire en V assure un dosage très précis des aliments, surtout si de petites quantités sont distribuées ;
- ✓ l'orientation automatique à la mangeoire → un dosage très précis ;
- ✓ les surfaces lisses de la mangeoire sont en matière plastique → haute sécurité de fonctionnement ;
- ✓ le dosage de l'aliment se fait en aller/retour ;
- ✓ nécessite peu d'entretien ;
- ✓ construction modulaire → montage rapide.



## Les détails techniques importants qui font la différence

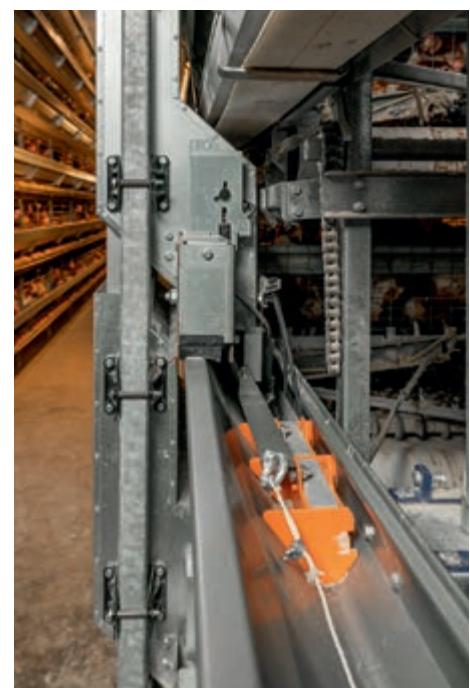
### Répartition de l'aliment

Le chariot d'aliments FC-V est tracté le long de toute la ligne de cages par un câble en acier. Il prend appui sur les mangeoires de chaque étage. De cette façon, son poids se répartit de manière homogène sur tous les étages. En même temps, les mangeoires sont assez stables pour être accessibles.

La trémie d'aliments de 70 cm de large comporte une unité de dosage par étage. Elle peut charger environ 37 kg d'aliment. Le passage du chariot d'aliments le long des cages laisse assez d'espace pour les animaux. L'aliment une fois dosé est poussé vers le centre de la mangeoire, c'est-à-dire en direction des animaux. Le dosage s'effectue toujours dans les deux sens de passage. La quantité d'aliment à distribuer se règle facilement à chaque trémie. Dans le jeu d'extrémité, une glissière ramène automatiquement l'aliment vers les animaux.



Dosage homogène de l'aliment



Glissière d'aliments en fin de circuit

## Cadre support et remplissage

Les deux moitiés du chariot d'aliments sont raccordées par un cadre résistant auquel est rattaché le câble de traction. Le large écartement des axes, les grandes roues caoutchoutées ainsi que le roulement à billes du cadre support, diminuent le bruit et facilitent le trajet le long de la rangée. Un cadre support inférieur supplémentaire sécurise le passage le long de la rangée.



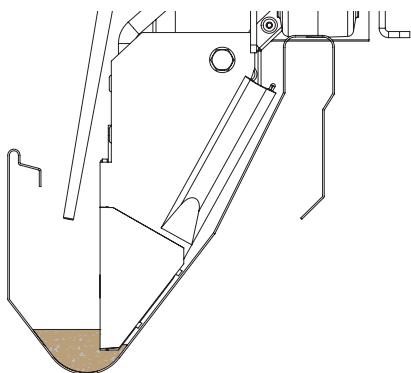
Les roues caoutchoutées montées sur un roulement à billes assurent un fonctionnement aisé et silencieux du chariot d'aliments.



Jeu d'extrémité avant avec entraînement et système d'approvisionnement

L'approvisionnement du chariot d'aliments s'effectue par une vis spirale FlexVey logée dans le jeu d'extrémité avant. L'aliment arrive par le haut et se déverse ensuite en cascade de trémie en trémie. Le chariot d'aliments se

remplit ainsi jusqu'en bas. Ce procédé évite la séparation de l'aliment, son compactage, la formation de ponts et la production de poussières.



Mangeoire en V avec son système de dosage

La nouvelle mangeoire en forme de V offre les avantages suivants :

- ✓ une répartition très homogène de l'aliment → chaque pondeuse reçoit la même quantité et la même qualité d'aliment ;
- ✓ une grande fiabilité de la dose distribuée ;
- ✓ une mangeoire très stable → donc très accessible ;
- ✓ pas de contact entre les parties en métal de la mangeoire et le dispositif de dosage.



Mangeoire en V stable et accessible



Exemple d'une installation de ponte UV 600, 6 étages avec chariot d'aliments



ViperTouch, ici dans sa version encastrable, pilote le système

# Instructions d'organisation et données techniques

## Dimensions du matériel

### H = Hauteur standard de l'installation :

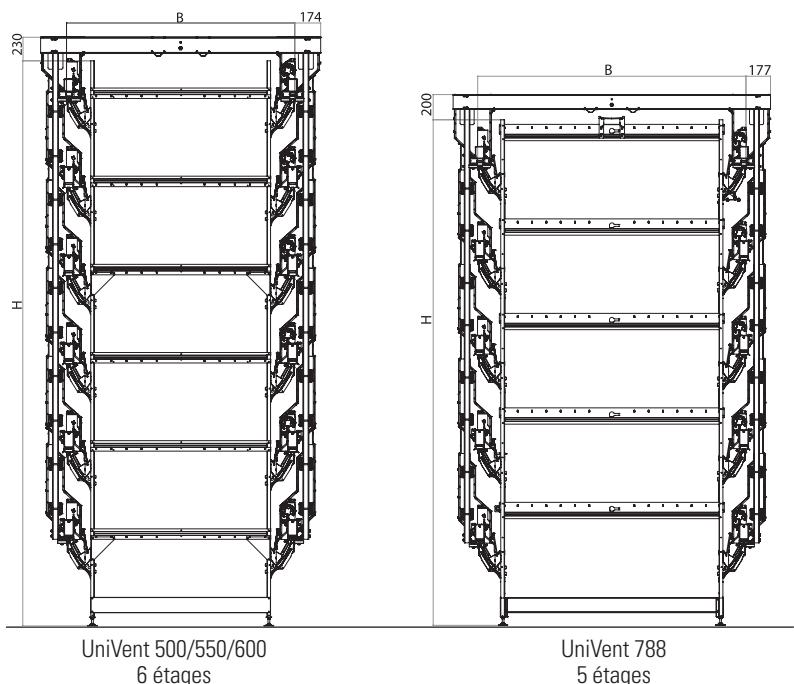
- UV 500/550/600 5 étages / 6 étages : 3140 / 3930 mm
- UV 788 5 étages / 6 étages : 3580 / 4450 mm

### B = Largeur standard de l'installation :

- |                    |         |
|--------------------|---------|
| • UV 500/500a      | 1340 mm |
| • UV 500A/550/550a | 1440 mm |
| • UV 550A/600/600a | 1540 mm |
| • UV 788           | 1916 mm |

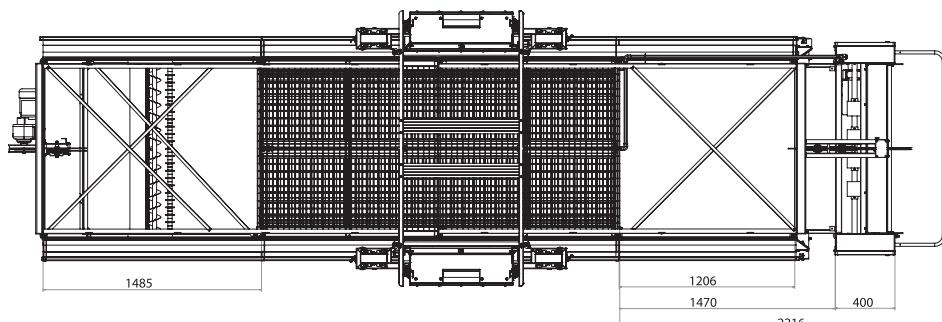
## Caractéristiques de FC-V

- à utiliser : jusqu'à 6 étages sans plafond intermédiaire  
jusqu'à 10 étages avec plafond intermédiaire
- entraînement : 1 moteur 0,18 kW sans plafond intermédiaire  
3 moteurs 0,18 kW avec plafond intermédiaire
- vitesse du chariot d'aliments : 6,2 m/min
- chariot d'aliments tracté par un câble en acier Inox Ø 5 mm
- volume de la trémie UV 500/550/600 : 37 kg par trémie  
UV 788 : 40 kg par trémie



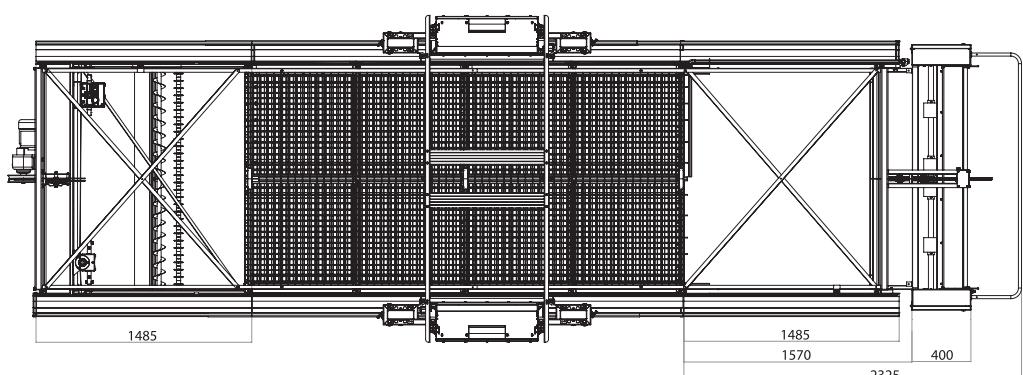
## Dimensions des jeux d'extrême

UniVent 500/550/600



Entraînement du chariot d'aliments en début de ligne

UniVent 788



Dispositif de retour du chariot d'aliments en fin de ligne



**Big Dutchman**

**Europe, Moyen Orient & Afrique :**  
Big Dutchman International GmbH  
P.O. Box 1163 - 49360 Vechta, Allemagne  
Tél. +49(0)4447 801-0 - Fax -237  
big@bigdutchman.de  
www.bigdutchman.de

**États-Unis : Big Dutchman, Inc.**  
Tél. +1 616 392 5981 - bigd@bigdutchmanusa.com  
www.bigdutchmanusa.com

**Brésil : Big Dutchman (Brasil) Ltda.**  
Tél. +55 16 2108 5310 - bdbr@bigdutchman.com.br  
www.bigdutchman.com.br

**Russie : OOO "Big Dutchman"**  
Tél. +7 495 229 5161 - big@bigdutchman.ru - www.bigdutchman.ru

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

Tél. +60 3 334 83 555 - bdasia@bigdutchman.com - www.bigdutchman.com

**Chine : Big Dutchman (Tianjin) Livestock Equipment Co., Ltd.**  
Tél. +86 10 6476 1888 - bdcn@bigdutchman.com  
www.bigdutchmanchina.com