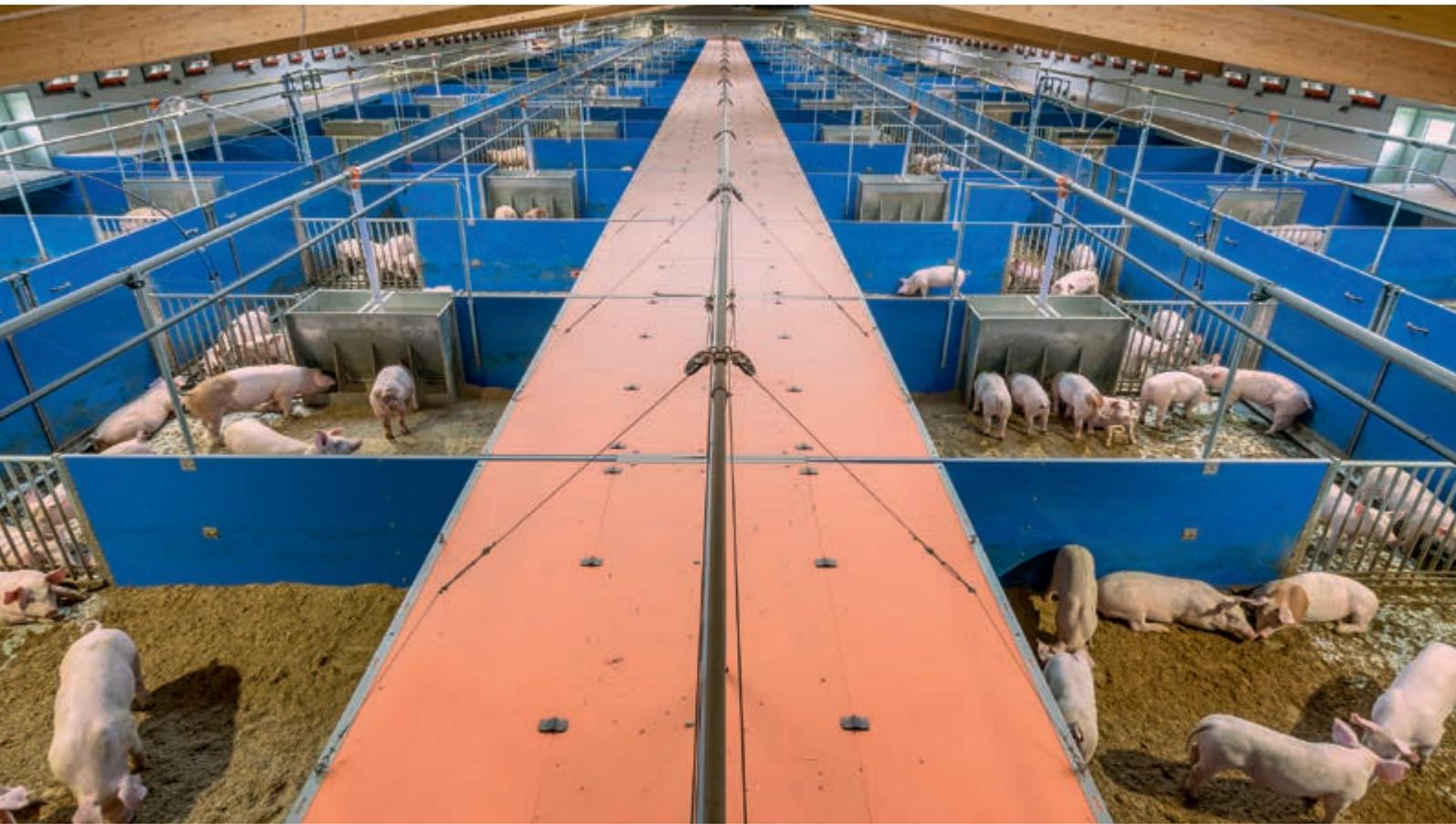




Big Dutchman®



havito®

Le bâtiment bien-être sans caillebotis pour un élevage de porcelets et un engraissement de porcs durables et respectueux de l'environnement

Havito®

Pas de lisier, de faibles émissions et respect du bien-être des animaux à 100%

Havito® permet un élevage de porcs conforme aux besoins des animaux et pauvre en émissions tout en étant rentable. Notre concept breveté Havito® correspond à une disposition des cases tout à fait nouvelle qui se compose d'un sol en béton fermé et d'un système d'évacuation des fientes s'y raccordant, appelé

PigT. Ce concept apporte la preuve que l'élevage de porcelets, l'engraissement et Wean To Finish sont possibles en tant que systèmes d'élevage économiques, et ce, sous forme de bâtiment chaud, de bâtiment ventilé à climat extérieur ou de bâtiment à climat extérieur pur avec ventilation naturelle.

Havito® est un développement commun issu de la collaboration étroite entre Big Dutchman et le producteur d'aliments pour animaux Bröring. N'hésitez pas à vous adresser à nos spécialistes pour qu'ils vous conseillent sur ce principe et d'autres concepts de bâtiment de notre gamme de produits PureLine.



Bâtiment Havito® : Wean To Finish sans couloirs à déjections et caillebotis

La structure optimale des cases assure le fonctionnement sûr des toilettes pour porcs PigT

Une case bien structurée permet aux animaux de trouver immédiatement leurs zones de fonctions. Le sol au revêtement plein continu sert de zone d'activités, d'alimentation et de repos. Sous le couvercle se crée un microclimat qui, en combinaison avec la litière minimale forme une zone de repos attrayante. Chaque type de matière manipulable organique peut être proposé comme litière pour fouiller et manger, sans que le système d'évacuation des fientes ne soit entravé.

Les toilettes pour porcs PigT servent à déposer les déjections et l'urine. Il s'agit d'un tapis en matière plastique praticable qui est raccordé directement au sol au revêtement plein continu. Les parties solides des déjections et restes de matière organique restent sur le tapis et sont transportés en dehors de la case selon des intervalles choisis. Au cours de ce procédé, le tapis continu transporte lentement les fientes dans le canal de collecte. Un tiers de la surface ne doit pas être évacué, afin que les animaux puissent reconnaître PigT en tant que toilettes.

La grille de contact permet un contact visuel continu dans le secteur de PigT, ce qui

encourage en supplément les animaux à y déféquer.



Sol au revêtement plein continu avec toilettes pour porcs PigT raccordées, transportant les déjections en dehors de la case

PigT dispose d'une largeur fixe. Cela signifie que la dimension de la case est également définie. Le fonctionnement sûr des toilettes pour porcs PigT est ainsi garanti. L'évacuation à racleur permet le transport des déjections en dehors du bâtiment. L'urine s'écoule immédiatement par les petites ouvertures dans le tapis en matière plastique et est recueillie dans une cuve avant d'être évacuée. En raison de la séparation immédiate des déjections et de l'urine, peu d'ammoniac peut se former dans l'air du bâtiment étant donné que la réaction uréase qui en est à l'origine est empêchée.



Évacuation des fientes à racleur

- 1 PigT avec tapis en matière plastique et bac de récupération d'urine
- 2 Canal de collecte de fientes avec évacuation des fientes à racleur
- 3 Couloir de service



Coupe transversale d'une case



Bac de récupération d'urine

Approvisionnement en eau et en aliments

L'alimentation s'effectue sur les nourrisseurs d'aliments secs. L'approvisionnement en aliments sous forme de farines, de granulés ou de granulés émiétés est réalisée par notre système de transport à tube DryRapid DR 1500 puissant et ayant fait ses preuves. Notre système DryExact^{pro} commandé par ordinateur peut aussi être utilisé.

De plus, le fourrage peut être distribué sans problèmes sur le sol au revêtement plein continu. Les abreuvoirs pipettes de différentes hauteurs ainsi que les abreuvoirs bol permettent aux animaux d'obtenir constamment une consommation d'eau suffisante. Pour que le sol au revêtement plein continu reste sec, l'abreuvoir doit être positionné dans le secteur de PigT. De cette façon, l'eau excédentaire peut simplement s'écouler dans le bac de récupération d'urine.



Nourrisseur automatique d'aliments secs à volonté MultiMax



Position des abreuvoirs pipettes dans le secteur de PigT

Les avantages en un coup d'œil

- ✓ système d'élevage adapté aux besoins des animaux et respectueux de l'environnement → pas d'odeurs désagréables dans le bâtiment ;
- ✓ approprié pour l'élevage et l'engraissement convenant aux queues en tire-bouchon, également pour le procédé Wean To Finish ;
- ✓ fourrage et matière manipulable organique sont facilement possibles → pas de comportement agressif entre les animaux ;
- ✓ quasiment pas d'émissions de NH₃ dans le bâtiment ;
- ✓ case structurée avec sol au revêtement plein continu → pas de caillebotis ;
- ✓ récupération séparée des déjections et de l'urine → traitement ultérieur simple des déjections par séchage ou compostage ;
- ✓ construction également possible en tant que bâtiment à climat extérieur.

Concept de ventilation : un climat sain dans le bâtiment pour les hommes et les animaux

Pour assurer une ventilation stable par flux dirigé dans les bâtiments chauds, nous utilisons nos puissants volets d'aération de la série CL. Ils créent un flux d'air stable et apportent suffisamment d'air frais. Il est possible de réaliser l'évacuation d'air de façon centrale ou décentralisée par des cheminées d'évacuation réparties sur le toit. Pour le chauffage, nous recommandons un plancher chauffant. Comme la zone de repos est équipée d'un couvercle climatique, le bâtiment dans son ensemble ne doit pas être trop chauffé. Le couvercle climatique offre un refuge avant tout pour les porcelets. Plus tard au cours de l'engraissement, il peut être tiré automatiquement vers le haut.

Notre automate de climatisation 307pro ou 310pro commande l'ambiance du bâtiment.



Automate de climatisation 310pro



L'air frais entre dans le bâtiment de façon uniforme et sans courants d'air



Râtelier pour l'administration de fourrage



Le couvercle climatique assure un meilleur confort dans la zone de repos

De la matière manipulable organique supplémentaire peut être proposée par exemple via un râtelier. Les besoins naturels des porcs comme se reposer, se nourrir, fouiller, déféquer et uriner peuvent être réalisés dans les meilleures conditions avec le concept de bâtiment Havito®.



Le sol au revêtement plein continu avec litière est idéal pour fouiller



Toilettes pour porcs PigT



Big Dutchman

Europe, Moyen-Orient et Afrique :
Big Dutchman International GmbH
Postfach 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 · bdb@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 3 334 83 555 · bdasia@bigdutchman.com · www.bigdutchman.com

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

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