



# Big Dutchman®



## havito®

Der spaltenfreie Tierwohlstall  
für eine klimafreundliche und nachhaltige Ferkelaufzucht und Mast



# Havito®

## keine Gülle, emissionsarm und 100% tiergerecht

Havito® steht für eine tierwohlgerichte, emissionsarme und gleichzeitig rentable Schweinehaltung. Unter unserem patentierten Havito®-Konzept ist ein völlig neues Buchtenlayout zu verstehen, das aus einem geschlossenen Betonboden und einer sich daran anschließenden Entmistungseinheit, der PigT,

besteht. Mit diesem Konzept sind die Ferkelaufzucht, die Mast und auch Wean-To-Finish nachweislich als wirtschaftliche Haltungssysteme zu betreiben. Und zwar als Warmstall, als belüfteter Stall mit Außenklimareiz oder als reiner Außenklimastall mit natürlicher Ventilation.

Havito® ist eine Gemeinschaftsentwicklung, bei der Big Dutchman und der Futtermittelproduzent Bröring eng zusammenarbeiten. Bitte lassen Sie sich von unseren Fachleuten ausführlich über dieses und weitere Stallkonzepte aus unserer PureLine-Produktpalette beraten.



Havito®-Stall: Wean-to-finish ohne Güllekanäle und Spaltenböden

## Klare Buchtenstruktur sorgt für sicheres Funktionieren der Schweinetoilette PigT

Durch die klare Strukturierung der Bucht werden sich die Tiere sofort ihre Funktionsbereiche schaffen. Der planbefestigte Boden dient als Aktivitäts-, Fress- und Liegebereich. Unterhalb der Abdeckung entsteht ein Mikroklima, das zusammen mit der Minimaleinstreu einen attraktiven Liegebereich ergibt. Als Einstreu zum Wühlen und Fressen kann jegliches organisches Beschäftigungsmaterial angeboten werden, ohne dass das Entmistungssystem beeinträchtigt wird.

Das Absetzen von Kot und Harn erfolgt auf der Schweinetoilette PigT. Dabei handelt es sich um ein begehbare Kunststoffband, das sich direkt an den planbefestigten Boden anschließt. Die festen Kotbestandteile und Reste an organischem Material bleiben auf dem Band liegen und werden in frei wählbaren Intervallen aus der Bucht befördert, indem das umlaufende Band den Kot langsam in den Sammelkanal transportiert. Dabei sollte immer ein Drittel nicht entmistet werden. So bleibt die PigT als Schweinetoilette für die Tiere

erkennbar. Übrigens sorgt das Kontaktgitter im Bereich der PigT für ständigen Blickkontakt.

Das animiert die Tiere zusätzlich dort abzukoten.



Planbefestigter Boden mit anschließender Schweinetoilette PigT, die gerade Kot aus der Bucht transportiert

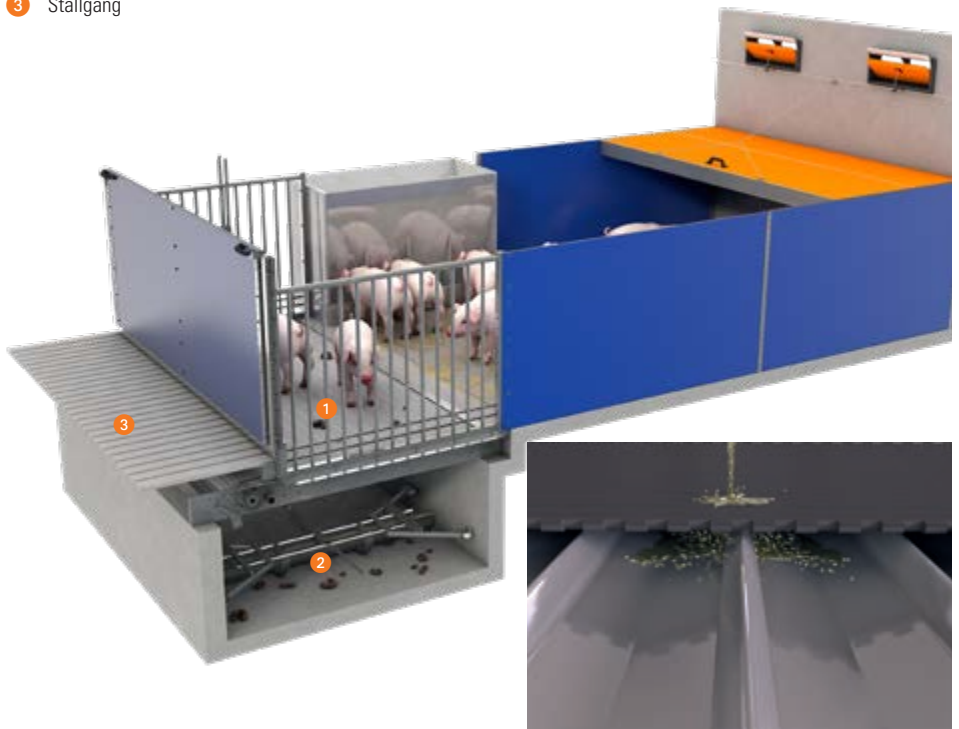
Die PigT hat eine feststehende Breite. Das bedeutet, auch das Buchtenmaß ist festgelegt. Das sorgt für ein sicheres Funktionieren der Schweinetoilette PigT.

Mittels Schieberentmistung wird der Kot aus dem Stall gebracht. Der Harn sickert sofort durch die kleinen Öffnungen im Kunststoffband und wird in einer Wanne darunter aufgefangen und abgeleitet. Durch die sofortige Trennung von Kot und Harn kann sich kaum Ammoniak in der Stallluft bilden, da die dafür verantwortliche Urease-Reaktion unterbunden wird.

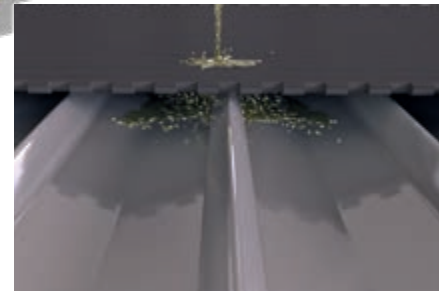


Schieberentmistung

- 1 PigT mit Kunststoffband und Auffangwanne für den Harn
- 2 Kotsammelkanal mit Schieberentmistung
- 3 Stallgang



Querschnitt durch eine Bucht



Harn-Auffangwanne

## Futter- und Wasserversorgung

Die Fütterung erfolgt an reinen Trockenfutterautomaten. Die Beschickung mit Futter in Form von Mehl, Krümeln oder Pellets erfolgt mit Hilfe unserer bewährten und leistungsstarken DryRapid-Rohrförderanlage DR 1500. Auch unsere computergesteuerte DryExact<sup>pro</sup> kann zum Einsatz kommen.

Zusätzlich lässt sich Raufutter problemlos auf dem planbefestigten Boden verteilen. Sowohl Nippeltränken in unterschiedlichen Höhen als auch Beckentränken ermöglichen den Tieren zu jeder Zeit eine ausreichende Wasseraufnahme. Damit der planbefestigte Boden trocken bleibt, ist die Tränke im Bereich der PigT anzuordnen. So kann überschüssiges Wasser einfach in die Harn-Auffangwanne ablaufen.



ad libitum-Trockenfutterautomat MultiMax



Anordnung der Nippeltränke im Bereich der PigT

## Die Vorteile auf einen Blick

- ✓ tierfreundliches und umweltgerechtes Haltungssystem → kein unangenehmer Geruch im Stall;
- ✓ geeignet für Ringelschwanz-taugliche Aufzucht und Mast, auch im Wean-To-Finish-Verfahren;
- ✓ Raufuttergaben und der Einsatz von organischem Beschäftigungsmaterial sind einfach möglich → kein aggressives Verhalten der Tiere untereinander;
- ✓ so gut wie keine NH<sub>3</sub>-Emissionen im Stall;
- ✓ strukturierte Bucht mit planbefestigtem Boden → kein Spaltenboden;
- ✓ getrenntes Auffangen von Kot und Urin → einfache Weiterverarbeitung des Kotes durch Trocknung oder Kompostierung;
- ✓ kann auch als Stall mit Außenklimareiz gebaut werden.



# Lüftungskonzept – gesundes Stallklima für Mensch und Tier

Um in Warmställen eine stabile Strahl Lüftung sicher zu stellen, kommen unsere leistungsstarken Wandventile der CL-Serie zum Einsatz. Sie sorgen für eine stabile Luftwalze und genügend Frischluft. Die Abluftführung kann zentral oder dezentral über Abluftkamme erfolgen, die auf dem Dach verteilt sind. Als Heizung ist eine Bodenheizung zu empfehlen. Da der Liegebereich mit einer Klimaabdeckung ausgerüstet ist, muss der Stall insgesamt nicht so stark aufgeheizt werden. Die Klimaabdeckung gibt vor allem den Ferkeln einen geschützten Rückzugsort. Später im Verlauf der Mast kann sie automatisch nach oben gezogen werden.

Professionell gesteuert wird das Stallklima von unserem Klimacomputer 307pro bzw. 310pro.



Klimacomputer 310pro



Die Frischluft strömt gleichmäßig, ohne Zugluft, in den Stall



Heuraufe zur Raufuttergabe

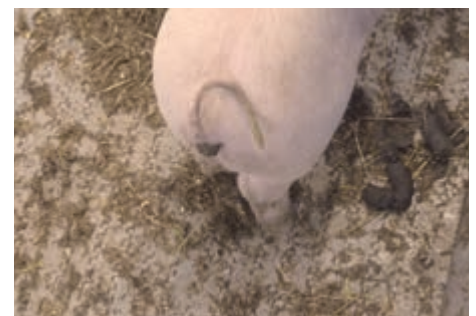


Die Klimaabdeckung sorgt für besten Komfort im Liegebereich

Zusätzliches organisches Beschäftigungsmaterial kann beispielsweise über eine Heuraufe angeboten werden. Die natürlichen Bedürfnisse des Schweins wie Liegen, Fressen, Wühlen, Kot und Harn absetzen lassen sich mit dem Havito®-Stallkonzept bestens verwirklichen.



Planbefestigter Boden mit Einstreu ist optimal zum Wühlen



Schweinetoilette PigT



## Big Dutchman

**Europa, Mittlerer Osten & Afrika:**

**Big Dutchman International GmbH**  
Postfach 1163 · 49360 Vechta, Deutschland  
Tel. +49 (0) 4447 801-0 · Fax -237  
big@bigdutchman.de  
www.bigdutchman.de

**USA: Big Dutchman, Inc.**

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

**Brasilien: Big Dutchman (Brasil) Ltda.**

Tel. +55 16 2108 5310 · bdb@bigdutchman.com.br  
www.bigdutchman.com.br

**Russland: 000 "Big Dutchman"**

Tel. +7 495 2295 161 · big@bigdutchman.ru · www.bigdutchman.ru

**Asien-/Pazifikregion: BD Agriculture (Malaysia) Sdn. Bhd.**

Tel. +60 3 334 83 555 · bdasia@bigdutchman.com · www.bigdutchman.com

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

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