



# Big Dutchman®



## havito®

Nave con suelo no perforado para el bienestar animal  
destete y engorde sostenibles respetando el clima

# Havito®

## sin purines, con pocas emisiones y 100 % adecuado para los animales

Havito® permite el manejo adecuado de cerdos con bienestar animal, pocas emisiones y, al mismo tiempo, rentable. Detrás de nuestro concepto patentado Havito® hay un diseño de corral totalmente nuevo, que consta de un suelo de hormigón sin perforar y una unidad de retirada de estiércol, PigT. Con este

concepto, destete, engorde y Wean-To-Finish (de destete a engorde) se gestionan como sistemas de manejo con rentabilidad demostrada. Y eso en naves con calefacción, naves ventiladas con influencia de clima externo o naves de clima exterior con ventilación natural.

Havito® es un proyecto común, en el que Big Dutchman y el productor de piensos Bröring trabajan en colaboración. Déjese asesorar detalladamente por nuestros especialistas sobre este y otros conceptos de naves de nuestra gama de productos PureLine.



Nave Havito®: Wean-To-Finish sin canales de purines ni suelo de rejilla

## Clara estructura del corral permite funcionamiento seguro del retrete de cerdos PigT

Como el corral está estructurado de forma clara, los animales detectan de inmediato sus áreas funcionales. El suelo compacto sirve como área de actividad, de alimentación y de descanso. Bajo la cubierta se forma un microclima que, con un poco de yacija, forma una atractiva área de descanso. Como yacija para hozar y comer puede ofrecerse todo tipo de material orgánico de entretenimiento, sin que el sistema de retirada de estiércol se vea afectado por ello.

La deposición de excrementos y orines tiene lugar en el retrete de cerdos PigT. Se trata de una cinta transportadora transitable, de material sintético, que enlaza directamente con el suelo compacto. Los componentes sólidos del excremento y los restos de material orgánico se mantienen sobre la cinta circular y se extraen del corral a intervalos regulares. La cinta transporta lentamente el excremento hacia el canal colector. Un tercio debe permanecer sin ser retirado. Así, los animales pueden identificar PigT como retrete de cerdos.

Además, los barrotes de separación entre corrales permiten un contacto visual constante

en el área de PigT. Esto también incita a los animales a defecar allí.



Suelo compacto con retrete de cerdos PigT incorporado, que transporta los excrementos fuera del corral

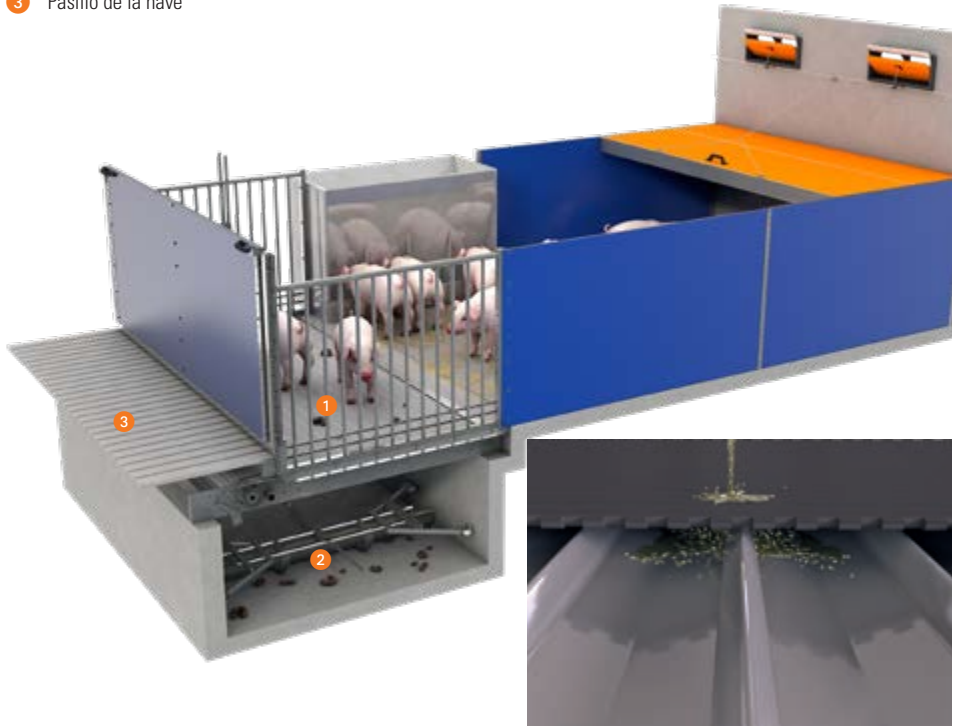
PigT tiene un ancho fijo. Esto significa que también las medidas del corral están fijadas. Así se consigue un funcionamiento seguro del retrete de cerdos PigT.

Los excrementos se sacan de la nave con una pala desplazadora. La orina se filtra de inmediato a través de los pequeños orificios de la cinta sintética. Se acumula en una cubeta y se extrae desde ahí. Con la separación inmediata de excrementos y orina se evita, en gran medida, la formación de amoníaco en el aire de la nave porque que se impiden las reacciones entre purines.

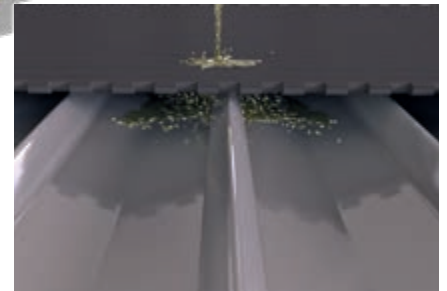


Pala desplazadora para retirar excrementos

- 1 Pig T con cinta sintética y cubeta colectora para orines
- 2 Canal colector de excrementos con pala desplazadora
- 3 Pasillo de la nave



Sección transversal de un corral



Cubeta colectora de orines

## Suministro de alimento y agua

La alimentación se realiza en exclusiva con tolvas de pienso seco. El suministro de pienso en forma de harina, gránulos o pellets se lleva a cabo con la ayuda de nuestro valorado sistema de tubo transportador DryRapid DR 1500, de alto rendimiento. También puede utilizarse nuestro DryExact<sup>pro</sup> controlado por ordenador. Además es posible la distribución sencilla de forraje sobre el suelo compacto.

Tanto bebederos de tetina a distintas alturas, como bebederos de cazoleta, permiten a los animales tomar el agua suficiente en todo momento. Para que el suelo compacto se mantenga seco, se colocan los bebederos en la zona del retrete PigT. Así, el agua sobrante se deposita en la cubeta de acumulación de orines.



Tolva de alimentación seca ad libitum MultiMax



Disposición de bebederos de tetina en la zona de PigT

## Las ventajas de un vistazo

- ✓ sistema de manejo respetuoso con los animales y compatible con el medioambiente → sin olores desagradables en la nave;
- ✓ adecuado para cría y engorde con la idónea cola enroscada, también en procedimiento Wean-To-Finish;
- ✓ se puede aportar forraje y utilizar material orgánico de entretenimiento de forma sencilla → se evitan comportamientos agresivos entre los animales;
- ✓ se evitan prácticamente todas las emisiones de NH<sub>3</sub> en la nave;
- ✓ corral estructurado con suelo compacto
- sin suelo de rejilla;
- ✓ acumulación separada de excrementos y orina → sencillo procesamiento posterior de los excrementos con secado o compostaje;
- ✓ también puede construirse como nave con influencia de clima externo.

# Concepto de ventilación – ambiente saludable para personas y animales

Para establecer una ventilación de chorro estable y segura, en naves con calefacción, se utilizan nuestras entradas de aire de alto rendimiento de la serie CL, colocadas en pared. Estas entradas permiten una estable circulación de aire y suficiente aire fresco. La extracción de aire puede realizarse de forma centralizada o individual a través de chimeneas de salida de aire distribuidas por el tejado. Como sistema de calefacción se recomienda calefacción radiante en el suelo. Como el área de descanso está equipada con una cubierta, es innecesario calentar fuertemente la nave. La cubierta aporta, sobre todo a los lechones, un refugio protegido al que retirarse. Más tarde, a medida que avanza el engorde, puede elevarse de forma automática.

La climatización de la nave se gestiona de forma profesional con nuestro ordenador climático 307*pro* o con el 310*pro*.



Ordenador climático 310*pro*



El aire fresco circula homogéneamente, sin corrientes, en la nave



Tolva porta-heno para ofrecer forraje

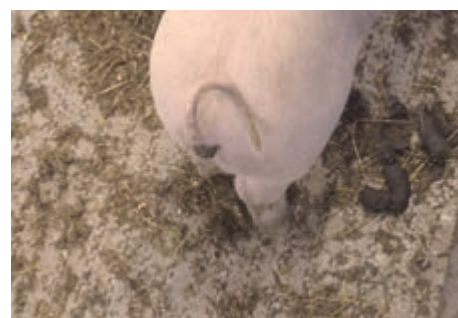


La cubierta hace más confortable la zona de descanso

Puede ofrecerse material orgánico de entretenimiento adicional con una tolva porta-heno. Las necesidades naturales del cerdo, como tumbarse, comer, hozar, expulsar excrementos y orines, pueden realizarse de la mejor manera posible con el concepto de nave Havito®.



Suelo compacto con yacija perfecto para hozar



Retrete de cerdos PigT



## Big Dutchman®

**Europa, Oriente Próximo & África**  
**Big Dutchman International GmbH**  
 P.O. Box 1163 · 49360 Vechta, Alemania  
 Tel. +49(0)4447 801-0 · Fax -237  
 big@bigdutchman.de  
 www.bigdutchman.de

### EE. UU.: Big Dutchman, Inc.

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

### Brasil: Big Dutchman (Brasil) Ltda.

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

### Rusia: 000 "Big Dutchman"

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

### Región Asia/Pacífico: 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