



# Big Dutchman®



## Pure Line

Línea de productos sostenibles y respetuosos con los animales  
y el medioambiente para su manejo de cerdos

## Para sus cerdos: productos especialmente adaptados, emisiones reducidas y eficacia probada

PureLine es nuestra propuesta cuando se trata de un manejo de cerdos especialmente adecuado para animales y medioambiente. Con ello prestamos especial atención a la salud, la vitalidad y el bienestar de sus animales. Nuestra intención es elaborar para usted soluciones maduras de forma

práctica. Estas son innovaciones que satisfacen sus deseos en cuanto a mayor bienestar animal y que, al mismo tiempo, implican progreso e incremento de conocimientos para el manejo profesional de cerdos. Con soluciones pioneras, Big Dutchman ha influido enormemente sobre el sector agrario,

una y otra vez. Numerosos galardones demuestran que somos el socio adecuado para detectar y seguir desarrollando las tendencias que en el futuro serán importantes para usted. Permita que nuestros especialistas le aconsejen con detalle.



Corral exterior para cerdos de engorde

Sistemas de manejo adecuados para los animales, buena climatización, reducción de emisiones y carga de trabajo asumible: estas son las exigencias de hoy y de mañana. Con nuestra nueva línea de producción PureLine queremos presentarle productos que aportan

mayor bienestar animal, son respetuosos con el medioambiente, sostenibles y rentables. Para ello, es igual si su producción es convencional, dispone de etiquetado de bienestar animal o desea entrar en producción ecológica.

Nuestro sistema modular le ofrece la opción de realizar su propio proyecto, junto a nosotros, empezando por manejo de cerdas en áreas de inseminación y gestación, pasando por el parto, hasta cría de lechones (destete) engorde de cerdos.



Manejo en grupo de cerdas gestantes



Xaletto® – el nuevo concepto de manejo para lechones



Sala de engorde con suelo continuo compacto y pesebre

## Conceptos para áreas de inseminación y gestación

El manejo de cerdas en grupos durante la gestación no solo mejora el bienestar, sino que también aumenta la forma física. Además, están mejor preparadas para el parto. Big

Dutchman ofrece gran cantidad de excelentes posibilidades para manejo en grupo. Tanto con jaulas individuales como sin ellas, esta forma de manejo siempre permite a los animales

suficiente libertad de movimiento. Lo más importante es que el sistema elegido se adapte a usted y a su granja.

«Las cerdas de mi granja se encuentran bien. Mucha luz, superficie con paja para el descanso y buena climatización son condiciones óptimas para los animales.»



El área de inseminación es el punto de partida para el nacimiento de lechones sanos y vigorosos. Para ello, las cerdas deben alojarse en naves luminosas, a ser posible con mucha luz diurna.

Resultado:

- todo el sistema locomotor se ejercita más rápido y mejor tras el parto;
- las cerdas establecen pronto la necesaria jerarquía;

- en grupo, las cerdas entran mejor en celo;
- la estimulación se puede realizar intensivamente.

## Jaulas individuales »Easy Lock« y »BD«

Las jaulas individuales »Easy Lock« y »BD« ofrecen a las cerdas las ventajas de un manejo en grupo apropiado para los animales. La alimentación se realiza en las jaulas. Cada animal tiene su propio espacio de alimentación y puede comer sin molestias.

Resultado:

- todas las cerdas comen simultáneamente → sin estrés durante la alimentación;
- fácil inseminación con la puerta integrada para inseminación;
- jaula individual como refugio → protección

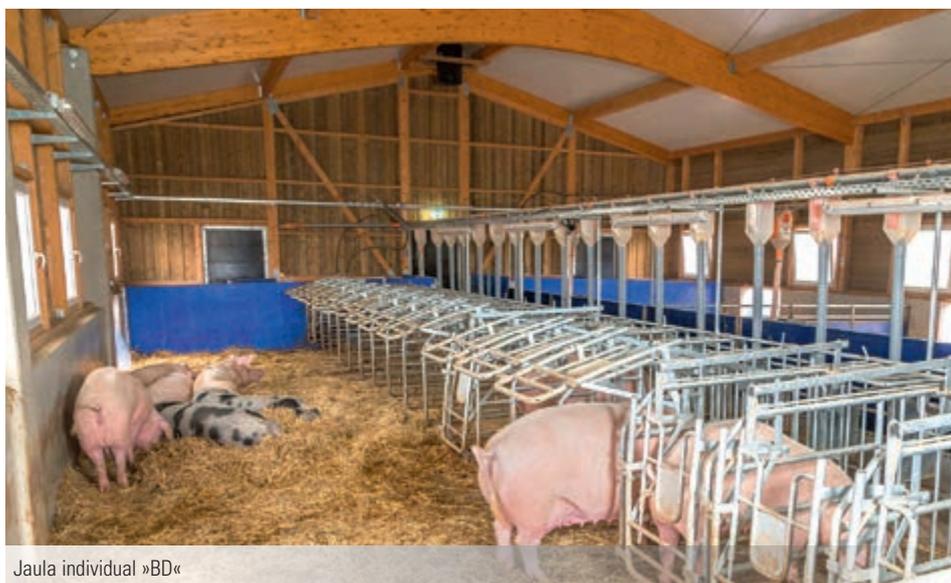
frente a las otras cerdas, sobre todo durante la crítica fase de nidación del fólculo.



Jaula individual »Easy Lock«

### Ventajas de »Easy Lock«

- ✓ la cerda accede a la jaula a través de una puerta oscilante;
- ✓ fácil manejo;
- ✓ mecánica reducida;
- ✓ especial puerta para inseminación (opcional) permite, por ejemplo, comprobar fácilmente si hay gestación;
- ✓ anchura de jaula ajustable (600 a 700 mm);
- ✓ buena relación calidad-precio.



Jaula individual »BD«

### Ventajas de »BD«

- ✓ puerta integrada para inseminación facilita inseminación y control de gestación;
- ✓ diseño abierto de la jaula → buen control y supervisión;
- ✓ amortiguadores de goma facilitan la apertura y el cierre silenciosos de la jaula → menor nivel de ruido;
- ✓ construcción sólida y estable;
- ✓ disponible con dos anchos de jaula diferentes – 650 y 700 mm.

La jaula individual »BD« funciona como si fuera un balancín. Cuando la cerda accede a la jaula abierta, detrás de ella se cierra la puerta y al mismo tiempo se desbloquea el espacio de alimentación. Cuando la cerda desea salir de la jaula, al caminar hacia atrás presiona el balancín y lo desbloquea. Los demás animales no pueden abrir la jaula desde el exterior.



Jaula individual »Easy Lock« para manejo al aire libre



Jaula individual »BD« con puerta integrada para inseminación

## Recinto para cerdas con zona asociada para inseminación y gestación confirmada

En el recinto para cerdas, tras el destete, los animales tienen mucho sitio y pueden dar rienda suelta a su necesidad de movimiento. Además, esto fomenta el celo. Las luchas jerárquicas se llevan a cabo antes de la gestación y así se evitan daños en ese

periodo. Cada cerda dispone de un espacio de alimentación acotado con separadores. El recinto en sí debe estar bien iluminado, a ser posible con mucha luz diurna. La iluminación adicional con FlexLED HO siempre se ocupa de que haya suficiente luz. El tubo

radiante como sistema de calefacción es una opción asequible y de bajo consumo. El piso de la nave es mayormente suelo continuo compacto cubierto de paja. Una pequeña parte de suelo de rejilla capta el orín.



El recinto para cerdas aporta mucho sitio y libertad de movimiento

Para control de celo e inseminación artificial de forma sencilla, las jaulas de inseminación deben situarse justo junto al recinto para cerdas. Esto permite trayectos cortos y buena visibilidad. Para llevar a las cerdas a un celo lo más intenso posible, la presencia de verracos en el pasillo situado por delante de las jaulas de inseminación puede ayudar a la estimulación. Además, es posible la fijación breve de las cerdas durante la inseminación. Detrás de los corrales de verracos, de animales enfermos y de separación, se encuentra el área de gestación confirmada. Con el temprano manejo en grupo en el recinto de cerdas y la zona de cubrición, los animales están acostumbrados a los otros. Esto reduce las peleas jerárquicas.



Corrales de verracos y jaulas de inseminación

## Ventajas

- ✓ los animales comen al mismo tiempo;
- ✓ durante la alimentación, el ganadero puede supervisar al grupo sin dificultad;
- ✓ los animales no necesitan fase de aprendizaje;
- ✓ 45 a 55 cm de espacio de alimentación por animal;
- ✓ sencilla distribución de corrales;
- ✓ solución económica.



Área de gestación con manejo en grupo

## CallBack<sup>pro</sup> – solución sencilla para alimentación individual de cerdas

El sistema de alimentación CallBack<sup>pro</sup> une las ventajas del manejo de cerdas en jaulas de autobloqueo con las de la alimentación a demanda. Para su identificación, las cerdas se marcan con un transponder RFID en la oreja, igual que en

la alimentación a demanda, lo que permite su alimentación individual. Los datos de alimentación se registran automáticamente, y se puede generar una alarma en caso de desviaciones. El tamaño de grupo se amplía en intervalos de

20 animales. Sólo hace falta ajustar el número de espacios de alimentación. Como las cerdas normalmente tienen experiencia con jaulas individuales y el interior de la estación se puede ver desde fuera, el entrenamiento es fácil.



Alimentación individual de cada cerda en un espacio protegido

## Ventajas

- ✓ solución sencilla para alimentación individual en un espacio protegido;
- ✓ el balancín de autobloqueo ayuda a las cerdas a comprender rápidamente el funcionamiento del sistema de alimentación;
- ✓ hasta 20 cerdas comparten una estación;
- ✓ el reequipamiento de naves convencionales se puede realizar fácilmente;
- ✓ las estaciones de alimentación se controlan de forma centralizada;
- ✓ el controlador 510<sup>pro</sup>, de manejo fácil, se puede instalar donde se desee;
- ✓ compatible con el software de BigFarmNet.

## CallMatic3<sup>pro</sup> – alimentación a demanda controlada por ordenador

CallMatic3<sup>pro</sup> es un innovador sistema de alimentación para cerdas gestantes con manejo en grupo. Se combinan de forma ideal las ventajas del respetuoso manejo en grupo y la alimentación adaptada individualmente a

cada animal.

La alimentación individualizada, controlada por ordenador, permite el aporte de pienso y nutrientes exactamente adaptados al estado de la cerda. Este tipo de alimentación

economiza recursos y además es ideal para naves de nueva construcción o reequipadas, sobre suelos parcialmente perforados o sobre paja.



Vista de una nave de gestación con CallMatic3<sup>pro</sup>



Área de comedero abierta, bien iluminada

### Ventajas de CallMatic3<sup>pro</sup>

- ✓ utilizable con alimentación seca o líquida;
- ✓ adecuado tanto para grupos estáticos como dinámicos;
- ✓ optimizada la zona de salida con dos puertas → así se impide que las cerdas accedan a la estación por la salida;
- ✓ unidad de comedero con o sin cubierta;
- ✓ estación con paneles laterales cerrados → ingesta de pienso sin interrupciones;
- ✓ uso de material amortiguador → bajo nivel de ruido en la estación y a su alrededor;
- ✓ opcional unidad de selección;
- ✓ opcional marcación con hasta dos colores;
- ✓ opcionalmente se pueden aportar dos tipos de pienso y una dosificación separada de minerales;
- ✓ control fiable a través de BigFarmNet.

**BigFarmNet**  
technology

Por fin una gestión sencilla de la granja

El ordenador 510<sup>pro</sup> de la estación se caracteriza por su gran pantalla sinóptica, en la que se muestran informaciones importantes como el número de visitas a la estación, la cantidad de pienso tomada o el estado actual de la cerda. Ya no es necesario que el ordenador esté directamente sobre la estación de alimentación a demanda, sino que también puede montarse en el pasillo. Esto garantiza una mejor accesibilidad.



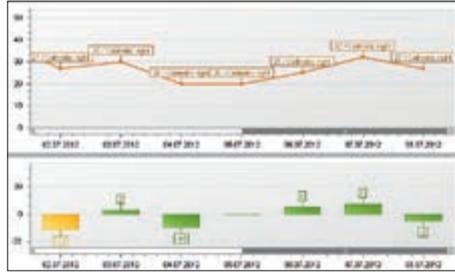
El ordenador de la estación puede manipularse cómodamente con la pantalla táctil de 10 pulgadas

## Ampliación de software BigFarmNet para la monitorización de la salud

El control de la salud de las cerdas con manejo en grupos es muy importante, pero no siempre resulta fácil para el ganadero. Big Dutchman ofrece aquí una solución de software que resulta muy útil para controlar el estado de salud del grupo y detectar pronto los síntomas de enfermedades.

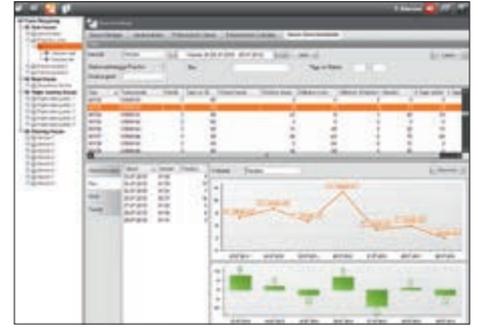
La base es el registro diario de horarios de alimentación y orden de visita de cada una de las cerdas durante un periodo prolongado. Estos datos se toman automáticamente a través de la etiqueta de la oreja y se representan en el ordenador como tablas y gráficas.

Si hay fuertes desviaciones de comportamiento, un mensaje de alarma avisa al ganadero sobre posibles problemas. Así puede reaccionar a



Representación del orden de visita de una cerda

tiempo, examinar al animal con anomalías y tomar las medidas necesarias.



Vista general de posibles criterios de selección

## Manejo en grupo de cerdas gestantes con salida al exterior

Un espacio exterior se puede combinar básicamente con cualquier sistema de manejo y alimentación, siempre que la edificación lo permita y esté autorizado. El suelo continuo

compacto del espacio exterior debe estar ligeramente inclinado y puede dotarse de paja. El estiércol debe retirarse periódicamente. Además, en la parte inferior debe

planificarse un canal de desagüe conectado con la fosa de purines.



Cerdas con posibilidad de salir al exterior



Salida a espacio exterior en combinación con CallMatic pro



Puerta de apertura con hocio, con puertecilla para lechones

La puerta que se abre con el hocio sirve a las cerdas para ir de la nave al exterior y volver. Ellas mismas pueden empujar la puerta desde el interior. Esta se cierra nuevamente por su propio peso. Así se evita que aire frío de fuera entre directamente en la nave, o que haya corriente. Desde el exterior, los animales pueden abrir la puerta con el hocio. Esta técnica es la que da nombre a la puerta. Para ello, los animales posicionan su hocico tras la chapa que sobresale y abren la puerta girando la cabeza. Una vez que han pasado, la puerta se cierra sola de nuevo.

También tenemos puerta de apertura con hocio para cerdas con lechones. Una puerta de lechones integrada permite a los cerdos lactantes salir también al espacio exterior. Todavía no son lo suficientemente fuertes como para abrir la puerta con el hocio.

## Conceptos para el área de parición o maternidad Mucho espacio para cerda y lechones durante y tras el parto

Con nuestras soluciones PureLine ofrecemos, sobre todo, más espacio a cerda y lechones durante el parto y el posterior periodo de lactancia. Para los lechones es importante

tener una cierta área de protección. Para los propietarios de cerdas son decisivas la comodidad de utilización y la buena visibilidad. Podemos ofrecerle distintos conceptos, desde

corral de movimiento con bastidor y corral de movimiento libre, hasta parición libre y manejo en grupo de cerdas con lechones.

«Gran libertad de movimientos para la cerda madre y un área de protección para los lechones – eso es, para mí, bienestar animal.»



## ActiWel – corral de movimiento con bastidor salvalechones

Con ActiWel hemos desarrollado un corral de movimiento que ofrece a la cerda y a los lechones condiciones ideales para sus primeras semanas de vida y mucho espacio.

El corral se compone de área de descanso para lechones o nido, que se puede calentar,

bastidor salvalechones, sistema de suelo y separación de corrales. Se puede instalar en paralelo con el pasillo o perpendicularmente, con la cabeza hacia la pared. Con ambas variantes, las bajas paredes de separación permiten una muy buena supervisión de la

sala y la fácil entrada en el corral. Se dispone de espacio para distintas posibilidades de alimentación de lechones fuera del nido.

El bastidor salvalechones puede mantenerse cerrado durante el parto y los primeros días de vida de los lechones.



ActiWel con bastidor salvalechones abierto – mucha libertad de movimiento para la cerda



El bastidor salvalechones del corral de movimiento ActiWel está cerrado

### Ventajas:

- ✓ **muy fácil apertura:** el bastidor salvalechones se abre y cierra fácilmente, con solo cuatro maniobras en cinco segundos. Para ello, no hace falta acceder a la zona de las cerdas → manejo muy confortable;
- ✓ la puerta especialmente configurada del bastidor salvalechones facilita al personal la ayuda durante el parto;
- ✓ las partes laterales del bastidor también sirven a la cerda como ayuda de apoyo;
- ✓ elevada seguridad laboral, porque los puntos de apertura y sujeción se encuentran fuera de la zona de las cerdas.

## Manejo grupal de cerdas con lechones

Con el nombre Agilo le ofrecemos tres nuevos sistemas para el manejo grupal de cerdas con lechones:

- **Agilo HL**
- **Agilo FB**

### ➤ **Agilo RS**

Los tres se caracterizan por ofrecer mayor espacio para las cerdas y sus lechones.

Aunque el manejo de cerdas en grupo ya se ha impuesto en la zona de cubrición y en el área de gestación, todavía no es muy habitual para cerdas con lechones. Esto se debe a una exigencia algo mayor en cuanto a gestión y observación de animales.

Por otra parte están, sin embargo, las ventajas de satisfacer aún mejor el patrón de conducta natural de cerda y lechones:

- ✓ las cerdas ya se encuentran en el grupo antes del parto

- ✓ para la parición, las cerdas están en el compartimento de camada junto a sus lechones
  - estrecha unión madre-hijo y reducción del riesgo de pérdidas por aplastamiento
- ✓ apertura del compartimento de camada tras unos días
  - buena interacción entre las cerdas y todos los lechones de un grupo
  - los lechones pueden dar rienda suelta a su necesidad de movimiento,

posibles peleas jerárquicas se disputan pronto, con lo que disminuye el riesgo de lesiones

- la gran libertad de movimientos de las cerdas fomenta la actividad metabólica y también la toma de pienso, además, las cerdas mantienen así una buena forma física.

Por otra parte, en este sistema también se puede seguir criando a los lechones tras el destete.



La maternidad en grupo promueve una temprana inmunización de los lechones

**Agilo HL** describe un concepto de manejo en grupos por el que el bastidor salvalechones, tras su apertura manual, se mantiene siempre abierto, y solo el ganadero puede cerrarlo otra vez manualmente.

El comedero para la cerda puede colocarse cerca del suelo. Así, los lechones aprenden de la cerda a comer del comedero. El bebedero también está disponible para cerda y lechones. Los lechones acceden a la zona común de

movimiento al través de sus propias aperturas, puertas de lechones. Allí pueden instalarse más bebederos, comederos automáticos y materiales de entretenimiento, o también una zona de destete separada.

**Agilo FB** describe un concepto de manejo en grupos por el que la cerda abre o cierra de forma autónoma el corral de maternidad. Así puede comer o relajarse sin ser molestada.

También hay disponible una función de autobloqueo centralizada, que aporta al ganadero mayor comodidad en manejo y ahorro de tiempo en el control de animales.

Los sistemas de suelo y alimentación, así como la composición de la zona común de movimiento, son idénticos a los de Agilo HL.



La función de autobloqueo facilita la inspección de animales donde las cerdas

Con **Agilo RS** hemos desarrollado un tercer concepto para el manejo de cerdas en grupo. Aquí, primero tiene lugar el parto clásico en una zona separada. Tras unos días, se trasladan a los corrales de grupo de 3 a 8 cerdas con sus lechones. Cada corral está diseñado con suficiente espacio para las cerdas y sus lechones correspondientes. Los

lechones disponen además de un área separada para ellos. Amplias zonas de paso permiten a los lechones acceder con facilidad a las cerdas. No obstante, las cerdas no tienen acceso al nido calefactable de los lechones.

Un grupo de 3 cerdas con sus lechones, por ejemplo, dispone de una zona de 16,5 m<sup>2</sup> para

las cerdas y un área separada de 4,5 m<sup>2</sup> para los lechones. Este nuevo concepto ofrece a cerdas y lechones mucho más espacio y permite el comportamiento natural de las cerdas, que es criar a sus lechones en asociación grupal.



Los lechones disponen además de una zona separada para ellos, a la que la cerda no tiene acceso

## NaturalCare – corral de libre movimiento con posibilidad de fijación breve de la cerda

En nuestro corral de libre movimiento, el parto de las cerdas ocurre en libertad, sin fijaciones. Una fijación breve es posible, por ejemplo para realización de tratamientos. Los estribos

de protección de lechones evitan pérdidas por aplastamiento. El nido para lechones calefactable aporta una temperatura de bienestar.



Corral de libre movimiento con nido para lechones calefactable



El bastidor salvalechones puede cerrarse brevemente

### Ventajas

- ✓ casi todo el corral está siempre disponible para la cerda y los lechones;
- ✓ el nido para lechones, con calefacción, ofrece protección y refugio;
- ✓ se puede fijar a la cerda brevemente para mejorar las condiciones de trabajo durante los tratamientos.

## Parto en libertad sin ningún tipo de fijaciones

Para el parto en libertad se prescinde de fijar a la cerda con bastidores salvalechones. El corral se divide en área abierta para la cerda y zona separada y protegida de nido para

lechones. Rejas de apoyo reducen el riesgo de pérdidas por aplastamiento. A menudo se ofrece una zona de salida al exterior.



Corral para parto en libertad sin posibilidad de fijación



Espacio exterior

### Ventajas

- ✓ mucha libertad de movimientos para cerdas y lechones;
- ✓ rejas de apoyo especialmente colocadas para la cerda evitan pérdidas por aplastamiento;
- ✓ posibilidad de salida al exterior.

## Conceptos para destete y engorde Sistemas de manejo y alimentación, adecuados para los animales, con bajas emisiones

En nuestra gama de productos tenemos un gran número de sistemas de manejo para destete y engorde adaptados a los animales. Algunos de ellos son los sistemas con paja,

sin ningún tipo de purines, el manejo en grandes asociaciones grupales o los alojamientos de clima externo. Al mismo tiempo aplicamos medidas reductoras de

emisiones, como la separación inmediata de excrementos y orina o también el uso de paja sobre suelos continuos compactos.

«Xaletto es ideal para mis lechones y para mí. Sin purines, sin malos olores, buena salud.»



Xaletto® es un nuevo sistema de alojamiento con paja, de rentabilidad demostrada para destete y engorde, respetuoso con los animales y el medioambiente. La base del proceso es una ventilación especial, una alimentación

adaptada al sistema y un activador de degradación. Xaletto® es perfectamente adecuado para remodelación de naves o naves de nueva construcción. No se produce ni estiércol ni purines. Los excrementos son biodegradables.

Xaletto® es un proyecto común en el que Big Dutchman, el productor de piensos Bröring y el inventor del sistema, un experto con gran experiencia práctica, han colaborado.



Sala Xaletto® para cría de lechones destetados

Con una gestión especial de paja y un nuevo tipo de climatización con ayuda del ordenador climático 310*pro*, constantemente se extrae humedad del lecho de paja. A continuación se produce una biodegradación aerobia en forma de descomposición en frío (<40°C), que se pone en marcha con un activador biológico. Así, el lecho de paja permanece muy plano y la cantidad utilizada de material de yacija resulta reducida en comparación. El nitrógeno y el agua se ligan sin producir emisiones. Además, es importante una estructuración clara del corral, pienso y agua se ofrecen sobre una base elevada y se emplea un pienso especial.



Hozar intensivamente implica gran entretenimiento



En los comederos hay pienso seco



El bebedero especial evita las pérdidas de agua

### Ventajas

- ✓ sistema de manejo a base de paja, adecuado para los animales, con bajas emisiones;
- ✓ buena salud animal;
- ✓ los animales se entretienen mucho hozando entre la paja → eso evita comportamiento agresivo entre ellos;
- ✓ cría y engorde con cola enroscada;
- ✓ sin producción de purines → menores costes de construcción en obra nueva;
- ✓ sin olores desagradables en la nave, mínimas emisiones de NH<sub>3</sub>;
- ✓ se emplea 50 % menos de paja que la recomendada por KTBL (protectorado tecnología y construcción sector agrario, en alemán);
- ✓ con el compostaje del material en degradación al salir los animales, se obtiene un compost de calidad, rico en nutrientes y comercializable.

## Nave de bienestar animal con suelo no perforado: pocas emisiones, sin purines y 100% adecuada

Havito® permite el manejo adecuado de cerdos con pocas emisiones y rentable a la vez. 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 colaboran estrechamente.



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

- 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

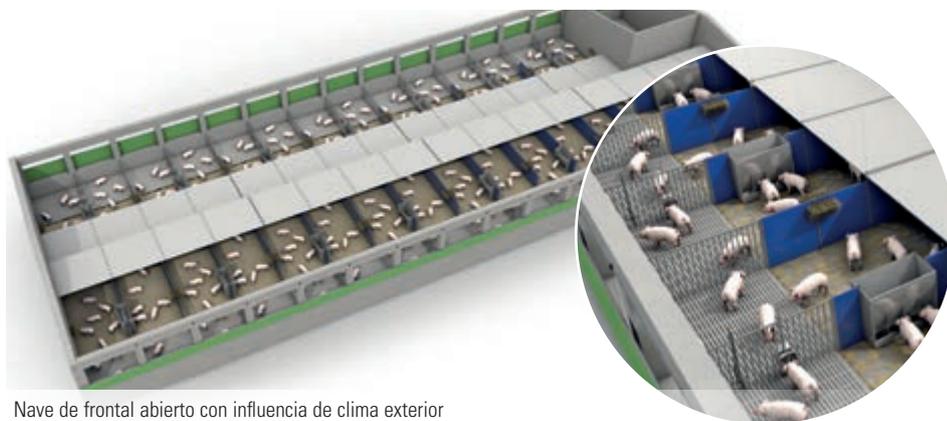
Separación de excrementos y orina

Por la clara estructura del corral, los animales crean 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 hojar y comer se ofrece material orgánico de entretenimiento, que no afecta al sistema de retirada de estiércol.

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 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.

## Destete y engorde en naves con influencia de clima exterior o con corrales exteriores

Naves con influencia de clima exterior o con corrales exteriores son el siguiente paso para el bienestar animal. El espacio exterior contribuye a una separación aún más clara de las distintas zonas funcionales: descanso, alimentación, actividad y zona sucia. Con ello, los animales reciben estímulos adicionales, para movimiento y entretenimiento, y más espacio. Al mismo tiempo, con el corral exterior se consigue una zona climáticamente distinta a la nave calentada, que tiene ventajas para la salud de los animales.



Nave de frontal abierto con influencia de clima exterior



Vista de una sala de destete



Nave de destete con influencia de clima exterior – acceso al exterior con puerta de apertura con hocico



Vista de una nave de engorde



Nave de engorde con influencia de clima exterior – acceso al exterior con puerta de apertura con hocico



Vista de una nave de engorde



Cerdos de engorde en nave con corrales exteriores, acceso continuo al exterior

## Manejo en gran grupo con báscula clasificadora TriSort<sup>pro</sup>

Con TriSort<sup>pro</sup> tenemos un sistema de manejo y alimentación apropiado para los animales, que les aporta unas condiciones óptimas durante el engorde. A ello se añade gran libertad de movimiento, gracias a mayores

asociaciones de grupos. Animales de rango inferior pueden así esquivar a los de mayor rango. La zona de alimentación siempre es accesible; la gran zona de actividad es óptima para instalar suficientes bebederos de cazoleta

y juguetes. Aquí destacamos la dosificación de paja controlada por ordenador. Con su ayuda, en intervalos regulares se dosifica paja triturada, que es para los animales un preciado material de entretenimiento.



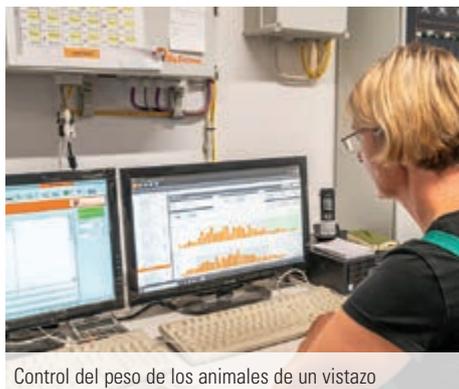
TriSort<sup>pro</sup> – gran libertad de movimiento y suficientes lugares de descanso para los animales en una nave luminosa



La dosificación de paja es un preciado entretenimiento

**BigFarmNet**  
technology

## Por fin una gestión de granja clara y fácil



Control del peso de los animales de un vistazo

Cada animal debe pasar por la báscula clasificadora antes de llegar a la toma de alimento. Entonces es cuando el controlador 510<sup>pro</sup> registra el peso. Nuestro controlador BigFarmNet permite la toma constante de datos, el control y la monitorización de todas las básculas clasificadoras conectadas. Además del controlador, hay un PC en la oficina. Los dos ordenadores se comunican entre sí en tiempo real. De esta manera, usted tiene en todo momento información exacta

sobre sus animales:

- ✓ representación de la distribución de peso del día actual y del día anterior;
- ✓ determinación de los límites de clasificación;
- ✓ indicación de los tiempos de visita a la báscula;
- ✓ pronóstico de fecha en la que, por ejemplo, 100 cerdos habrán alcanzado un peso teórico determinado.

## Ventajas

- ✓ asociaciones de grupos con gran disponibilidad de espacio → apenas hay agresiones entre ellos;
- ✓ corrales estructurados con áreas de actividad, alimentación y descanso;
- ✓ alimentación adaptada al peso y utilización de diferentes recetas;
- ✓ constante visión de conjunto y control sobre los pesos de todos los animales con ayuda del mando BigFarmNet;
- ✓ fácil selección de animales listos para matanza justo antes de su retirada;
- ✓ el manejo de grandes grupos se puede adaptar de forma flexible a la planta de la nave → perfecto para la utilización de edificios antiguos disponibles.

## Material de entretenimiento para cerdos de cualquier grupo de edad

Los cerdos quieren estar ocupados. Además de la toma de pienso y agua y la fase de descanso, tienen ratos en los que están activos y buscan entretenimiento y variedad.

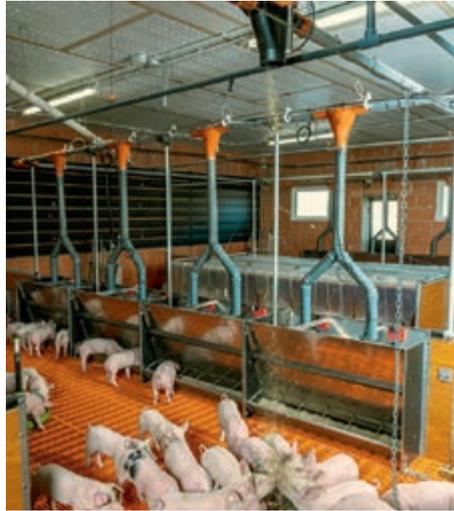
Para cubrir estas necesidades y evitar trastornos de comportamiento, ofrecemos distintas soluciones, sobre todo para llevar y distribuir material orgánico de entretenimiento

a sus animales, a ser posible sin gran carga de trabajo.

### Dosificador de forraje



Dosificador para almacenar y distribuir forraje



Válvula neumática para dosificación de paja en destete



Válvula neumática para dosificación de paja en engorde

El forraje tiene un efecto positivo sobre la salud intestinal y, con ello, sobre el bienestar de los cerdos. Con nuestro dosificador puede por ejemplo almacenar paja cómodamente y automatizar de forma fácil la distribución en

su granja. El dosificador puede instalarse en la cocina de alimentación o también fuera, con tapa. Está dotado de cuchilla agitadora, rosca de extracción y transferencia a tubos de entrega. La cuchilla agitadora impide con

fiabilidad el apelmazado en el depósito de almacenaje. A través de la rosca de extracción y el sistema de tubos de entrega DR 1500, el forraje se transporta hasta los animales, en la nave, y se dosifica.

### Dispensadores y pesebres de paja



Dispensador de paja: montaje en pared de separación o en corral

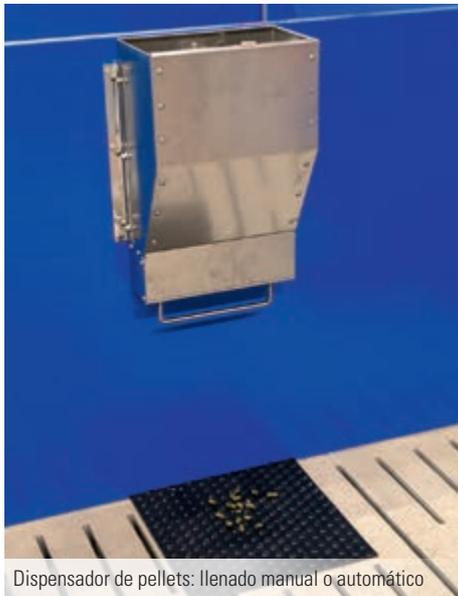


Pesebre de paja de acero inoxidable

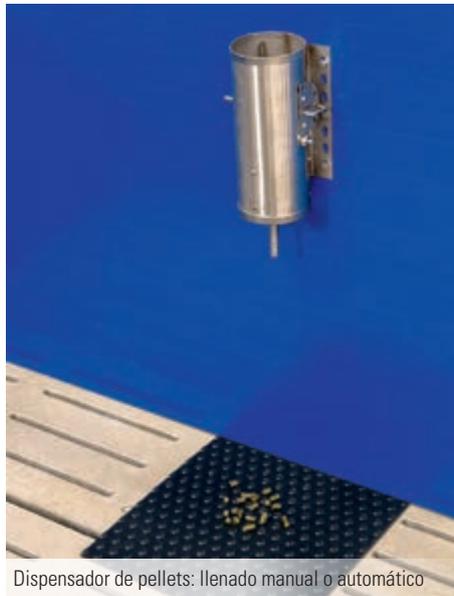


Pesebre de paja

# Dispensadores de pellets y más material de entretenimiento



Dispensador de pellets: llenado manual o automático



Dispensador de pellets: llenado manual o automático



Dispensador de pellets: llenado manual o automático



Postes para arrascarse



Dosificación automática de material orgánico



Soporte para morder madera

Sistemas de manejo adecuados para los animales, buena climatización, reducción de emisiones y carga de trabajo asumible: estas son las exigencias de hoy y de mañana. En

[www.bigdutchman.de](http://www.bigdutchman.de) también encontrará más informaciones sobre nuestros productos de la línea PureLine, que aportan mayor bienestar animal y son respetuosos con el

medioambiente, sostenibles y rentables. Nuestro personal especializado puede asesorarle en detalle para encontrar la solución más adecuada.



## 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](mailto:big@bigdutchman.de)  
[www.bigdutchman.de](http://www.bigdutchman.de)

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

Tel. +1 616 392 5981 · [bigd@bigdutchmanusa.com](mailto:bigd@bigdutchmanusa.com)  
[www.bigdutchmanusa.com](http://www.bigdutchmanusa.com)

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

Tel. +55 16 2108 5310 · [bdbr@bigdutchman.com.br](mailto:bdbr@bigdutchman.com.br)  
[www.bigdutchman.com.br](http://www.bigdutchman.com.br)

**Rusia: 000 "Big Dutchman"**

Tel. +7 495 2295 161 · [big@bigdutchman.ru](mailto:big@bigdutchman.ru) · [www.bigdutchman.ru](http://www.bigdutchman.ru)

**Región Asia/Pacífico: BD Agriculture (Thailand) Ltd.**

Tel. +60 (0)3-334 83 555 · [bdasia@bigdutchman.com](mailto:bdasia@bigdutchman.com) · [www.bigdutchman.com](http://www.bigdutchman.com)

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

Tel. +86 10 5632 0188 · [bdcsales@bigdutchman.com](mailto:bdcsales@bigdutchman.com)  
[www.bigdutchmanchina.com](http://www.bigdutchmanchina.com)