



PureLine

TIERFREUNDLICH UND WIRTSCHAFTLICH.

ANIMAL-FRIENDLY. ECONOMIC.

Dürfen wir vorstellen: PureLine.
Praxiserprobte Lösungen für die
tierfreundliche und nachhaltige
Schweinehaltung.

Kann man Schweine artgerecht halten, die
Umweltbelastung minimieren und trotzdem Geld
damit verdienen? Man kann:

Die PureLine-Produktlinie von Big Dutchman bietet
praxiserprobte Lösungen, die Gesundheit, Vitalität
und Wohlergehen der Tiere fördern, die Umwelt
schützen und sich dennoch rechnen.

Als Vorreiter in Sachen Stalleinrichtung haben wir
clevere Systeme und Produkte entwickelt, mit denen
moderne Landwirte das Tierwohl in den Vordergrund
stellen, Emissionen verringern und Energie sparen
können.

May we present: PureLine.
Practical solutions for
animal-friendly and sustainable
pig production.

Is it possible to produce pigs profitably while still
meeting their natural needs and minimising
environmental pollution? Yes, it is!

Big Dutchman PureLine products offer practical
solutions that promote health, vitality and welfare
of pigs, protect the environment and also make
good economic sense.

As a pioneer of the development of pig housing
equipment, we have created clever systems and
products that farmers can use to focus on their
animals' welfare, to reduce emissions and to save
energy.



Big Dutchman®

Big Dutchman
Geschäftsbereich Schwein
Business Unit Pig
Halle 17, 17B21

BD Power Systems
Energiesysteme für die Agrarwirtschaft
Energy solutions in agriculture
Halle 17, 17A27

BD Blue Systems
Gülleaufbereitung
Manure Treatment
Halle 17, 17A27

Big Dutchman
Personalabteilung
Human Resources
Halle 26, 26C28

www.bigdutchman.de

Hall 17: →
**The Smart
World of
Big Dutchman**

**Tierwohl, Energie,
Digitalisierung: Wir
haben die Lösung.**



Big Dutchman.

Welcome

Bienvenidos

心から歓迎いたします

Terve tuloa

Hoş geldiniz

Velkommen

Üdvözlök

Willkommen

Welkom

Bemvindos

مرحبا بكم

Välkommen

Grüezi

Bienvenu

Καλως ορισατε

환영합니다

vítáme vás

WITAJCIE

ขอต้อนรับด้วยไมตรีจิต

Добро пожаловать

Selamat datang

Mabuhay

Benvenuti



BINE ATI VENIT

Добре дошли

VIĀJĀTE

Dobro došli

Moin!



Unsere Neuheiten

OUR INNOVATIONS

1 Xaletto
Das revolutionäre Strohstallsystem für eine wirtschaftliche tier- und umweltgerechte Schweinehaltung in Warmställen. Geeignet für die Ferkelaufzucht und Schweinemast. In bestehenden Ställen, Neu- oder Umbauten.

Xaletto
The revolutionary straw bedding concept for economical, animal-friendly and environmentally sound pig production in closed houses. Suitable for pig rearing and finishing. For existing barns, new buildings and renovated housing.

2 Schweinetoilette Pig T
Weniger Ammoniak, mehr Tierwohl: PigT ist Bestandteil einer planbefestigten Mastbucht. Harn und Kot werden direkt nach dem Ausscheiden getrennt und in regelmäßigen Abständen aus dem Stall transportiert. Einstreu oder organisches Beschäftigungsmaterial kann problemlos eingesetzt werden.

Pig toilet PigT
Less ammonia, more welfare: PigT is part of a finishing pen with continuous solid floor. Urine and manure are separated directly after excretion and transported from the house at regular intervals. Offering bedding or organic manipulable material is no problem.

3 Wean-to-finish-Gitter
Das neue Gittersystem für warme Regionen! Tunnelventilation mit hoher Luftaustauschrate und Aufstallungssystem werden harmonisch aufeinander abgestimmt.

Wean-to-finish grating
The new grating system for warm regions! Tunnel ventilation with high air exchange rates and the penning system harmonise in an ideal way.

4 Aufstallungssystem DK
Überaus effizient, hygienisch und stabil: Das neue Aufstallungssystem DK ist einfach und schnell zu montieren, im täglichen Betrieb leicht zu reinigen und sehr robust. Die Türen sind einhändig bedienbar.

Penning system DK
Very efficient, hygienic and stable: the new DK penning system is easily and quickly assembled, easy to clean during daily use and very robust. The doors can be operated single-handed.

5 FusionPro
Unterschiedliche Produktionsrhythmen und Betriebsgrößen stellen immer wieder eine Herausforderung bei der Gestaltung des Wartebereiches in der Sauenhaltung dar. FusionPro ist eine neue Variante zwischen Kleingruppen am Langtroch und Großgruppen an Abruffütterungsstationen.

FusionPro
Different production rhythms and farm sizes are always a challenge when designing the gestation area. FusionPro is a new option: a compromise between small groups fed at longitudinal troughs and large groups at ESF stations.

6 Volumendosierer Vario 8 L
Robust und extrem vielseitig: Der neue Big Dutchman-Volumendosierer Vario 8 L ist der erste Dosierer für die Sauenfütterung, der alle bekannten Ausstattungsvarianten bietet und darüber hinaus Kleinstmengen von 100 g genauso präzise ausdosiert wie größere Portionen von bis zu fünf Kilogramm.

Volume dispenser Vario 8 L
Robust and extremely versatile: the new volume dispenser Vario 8 L is the first feed dispenser for sows that is available in all required configurations and that can, moreover, dispense small portions of as little as 100 grams of feed just as precisely as larger rations of up to 5 kilograms.

7 Bewegungsbucht ActiWel
Viel Bewegungsfreiheit für die Muttersau nach der Geburt und ein Schutzbereich für die Ferkel: die ActiWel Bewegungsbucht mit Ferkelschutzkorb.

ActiWel variable-restraint pen
Lots of freedom of movement for the sow after farrowing and a creep for the piglets: the ActiWel variable-restraint pen with farrowing frame.

8 Freilaufbucht NaturalCare
Der Name ist Programm: Fast die gesamte Bucht steht der Sau und den Ferkeln dauerhaft zur Verfügung. Für Behandlungsmaßnahmen kann die Sau kurzzeitig fixiert werden.

NaturalCare free-movement pen
It's all in the name: the sow and her piglets can use nearly the entire pen at all times. For veterinary treatments, short-term confinement of the sow is possible.

9 PureLine
Tierfreundlich und nachhaltig: Unsere praxiserprobten Konzepte für die alternative Schweinehaltung! Konkretes Know-how und erprobtes Equipment zur Erfüllung sämtlicher Tierwohl-label-Kriterien.

PureLine
Animal-friendly and sustainable: our extensively tested concepts for alternative pig production! Accurate knowledge and tested equipment meet the requirements of any animal welfare certification.

10 Gülletrocknung mit OptiSec
• Eine zukunftsweisende Lösung für Betriebe mit hohem Gülleanfall
• Einsparung von Lagerkapazitäten
• Ökologischer und monetärer Zusatznutzen

Slurry drying with OptiSec
• A trendsetting solution for farms producing large amounts of slurry
• Storage capacity savings
• Ecological and financial benefits

11 Spaltenanker BD
Geht es um die Befestigung von Schweinestallausrüstungen am Stallboden, sind Spaltenanker seit Jahren das Mittel der Wahl. Die Positionierung in den Spaltbodenschlitzen ist bislang stets eine umständliche Prozedur. Damit ist jetzt Schluss: Der Big Dutchman-Anker kann ohne weiteres Werkzeug leicht gesetzt und sicher positioniert werden.

BD slat anchor
Whoever wants to fasten pig equipment to the floor knows: slat anchors are the right choice. Positioning the anchors in the slatted floors has been a complicated procedure in the past, however. This statement is no longer true: the Big Dutchman anchor is easy to insert and to position securely and does not require any special tooling.

12 Doppel-Hammermühle
Der Trend, Getreide im eigenen Betrieb zu Mischfutter zu verarbeiten, nimmt ständig zu. So lassen sich individuelle Futtermischungen in gleichbleibender Qualität herstellen und Transportkosten sparen. Die neue Big Dutchman-Hammermühle zeichnet sich durch Zuverlässigkeit, einfache Handhabung, höchste Energieeffizienz und geringen Materialverschleiß aus.

Double hammer mill
The trend to produce mixed feed from home-grown cereals continues. This method allows creating individual feed mixes of a constant quality and saves transport costs. The new Big Dutchman hammer mill is very reliable, easy to handle, extremely energy-efficient and it causes little wear and tear on the material.

13 A BigFarmNet Statistiktool für Sauenhalter
Das erste Tool, das die kombinierten Fütterungs- und Management-Daten über den gesamten Produktionszyklus eines jeden Tieres – von der leeren Sau bis zum Abferkeln – auswertet und leicht verständlich am Bildschirm aufbereitet. Das System ist extrem flexibel und integriert Daten von Fütterungsautomaten mit den Eingaben verschiedener Nutzer vom Deckzentrum bis zum Warte- und Abferkelbereich. Damit können Landwirte die Produktion ganzheitlich optimieren.

BigFarmNet Statistics tool for sow managers
The first statistics tool for sow managers that evaluates the combined feeding and management data for the entire production cycle of each animal – from the dry sow to farrowing – and shows the comprehensive results on the screen. The tool is very flexible and integrates data from the feeders with the manual inputs of different users, from the service centre to the gestation and farrowing area. This allows farmers to optimise their production on an overall level.

13 B BigFarmNet Alarm Dashboard Multifarm
Mehrere Standorte stets genau im Blick: Mit dieser Erweiterung werden die Alarmmeldungen aus allen Ställen und von verschiedenen Betriebsstandorten an einer zentralen Stelle übersichtlich zusammen angezeigt. So kann man etwaige Probleme in der Produktion auf einen Blick erkennen.

BigFarmNet Alarm Dashboard MultiFarm
Simultaneous monitoring of multiple farms: this extension shows alarm messages from all barns and different locations in one central place and in an easy-to-understand and well-structured manner. Users thus see production issues at first glance.

13 C BigFarmNet / FarmBookpro Automatisches Futtermittelbestellsystem
Ein Win-Win-Win für Landwirte, Futtermühlen und Integratoren ist die Digitalisierung der Wertschöpfungskette Futtermittelbeschaffung. Landwirte erhalten ein einfaches System zur automatisierten und logistisch optimierten Beschaffung der richtigen Futtermittel zum richtigen Zeitpunkt in der richtigen Menge – und eine Fütterungstechnik von bestimmten Herstellern ist dafür nicht erforderlich.

Leere Silos auf der Farm werden damit genauso sicher vermieden wie die teure Ad Hoc-Produktion in der Futtermühle.

BigFarmNet / FarmBookpro Automatic feed order system
Digitisation of the feed supply chain is a win-win-win situation for farmers, feed mills and integrators alike. Farmers receive a simple system for their farm that orders the correct amount of the correct feed at the correct time: automatically, logistically optimised – and without requiring the feeding technology of a specific manufacturer.

Empty silos on the farm are thus a thing of the past, just like the expensive ad-hoc production of feed in the mill.

14 Fliegengitter BD
Vor dem Hintergrund der latenten Einschleppungsgefahr der Afrikanischen Schweinepest (ASP) rundet das neue Fliegengitter BD die Maßnahmen zur Prävention, Hygiene und Biosicherheit auf Betriebsebene einfach und wirkungsvoll ab. Das Fliegengitter wird bei Ställen mit Unterdruckventilation unkompliziert vor den Zuluftelementen installiert. Es ist sehr leicht zu reinigen.

BD fly screen
Considering the latent risk of African swine fever (ASF) transmission, the new BD fly screen is a simple but efficient addition to prevention, hygiene and biosecurity measures on the farm. The fly screen is easy to install in front of fresh air inlets for barns with negative pressure ventilation and easy to clean.

15 LED-Deckenleuchte Helios
Höchste Energieeffizienz bei absolut gleichmäßiger und flackerfreier Ausleuchtung Ihres Schweinestalls: Helios spart 60 % Energie gegenüber herkömmlichen Wannenleuchten. Die neue LED-Deckenleuchte ist modular aufgebaut, hat die Schutzklasse IP 67 und ist zudem resistent gegen Ammoniak im Schweinestall.

LED ceiling lamp Helios
Highest energy efficiency and zero flickering for an absolutely even illumination of your pig house: Helios saves 60 % of energy compared to conventional moisture-proof lamps. The new LED ceiling lamp consists of modular units, has an IP 67 protection rating and is resistant to the ammonia in pig barns.

16 Wasserverlustarme Tränke WS
Mit der neuen WS-Tränke können Schweinehalter den Wasserverbrauch und das Gülleaufkommen um mehr als 10 % mindern. Die Tiere müssen den Nippel komplett ins Maul nehmen, um ihn betätigen zu können. Damit wird sichergestellt, dass kein Wasser vorbeiläuft. Ein Schutzkragen verhindert die Bedienung von der Seite und die Verwendung als Spielzeug.

Water-saving drinker WS
With the new WS drinker, pig producers can reduce water consumption and the amount of slurry by up to 10 %. The pigs need to take the entire nipple into their mouth to be able to actuate it. This ensures that no water is lost. A protective collar prevents actuation from the side and use as a toy.

17 AirMaster Blue
Ein effizienter Lüfter, der hohe Volumenströme bei sehr hoher Druckstabilität gewährleistet.
• Geringer Energiebedarf durch dynamisches MultiStep Regelungsprinzip
• Luftdichte Schmetterlingsklappe blockiert „Falschluf“ und Luftkurzschlüsse
• Druckstabilität ermöglicht eine zuverlässige Tunnelventilation in langen Häusern
• Der geräuscharme Betrieb entlastet das Farmpersonal, Anwohner und nicht zuletzt die Tiere

AirMaster Blue
An efficient fan that ensures large volume flows and is very resistant to pressure.
• Low energy requirements thanks to the Dynamic MultiStep control principle
• Airtight butterfly shutters block unwanted air and prevent ventilation short-circuiting
• Pressure resistance allows reliable tunnel ventilation in long houses
• Quiet operation reduces stress for the farm staff, neighbours and, most importantly, the animals

18 Antriebsrad DR 1500
Das erste Antriebsrad für Trockenfütterungsanlagen, das komplett aus elastischem Kunststoff gegossen ist. Aufgrund der Elastizität des Rades und einer angepassten Zahngeometrie können erstmals, je nach Anlagenlänge und Zuglast, unterschiedlich viele Zähne die Mitnehmerscheiben durch das System ziehen: So wird die Kraftübertragung auf zwei bis sieben (!) Zähne verteilt, was erheblich längere Anlagen möglich macht. Ein schöner Nebeneffekt: Die Kette läuft quasi ohne „Schlagen“ und damit sehr leise.

Drive wheel DR 1500
The first drive wheel for dry feeding systems that is entirely cast in elastic plastic. Thanks to the wheel's elasticity and an adjusted geometry of the cogs, the number of cogs that draw the carrier discs through the system can differ for the first time and depends on system length and the tensile load. Power is thus transmitted by two to seven (!) cogs, which allows for much longer feeding systems. Another positive effect: the chain runs nearly without “blows” and is thus very quiet.

19 Trockenfütterungsventil BIG
BIG ist das erste computergesteuerte Trockenfütterungsventil, das in einem schrägen Winkel von bis zu 30 Grad im Stall verbaut werden kann. Die Länge der Anlagen lässt sich damit in vielen Ställen stark reduzieren, denn der Rohrverlauf muss nicht mehr genau über jeden Futterautomaten führen. Er kann nun zwischen zwei gegenüberliegenden Automaten liegen.

In Verbindung mit einem separaten Unterteil ohne Trichter ist es zudem möglich, Raufutter und Kurzstroh computergesteuert auszusdosieren.

Dry feed valve BIG
BIG is the first computer-controlled dry feed valve that can be installed diagonally, at an angle of up to 30 degrees. This can significantly reduce the length of dry feeding systems in many pig houses: the pipes no longer need to be installed directly above each feeder but can run between two opposite feeders.

Combined with a separate lower part without funnel, this also makes it possible to dispense roughage and short straw, controlled by a computer.

20 OptiPress
Leistungsstark, zuverlässig und servicefreundlich: Der Pressschneckenseparator OptiPress wird mobil eingesetzt und zeichnet sich durch eine hohe Materialqualität, geringen Verschleiß und eine lange Lebensdauer aus.

OptiPress
Efficient, reliable and easy to maintain: the screw press separator OptiPress is supplied as a mobile unit and characterised by high-quality materials, little wear and thus a long service life.



Big Dutchman

