



Big Dutchman®



RollOver V

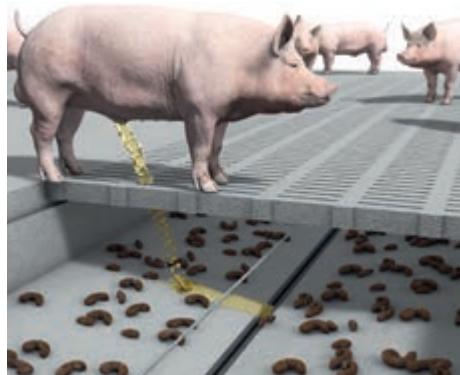
Rascador de estiércol en forma de V bajo el suelo
para reducción de emisiones de NH₃ en naves de cerdos

RollOver V

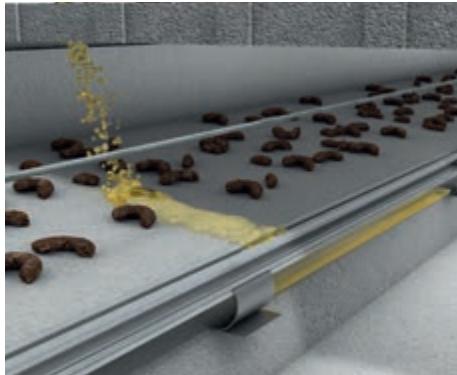
clara reducción de amoniaco con separación inmediata de heces y orina

Hasta ahora no había separación de heces y orina en la canalización para purines. La encima ureasa descompone la urea del orín de los animales produciendo principalmente amoniaco.

Este se desprende como gas y aumenta las emisiones de amoniaco. El rascador de estiércol RollOver V, desarrollado por Big Dutchman, separa heces y orina, evita así la descomposición y reduce claramente las emisiones de amoniaco. Nuestro nuevo proceso es una de las mejores técnicas disponibles (MTD) para la reducción de emisiones en el manejo de cerdos.



Heces y orina caen a la canalización para purines y ...



... son separados de forma inmediata



El rascador transporta las heces para la retirada transversal

Modo de funcionamiento

Requisito para la utilización del RollOver V es una canalización para purines con forma de V con pendiente del 10 % en la base y una rendija central en forma de tubo omega (\varnothing 110 mm).

El rascador de estiércol, accionado con cable de tracción, se utiliza varias veces al día, hasta doce veces según la longitud del canal.

El orín fluye en la rendija y debe almacenarse y reutilizarse independientemente de las heces. Para evitar atascos en la rendija de orines, esta se limpia en cada uso del rascador de estiércol. Esto se realiza con una placa de limpieza fijada al rascador.

Datos técnicos

Anchura canalización	1 – 3 m
Longitud canalización	
• Torno de cable 0,75 kW	hasta 60 m
• Torno de cable 1,50 kW	hasta 100 m
Pendiente longitudinal de canal	2 – 3 mm/m
Pendiente hacia tubo omega	10 %



Placa de limpieza para el tubo omega

VENTAJAS

- ✓ clara reducción de emisiones de amoniaco en nave → posible hasta el 60% en destete y engorde;
- ✓ reducción de olores y menor formación de ácido sulfídrico;
- ✓ mucha mejor calidad de aire en nave → influencia positiva sobre vías respiratorias en cerdos y también beneficioso para el granjero;
- ✓ la separación de heces y orina facilita el transporte y permite un uso concreto como abono;
- ✓ el RollOver V es una de las mejores técnicas disponibles (MTD) para reducción de emisiones en manejo de cerdos;
- ✓ reducción de emisiones de NH₃ en el medio ambiente.



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

América del Norte: Big Dutchman, Inc.
Tel. +1 616 582 4000 · info@bigdutchmanusa.com
www.bigdutchmanusa.com

Brasil: Big Dutchman (Brasil) Ltda.
Tel. +55 16 2108 5310 · bdbr@bigdutchman.com.br
www.bigdutchman.com.br

Rusia: OOO "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.asia

China: Big Dutchman (Tianjin) Livestock Equipment Co., Ltd.
Tel. +86 10 5632 0188 · bdcnsales@bigdutchman.com
www.bigdutchmanchina.com