



Big Dutchman®



DRY RAPID

El sistema universal de transporte
para pienso seco

DR 850 y DR 1500 – estos dos sistemas de alimentación flexibles de gran rendimiento

DRY RAPID de Big Dutchman es el sistema de alimentación idóneo para todas aquellas explotaciones de engorde que utilicen el pienso seco en forma de harina, migajas o pelets. DRY RAPID transporta el pienso desde el vaciado del silo hasta el lugar de alimentación. Este sistema de alimentación

de alta capacidad está disponible en dos versiones, es decir como DR 850 con una capacidad transportadora de aprox. 850 kg/h o como DR 1500 con una capacidad de aprox. 1500 kg/h. El montaje del DRY RAPID mediante unidades modulares ofrece muchas posibilidades de aplicación en la alimentación de cerdos.

Versatilidad de los equipos DRY RAPID

En la nave de cerdas:

- Alimentación individual de cerdas mediante dosificadores volumétricos;
- Distribución de pienso al sistema de alimentación individual de cerdas gestantes en grupos controlado por ordenador (CALLMATIC 2);
- Sistema de alimentación SIMULTAN para cerdas gestantes en grupos;
- Distribución de pienso a tolvas para la alimentación de cerdas gestantes en grupos.



Dosificadores volumétricos para la alimentación individual de cerdas gestantes

En la nave de destete:

- Distribución de pienso a cualquier tipo de tolvas;
- Utilizado como sistema de transporte para el sistema de alimentación seca DRY EXACT controlado por ordenador.

En la nave de engorde:

- Distribución de pienso a cualquier tipo de tolvas;
- Utilizado como sistema de transporte para el sistema de alimentación seca DRY EXACT controlado por ordenador.



CALLMATIC 2 para cerdas gestantes en grupos



Comederos de tubo para la alimentación de cerdas gestantes en grupos



Alimentación de los comederos automáticos modelo PigNic-Jumbo para engorde

Ventajas

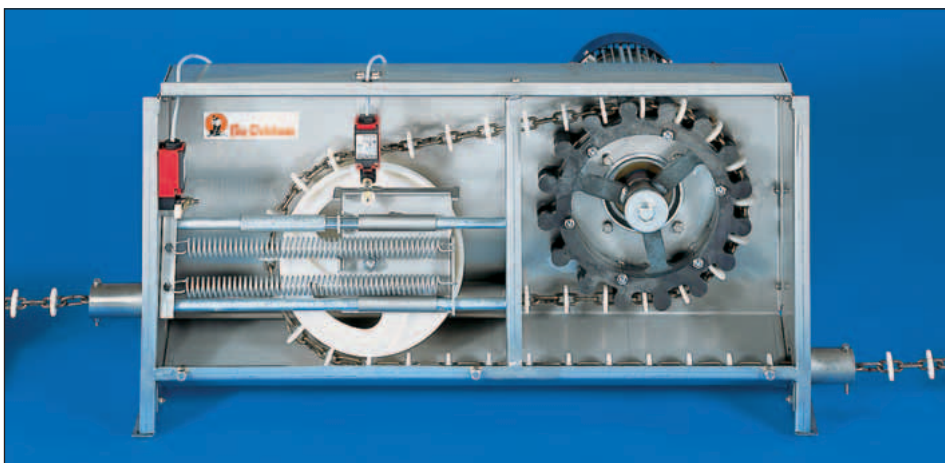
- Las unidades modulares DRY RAPID permiten muchas variantes de instalación, por lo cual el sistema es perfectamente utilizable para modernizar naves ya existentes;
- Extracción del pienso directamente del silo, no se necesita un sinfín de alimento adicional;
- Posibilidad de modificación al sistema de alimentación completamente automático DRY EXACT;
- Posibilidad del ajuste individual del nivel de pienso en todo tipo de tolvas automáticas mediante el tubo de caída telescópico;
- Alta capacidad de transporte;
- Transporte cuidadoso y con mínimas pérdidas de pienso;
- Mantenimiento fácil y larga vida útil.

ndimiento para pienso seco ofrecen muchas posibilidades de aplicación en el m

Unidades principales del sistema de transporte DRY RAPID

1. Unidad motriz

- Unidad de construcción compacta que puede ser instalada dentro o fuera de la nave – la carcasa es de acero inoxidable;
- Esta unidad motriz puede ser utilizada tanto en combinación con una cadena transportadora como con un cable transportador;
- Está equipada con un tensor automático.



2. Tubería transportadora

- Consiste de un tubo de acero galvanizado de un espesor de pared de 1,25 ó 1,5 mm y un diámetro externo de 45 ó 60 mm.



3. Cable transportador/ Cadena transportadora

- El cable transportador es de acero galvanizado, la cadena transportadora es de acero templado;
- Los discos de arrastre son de plástico de alta calidad y están inyectados sobre el cable o la cadena cada 51 y 71 mm respectivamente;
- Los discos de arrastre de la cadena transportadora están inyectados de tal forma que **todos** los eslabones de cadena quedan libres = **minimizar** restos en los eslabones.



4. Tolva de salida

- De acero inoxidable;
- Montaje debajo de un silo fuera o dentro de la nave;
- Variación continua de la capacidad transportadora mediante un mecanismo de cierre;
- Disponible como tolva de 1 ó 2 salidas para la carga de dos circuitos alimentadores;

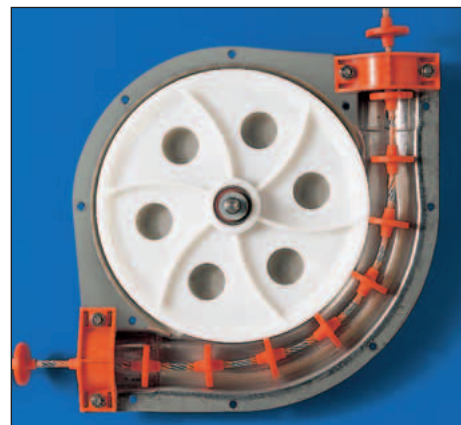
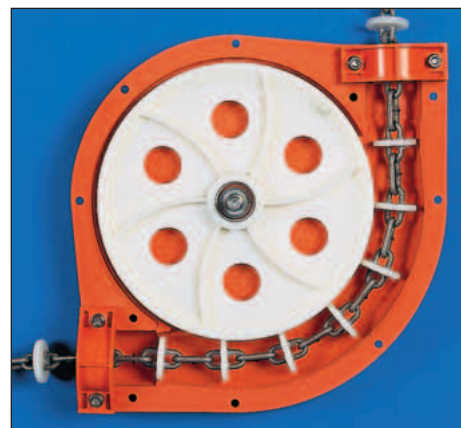


- Contenedor de pienso con dispositivo mecánico o eléctrico de entrada / retorno de carga forzada = evita la sobrecarga de la instalación.



5. Esquina de 90°

- La carcasa de esquina está disponible en acero inoxidable o en plástico – también con tapa transparente de plástico;
- Todos los modelos son de materiales no corrosivos y perfectamente apropiados para el montaje en el exterior;
- La rueda de esquina está apoyada sobre rodamiento de bolas y está fabricada en plástico reforzado con fibra de vidrio = poca fricción en la rueda de esquina.



Manejo de cerdas, en el destete de lechones y en el engorde

6. Boca de caída

- Para la alimentación de todo tipo de tolvas automáticas;
- Fabricada en material sintético, con mecanismo de cierre;
- Puede ser equipada con un tubo de caída rígido o telescópico.



7. Dosificador volumétrico

- Fácil ajuste de la cantidad para la alimentación individual de las cerdas;
- Depósito de almacenaje transparente con una capacidad de 6 l;
- Cantidad mínima < 1 litro;
- Gran orificio lateral para facilitar la adición de aditivos alimenticios y la limpieza.



8. DRY RAPID-regulador

- Para el control del sistema completo, las horas de alimentación se pueden programar previamente.



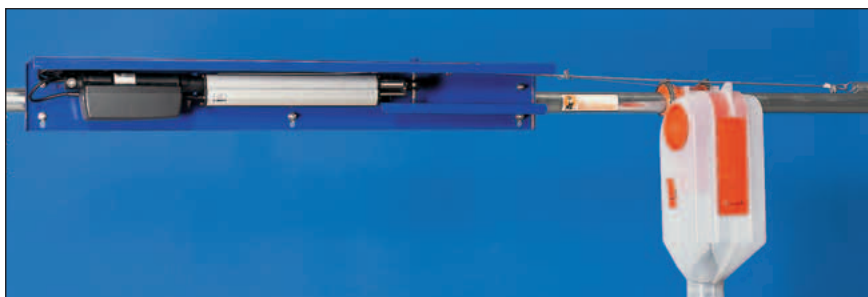
9. Sensor

- Desconecta el DRY RAPID cuando el último dosificador volumétrico o tolva automática estén llenos.



10. Sistema de apertura de dosificadores volumétricos

- Sistema de apertura manual en forma de un torno simple con manivela;
- Dispositivo de apertura automático, para la apertura de hasta 100 dosificadores volumétricos de manera automática.



11. Dosificador de microcomponentes

- Posibilita la incorporación exacta de aditivos pulverizados en el pienso seco;
- Permite el tratamiento inmediato y económico de enfermedades en la granja;
- Se instala fácilmente en la modernización de sistemas de comederos de tubo ya existentes;
- Big Dutchman ofrece 2 posibilidades:

1. MediPut

- Amplio rango de dosificación, desde 0,25 hasta 10 kg de aditivo por tonelada de pienso;
- Dosificación precisa, incluso en el caso de velocidades de flujo variables;
- Interrupción de la dosificación cuando el silo se vacía o el pienso se apelmaza.



2. Medicador

- La capacidad dosificadora se ajusta entre 400 y 8000 g/h. La dosificación depende del tiempo.



DRY EXACT – el sistema de alimentación seca controlado por ordenador

Con el DRY EXACT, Big Dutchman puede ofrecerle un sistema de alimentación seca controlado por ordenador que satisface las exigencias modernas

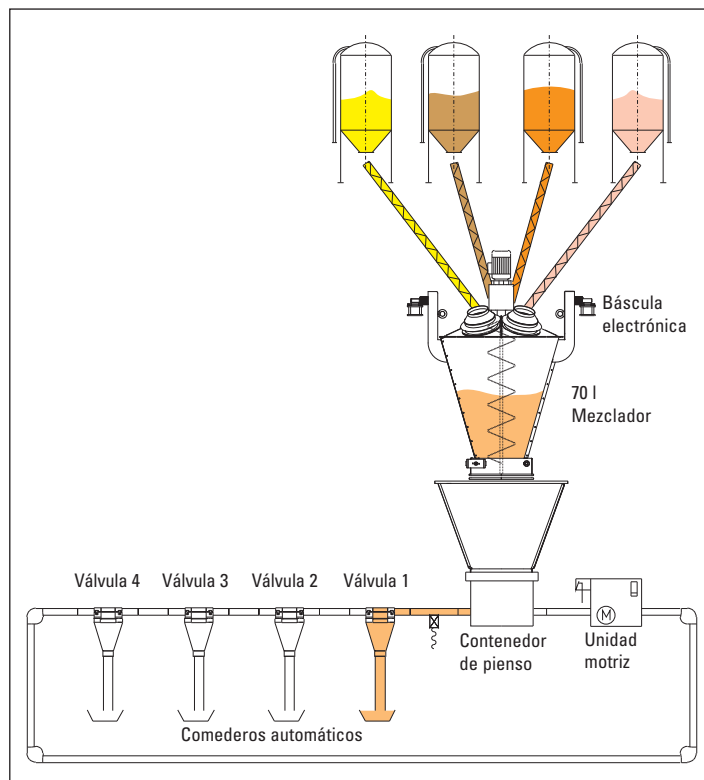
para la alimentación de cerdos. Este sistema le permite dosificar el pienso mediante válvulas en cantidades adaptadas al peso de los cerdos.

Funcionamiento de DRY EXACT

El DRY EXACT necesita solamente un mezclador pequeño (capacidad volumétrica 70 litros). De esta forma se puede obtener una alta calidad de mezclado para cada válvula y además, es posible realizar la alimentación multi-fase en cada válvula.

Tras la puesta en marcha del sistema de alimentación, el mezclador es llenado con diferentes componentes de pienso (hasta 14). A continuación, la mezcla preparada pasa a la tolva de transferencia inferior y desde allí es transportada hasta la primera válvula mediante el sistema de transporte DR 1500. Mientras, el mezclador ya prepara la mezcla de pienso para la siguiente válvula. Un sensor en el tubo transportador, situado directamente detrás de la tolva, controla si el tubo está vacío, evitando así la confusión de las porciones individuales de pienso. Este proceso se repite hasta que todas las válvulas han sido alimentadas.

Adicionalmente, el DRY EXACT también puede ser ampliado a un sistema de alimentación por sensores. En este caso hay un sensor en cada tolva. Este sensor avisa al ordenador de que la tolva está vacía.



Esquema de DRY EXACT



Foto de una DRY EXACT "cocina de alimentación"

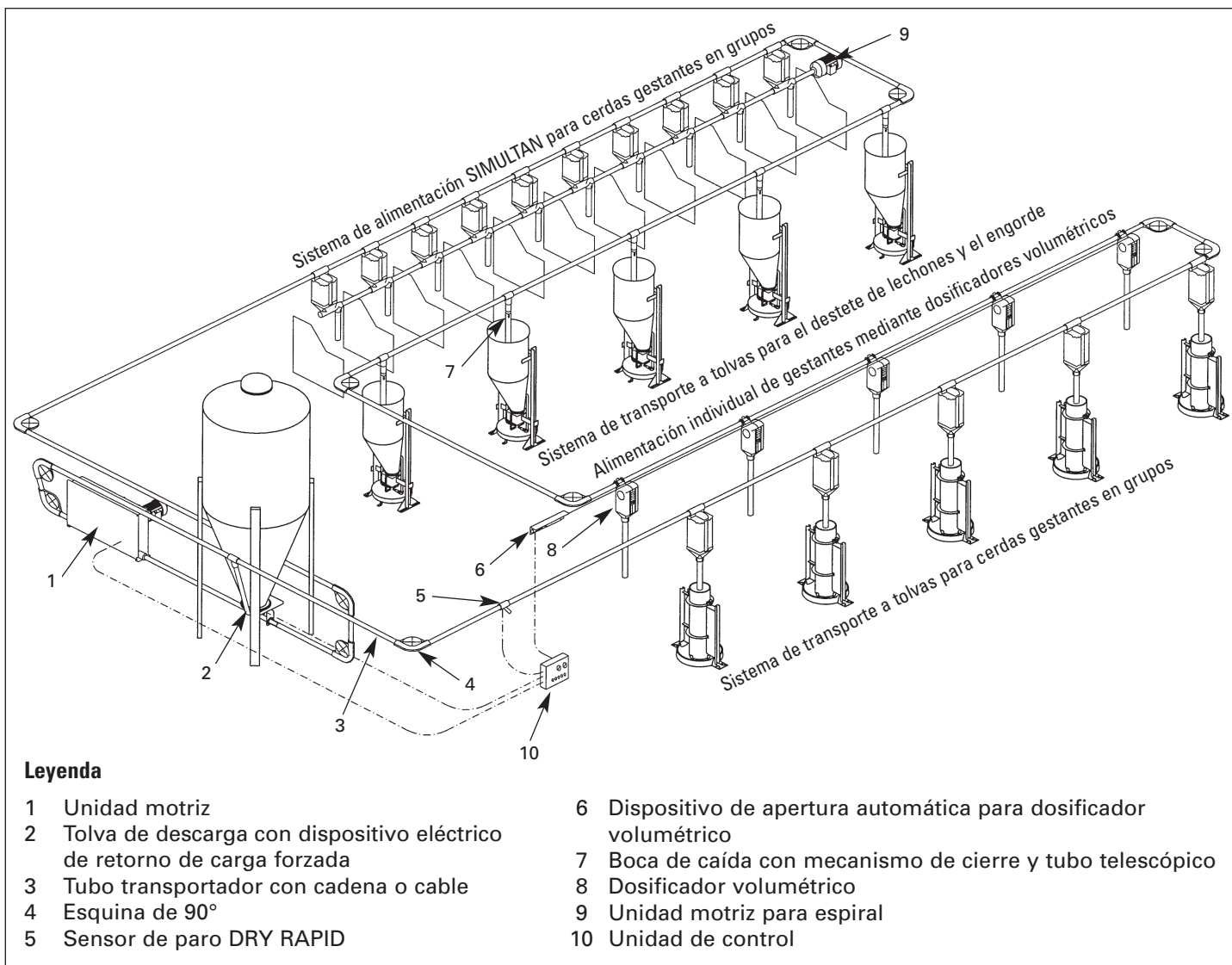


El ordenador de alimentación MC 99 NT es un probado ejemplo de la tecnología moderna. El MC 99 NT controla la totalidad de la instalación, desde la supervisión y el control de engorde hasta el análisis de todo el lote.



La válvula neumática de alimentación garantiza que la cantidad correcta de pienso está dosificada en cada comedero automático.

Posibilidades para el uso de DRY RAPID



Datos técnicos

	DRY RAPID 850	DRY RAPID 1500
Capacidad motriz	1,5 kW	1,5 kW
Velocidad de cadena o cable	27 m/min	27 m/min
Capacidad transportadora	870 kg/h	1580 kg/h
	con un volumen de carga de un 66 % y una densidad de pienso de 650 kg/m ³	
Longitud máx. de transporte con 4 esquinas	300 m	300 m



Big Dutchman®

Big Dutchman Pig Equipment GmbH

Postfach 1163 • 49360 Vechta • Germany

Tel. +49(0)4447-801-0 • Fax +49(0)4447-801-237

www.bigdutchman.de • E-Mail: big@bigdutchman.de