



WEDA®

We care about pigs

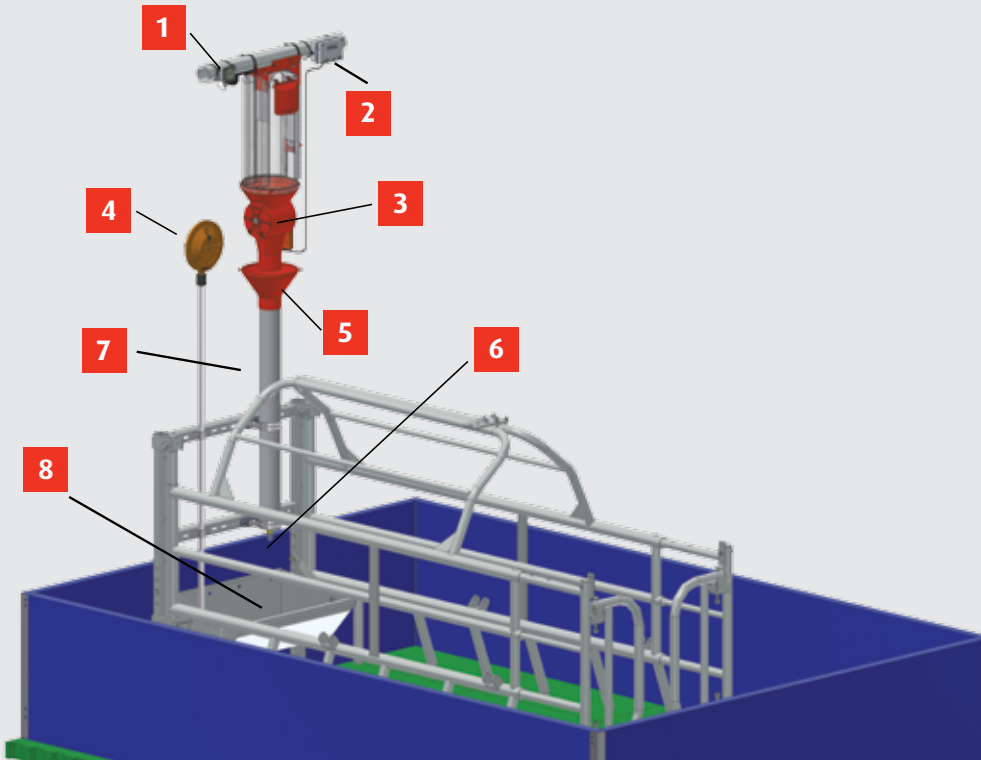
www.weda.de

OptiMum





Conservar las condiciones físicas



- 1 Smart.Light (opcional)
- 2 Caja de derivación AB1
- 3 OptiMum con alimentador rotatorio
- 4 Aqua Level (opcional)
- 5 Embudo
- 6 Sensor pendular
- 7 Tubo de bajada
- 8 Comedero

El mejor cuidado de las cerdas lactantes

En los establos para cerdas lactantes, el inconsumo puntual y frecuente de pienso resulta especialmente importante para mantener en buen estado o mejorar las condiciones físicas de las cerdas. La experiencia de largos años así como estudios recientes demuestran, además, que una aportación frecuente y continuada de pequeñas cantidades de pienso mejora la as ingesta del alimento por parte de las cerdas y aumenta así también su rendimiento de leche. Esto es importante para mejorar el crecimiento de los lechones.

Con OptiMum, WEDA ha desarrollado un sistema de dosificación para el establo de cría con alimentador rotatorio que permite aprovechar plenamente estas ventajas. El sistema OptiMum posibilita la aportación frecuente y puntual del pienso según las necesidades individuales de cada cerda. De esta manera, se logra un equilibrio sostenible entre el bienestar del animal, el éxito empresarial y la eficiencia en el trabajo.

El sistema OptiMum puede ser instalado debajo del dosificador de cualquier sistema de alimentación seca preexistente, regulando la dosificación desde allí con arreglo a la demanda individual de cada cerda. Para optimizar las ingestas de pienso, el sistema OptiMum dispensa frecuentemente pequeñas cantidades de pienso. Una de las grandes ventajas es que el pienso en el comedero queda siempre fresco.

- **Dosificar pequeñas raciones puntuales de pienso a demanda**
- **Mejora el consumo de pienso**
- **Mejores condiciones físicas de la cerda**
- **Mayor rendimiento de leche**
- **Es posible la instalación fácil en sistemas de alimentación seca existentes**
- **Siempre hay pienso fresco disponible en el comedero de la cerda**

Montaje sencillo



Alimentador rotatorio para una dosificación precisa



OptiMum con pellets y embudo

- **Ahorro de tiempo, porque los comederos no deben limpiarse tan frecuentemente.**
- **Montaje e instalación sencillos**

El sistema OptiMum tampoco descuida el tema de la higiene. El pienso dentro del dosificador está seco, lo que evita su ensuciamiento. Dadas las cantidades pequeñas de pienso dispensadas a demanda, prácticamente no queda pienso viejo dentro del comedero.

Recomendamos instalar un embudo en la parte inferior del sistema OptiMum. El embudo facilita el desmontaje del sistema para fines de limpieza y permite un acceso simple y rápido al tubo de evacuación. Así, la limpieza del tubo se hace muy sencilla y eficiente.



Facilitar el trabajo en el establo



Soluciones prácticas

Como todos los sistemas de alimentación de WEDA gestionados a través del software propio Excellent 4PX, el sistema OptiMum funciona también con mando a distancia desde el móvil. Por ejemplo, se pueden aumentar o reducir las cantidades programadas de pienso de cada cerda desde el ordenador de alimentación o, alternativamente, con W-Mobile.

Para mejor información del personal encargado en el establo, la Smart.Light puede conectarse de forma fácil. Esta indica el estado de cada dosificador y es controlable a través de Excellent 4PX. La tabla adyacente muestra los posibles estados de las condiciones físicas de la cerda. También en el ordenador se muestran las cantidades de pienso de forma clara y fácilmente comprensible con diferentes colores.

Otra ventaja importante del sistema OptiMum: el sistema electrónico (ordenadores, transformadores, etc.) no está instalado en el establo, y no se depende de ninguna toma de 230V ubicada en el compartimento. En su lugar, el sistema electrónico del sistema OptiMum se instala en el pasillo central. De esta forma, no hay peligro de sufrir daños por el amoníaco.

El ordenador está ubicado en la oficina de la instalación, protegido contra las influencias nocivas del establo.

- Opcional: **Smart.Light**
- **El sistema electrónico del compartimento se encuentra en el pasillo central**

Estados de WEDA-Smart.Light		
Sistema apagado	La cerda ha comido pienso.	En funcionamiento
Amarillo	Comprobar el animal	Ejemplo: la cerda sólo ha comido un 60% al 80% del pienso
Rojo	¡Atención, control del animal!	Ejemplo: la cerda ha comido menos del 60% del pienso



- **Opción adicional: pulsador de compartimento**
- **Opción adicional: temporizador para Aqua Level**

Como componente opcional del sistema de dosificación OptiMum se dispone del así llamado pulsador de compartimento. Este dispositivo permite al personal encargado en el establo iniciar en bloque todos los dosificadores de un compartimento. Esta funcionalidad es especialmente útil cuando se debe trabajar detrás de los animales y se quiere que todos se desplacen a los comederos (p. ej. para raspar las heces). Adicionalmente, el inicio en bloque de la alimentación por compartimento también es útil para el recuento y control de los animales.

Otra opción adicional es un programa temporizador para Aqua Level. Gestiona la adaptación del nivel de agua durante el consumo del pienso, para que el agua transforme el pienso seco no en una sopa, sino en una papilla espesa. Una vez terminada la alimentación, el nivel de agua vuelve a su estado inicial.



Transmisión de datos móviles



Tecnología de control avanzada

Todo el sistema de control del dosificador OptiMum se alberga en el ordenador de alimentación con el programa Excellent 4PX de WEDA. Cada mañana, a una hora determinada, este sistema dosifica una pequeña cantidad de pienso de 115 gr., aproximadamente. Si la cerda tiene hambre, se levanta y come todo el contenido del comedero. Cuando la cerda, en busca de más comida, toca con la nariz el sensor pendular debajo del tubo de bajada, el sistema recibe la información de que la cerda demanda más. Siempre que la cantidad total de pienso prevista en la curva de alimentación programada no esté agotada, el sistema dosifica otra ración. Si ya no tiene derecho a comer más, el comedero se mantiene vacío.

El sensor pendular del sistema de dosificación OptiMum se encuentra instalado debajo del tubo de bajada, dado que este es el lugar donde las cerdas suelen buscar con más frecuencia. Si instalamos un sensor separado, las cerdas muchas veces no comprenden su función y se ven imposibilitadas de reclamar más comida. La consecuencia sería un consumo de pienso sensiblemente inferior.

- **Control por ordenador con WEDA Excellent 4PX**
- **Sensor pendular para el comportamiento natural de las cerdas al buscar comida**
- **Control a distancia a través de dispositivos móviles (W-Mobile)**

Alimentación automatizada



- **Número de bloques o unidades de dosificación no limitado**
- **Tiempos de alimentación libremente elegibles**
- **Permite alimentación de cada cerda con curva de alimentación programada**
- **Función de informe disponible**
- **Gestión de todos los datos en el ordenador de control o a través de dispositivos móviles**

Al sistema OptiMum se pueden conectar tantas unidades de dosificación como se desee, todos dependientes de la curva de alimentación. Los tiempos de alimentación son libremente elegibles. De esta manera, las cerdas podrán asumir pequeñas raciones de pienso repartidas durante el día, lo que tiene efectos positivos en su estado de salud y el rendimiento de leche. También se permite la alimentación de las cerdas con curva de alimentación individual programada. Todas las ingestas de pienso serán registradas en el ordenador. En caso de mayores desviaciones, el encargado recibe un aviso, p. ej. por correo electrónico, si lo desea.

Con el sistema OptiMum se puede adaptar la alimentación al ciclo de crecimiento de los lechones. Esto significa que la frecuencia de la dispensación de pienso aumenta con el crecimiento de los lechones. Por ejemplo, se sabe que la cerda come muy poco o casi nada en el día de la parto. Durante los primeros días después del nacimiento de los lechones se quiere evitar que la cerda se levante demasiado para no poner el peligro a los lechones bebés sin necesidad. Por eso, la comida se da con menor frecuencia y, al mismo tiempo, se dosifican mayores cantidades de pienso. Unos días más tarde, cuando los lechones ya estén suficientemente atentos, se reduce la cantidad de pienso en cada ración, aumentando así la frecuencia de las ingestas.

08_19.ES

Todas las especificaciones sin garantía de ser correctas.
Reservado el derecho a efectuar todo tipo de modificación.



We care about pigs

www.weda.de



WEDA
Dammann & Westerkamp GmbH
Am Bahnhof 10 · 49424 Lutten
Germany

Phone: +49 4441.8705.0
Fax: +49 4441.5500
Email: info@weda.de
Internet: www.weda.de