



We care about pigs

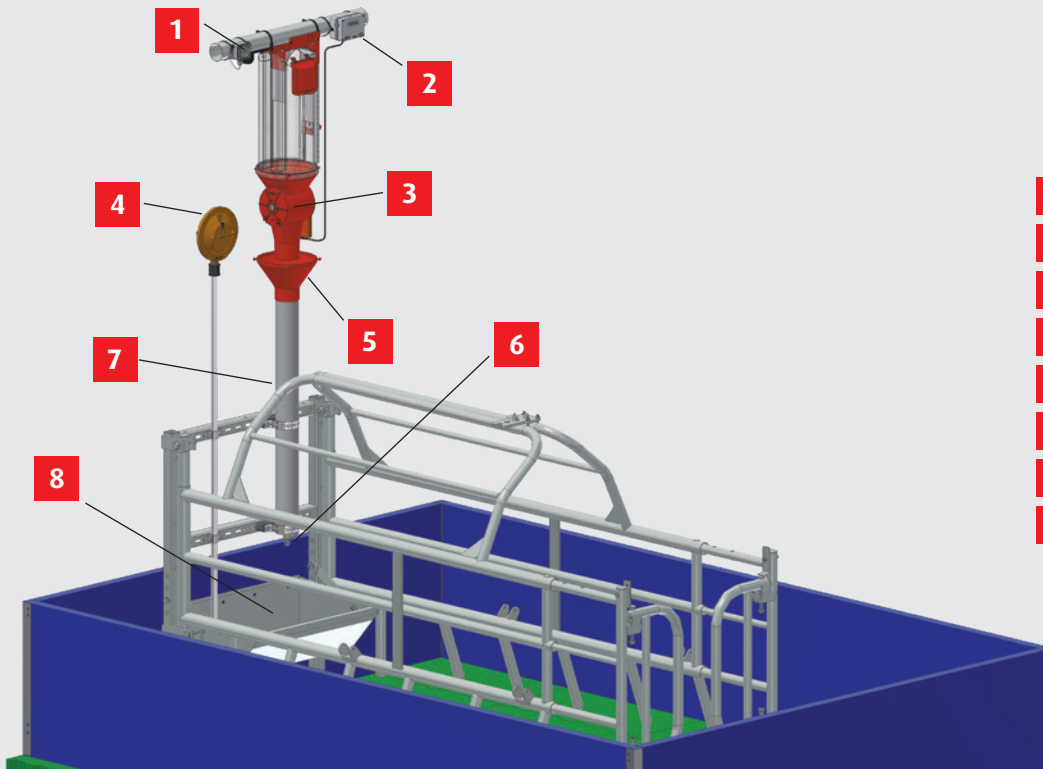
[www.weda.de](http://www.weda.de)

OptiMum





# Préservation de la condition physique



- 1 Smart.Light (en option)
- 2 Boîte de dérivation AB1
- 3 OptiMum à écluse rotative
- 4 Flotteur Aqua-Level (en option)
- 5 Trémie
- 6 Capteur pendulaire
- 7 Tube d'écoulement
- 8 Auge

## Excellente alimentation des truies en maternité

Dans les cases de Mise-Bas, une distribution alimentaire précise et régulière est particulièrement importante afin de préserver leur condition physique ou de l'améliorer. Des études et de longues années d'expérience ont en outre montré que l'administration constante de petites quantités améliore la prise d'aliment de la truie et par-là son rendement de lait, lequel a un impact positif sur la croissance des porcelets.

À travers OptiMum, WEDA a conçu un système de dosage à écluse rotative, permettant de tirer entièrement profit de ses avantages. Le système OptiMum permet une distribution précise et régulière, tenant compte des besoins des différentes truies en aliments. Il en résulte un équilibre durable entre bien-être animal, résultats de l'exploitation et travail efficace.

Le système OptiMum ne néglige pas non plus le thème de l'hygiène : les aliments se trouvant sous forme sèche dans le doseur, il n'en résulte donc pas d'encrassements importants. En raison de la petite quantité d'aliments et du dosage adapté aux besoins, il n'y a presque pas d'aliments restant longtemps dans l'auge. Il en résulte une réduction des pertes d'aliments. Le grand avantage : l'aliment arrive toujours frais dans l'auge.

- **Distribution plus précise de portions adaptées aux besoins**
- **Meilleures prises d'alimentation**
- **Meilleures condition de la truie**
- **Meilleur rendement de lait**
- **Gain de temps, les auges devant être nettoyée moins fréquemment**
- **Réduction des pertes d'aliments**
- **Toujours des aliments frais dans l'auge des truies**



Écluse rotative pour un dosage précis



OptiMum avec pellets et trémie désolidarisé

## S'intègre à tout système d'alimentation sèche

- **Possibilité de mettre à jour des systèmes d'alimentation sèche existants**
- **Simplicité de montage et d'installation**

Le système OptiMum peut être aussi monté sur tout système d'alimentation sèche existant, sous le doseur volumétrique, d'où il réglera le dosage des aliments en fonction des besoins individuels de la truie.

Nous recommandons d'installer une trémie en-dessous du système OptiMum. Cette trémie permet de démonter facilement le système pour le nettoyer, tout en offrant un accès simple et rapide au tube d'écoulement en-dessous, lequel pourra alors être facilement et rapidement nettoyé.



# Travail facilité dans la porcherie



## Solution pratique

Comme tous les systèmes d'alimentation WEDA, commandés logiciel WEDA Excellent 4PX, vous pouvez aussi télécommander le système OptiMum via votre smartphone. Si nécessaire, les quantités d'aliment des truies peuvent être ainsi augmentées ou réduites via W-Mobile ou bien directement sur l'ordinateur d'alimentation.

Pour offrir un meilleur aperçu de la porcherie au personnel de l'exploitation, Smart.Light peut être simplement connectée, elle indique le statut du doseur respectif et elle est contrôlable via Excellent 4PX. Le tableau affiche les états possibles de la condition de la truie. Les quantités d'aliments seront également affichées de manière structurée et en différentes couleurs sur l'ordinateur.

Un autre avantage indiscutable du système OptiMum : l'électronique (ordinateur, transformateur, etc.) n'étant pas installée dans la porcherie, on n'a pas besoin d'une prise de 230 V dans la salle. Toute l'électronique du système OptiMum sera montée dans le couloir central où elle ne sera pas exposée aux dommages occasionnés par l'ammoniac.

L'ordinateur d'alimentation se trouve dans le bureau de l'installation où il est protégé de toutes les émanations nocives de la porcherie.

- En option : **Smart.Light**
- **L'électronique de la salle se trouve dans le couloir**

Statuts Smart.Light de WEDA		
Arrêt	la truie a absorbé des aliments	le système est en marche
Jaune	contrôler l'animal	la truie n'a, par exemple, mangé que 60 % à 80 % des aliments
Rouge	attention, contrôle de l'animal !	la truie a par exemple mangé moins de 60 % des aliments



- **En option : capteur de salle**
- **En option : programme de temporisation pour le flotteur Aqua-Level**

Un capteur de salle est proposé en option pour le système de dosage OptiMum ; ce capteur offre au personnel de l'exploitation la possibilité de démarrer un bloc alimentaire pour tous les doseurs de la salle. Cette fonction s'avère notamment utile si l'on veut travailler derrière les animaux et qu'ils doivent tous aller à l'auge (pour débarrasser les excréments). Pour le contrôle de l'animal, il est en outre très utile que le personnel de l'exploitation puisse démarrer la distribution salle par salle.

Une autre option est le programme de temporisation du flotteur Aqua-Level ; il adapte le niveau d'eau pendant la distribution afin que le mélange d'eau et d'aliment n'aboutisse pas à une soupe, mais à une bouillie. Après la distribution, le niveau d'eau sera de nouveau réglé à son niveau initial.



# Transmission mobile de données



## Technologie de commande moderne

La commande complète du système de dosage OptiMum s'effectue via l'ordinateur d'alimentation WEDA Excellent 4PX, qui le matin, à une heure prédéterminée, dose une petite portion d'aliment de 115 g environ. Si elle a faim, la truie se lève et mange tout le contenu de l'auge. Si à la recherche d'aliment, elle touche de son nez le capteur pendulaire intégré en-dessous du tube d'écoulement, le capteur signale alors à l'ordinateur d'alimentation que la truie a encore des besoins en aliment. Si selon la courbe programmée, la truie a encore le droit de manger, le système dose une autre portion d'aliment. Si elle n'y a plus droit, l'auge restera vide.

Le capteur pendulaire a été placé en-dessous du tube d'écoulement, l'expérience ayant montré que la truie y recherche le plus souvent des aliments supplémentaires. Dans le cas de capteurs placés séparément, la truie a souvent des difficultés à comprendre le fonctionnement du capteur et ne peut donc pas demander d'aliment supplémentaire. Le résultat est une prise d'alimentation nettement réduite.

- **Commande via WEDA Excellent 4PX**
- **Capteur pendulaire pour le comportement naturel de recherche alimentaire des truies**
- **Télécommande via appareils mobiles**



Vidéo : Demande d'alimentation par capteur pendulaire



## Gestion d'alimentation

- **Blocs alimentaires à volonté**
- **Horaires d'alimentation librement réglables**
- **Possibilité d'alimenter la truie en fonction d'une courbe d'alimentation**
- **Fonction de rapports**
- **Gestion de toutes les données sur l'ordinateur de commande ou via appareils mobiles**

Le système OptiMum permet une distribution de blocs alimentaires à volonté en fonction de la courbe d'alimentation. Les horaires d'alimentation du système OptiMum sont librement réglables. Les truies peuvent ainsi prendre de petites portions d'aliments frais, réparties sur la journée, ce qui a un impact positif sur leur état de santé et leur rendement de lait. Vous pouvez également alimenter les truies en fonction d'une courbe d'alimentation prédéterminée. Toutes les quantités d'aliments seront enregistrées dans l'ordinateur. Sur demande, l'exploitant agricole recevra un message (via courrier électronique, ...) en cas d'écarts importants.

Le système OptiMum permet d'adapter la distribution au cycle de croissance des porcelets. En d'autres mots : la fréquence de distribution augmentera en fonction de la croissance des porcelets. L'expérience a ainsi montré, que le jour de la mise bas, la truie mange peu ou même pas du tout. Les premiers jours suivant la mise bas, il est préférable que la truie se lève le moins possible afin de ne pas mettre inutilement en danger les porcelets nouveau-nés. Le nombre des distributions sera donc réduit, mais de plus grandes quantités seront distribuées. Après quelques jours, quand les porcelets sont suffisamment en forme, la quantité d'aliments sera réduite par distribution, mais la fréquence des distributions sera augmentée.

03\_22.FR

Sous réserve de  
modifications éventuelles.

**WEDA<sup>®</sup>**

We care about pigs

[www.weda.de](http://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](mailto:info@weda.de)  
Internet: [www.weda.de](http://www.weda.de)