



We care about pigs

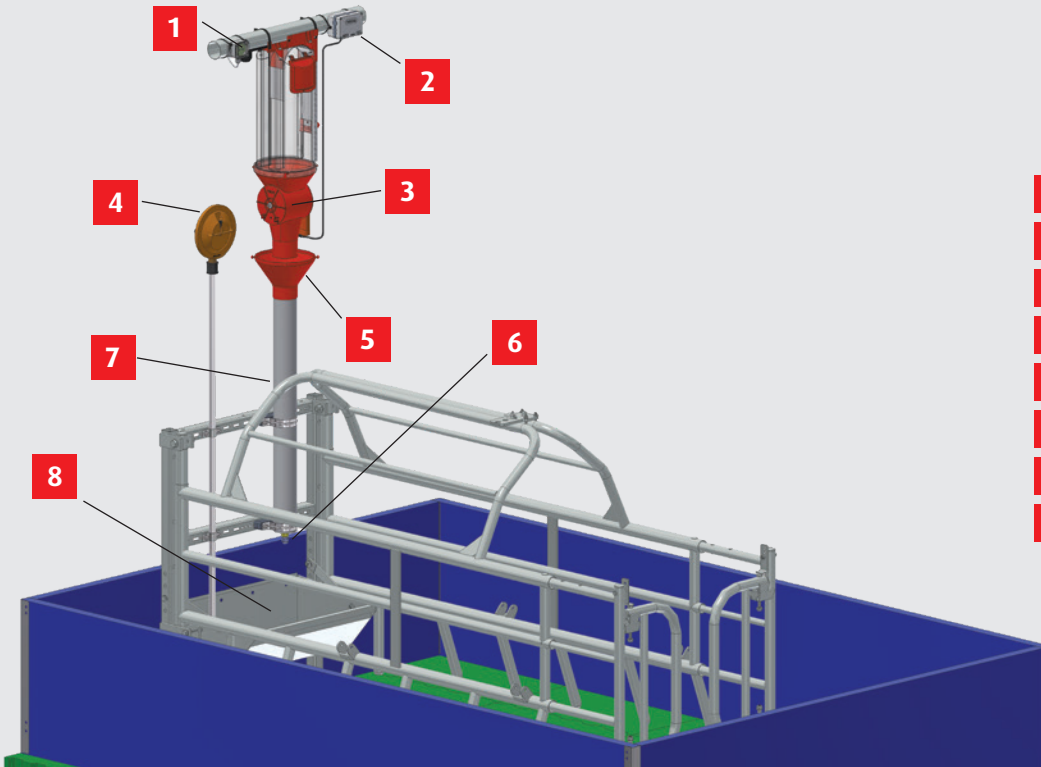
[www.weda.de](http://www.weda.de)

OptiMum





# 维持母猪的身体状况



- 1 指示灯(可选项)
- 2 ABI连接盒
- 3 旋转定量阀
- 4 节水器(可选项)
- 5 漏斗
- 6 摆动探头
- 7 出口
- 8 食槽

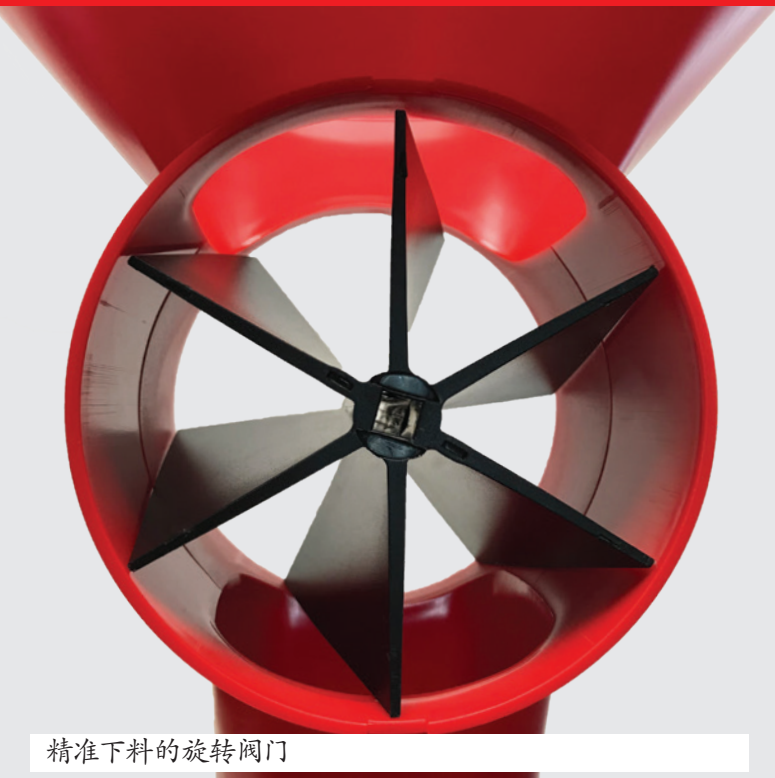
## 哺乳母猪的最佳照料

在哺乳母猪舍中，精确而有规律的饲料供应对于维持或改善身体状况尤为重要。研究和长期经验还表明，稳定地提供少量饲料可以增加采食量，从而提高母猪的产奶量。后者反过来对仔猪生长产生积极影响。

WEDA通过OptiMum为分娩舍开发了一种带旋转阀的定量投放系统，这些优势可得到充分的发挥。OptiMum系统有助于精确，定期地提供饲料，并照顾到单个母猪的饲料需求。达到动物福利，利润和有效工作之间的可持续平衡。

OptiMum系统也不会忽略卫生方面的问题：定量器中的饲料是干燥的，可以防止过多的污染。此外，由于少量的饲料和基于需求的投料，在较长的时间内很少或没有饲料残留在料槽中。由此减少饲料损失。它的巨大优势：槽中的饲料始终保持新鲜。

- 更精确地按需提供饲料
- 提高采食量
- 改善母猪状态
- 奶水产量增加
- 因为食槽的清洗的频率少了，可以减少更多的时间
- 减少饲料损失
- 母猪槽中稳定新鲜食物



精准下料的旋转阀门



内有颗粒料的OptiMum及料斗

## 安装在任何干料饲喂系统中

- 可以改造现有的干式饲喂设备
- 安装简单

OptiMum系统还可以安装在任何现有干饲设备的定量分配器下方，并根据母猪的个性化需求调节饲料剂量。

我们建议在OptiMum系统下方安装一个漏斗。该漏斗可简化系统的拆卸操作，以实现清洁目的，此外，还可以轻松、快速地进入下方的下料管，可以方便、快捷地进行清洁。





# 减轻工作量



## 实用性的解决方案

所有饲喂系统通过WEDA专有软件Excellent 4PX控制，OptiMum系统也可以使用智能手机进行远程控制。例如，通过智能手机或根据计算机增加或减少母猪的饲喂量。

为了在饲养棚里给饲养员提供更好概览。可以简单地连接指示灯显示特定计量单元的状态，可以通过Excellent 4PX进行控制。右边的表格显示了母猪状况的可能状态。进料量也清晰显示，并在计算机上用颜色编码。

OptiMum系统的另一个明显好处是：电子设备（计算机，变压器等）未安装在饲养棚中，并且在饲养单元中不需要230V插座。取而代之的是，OptiMum系统电子设备安装在中央通道中，因此不会遭受氨气损坏的任何风险。

计算机可以位于工厂办公室内，不受饲养棚任何有害的影响。

- 可选：指示灯
- 电子设备可以安装在中央通道中

指示灯的状态		
关	母猪已采食	系统激活
黄	检查动物	比如母猪的采食量只有60%-80%
红	额外注意	母猪的采食量低于60%



- 可选：单元按钮
- 可选：定时水位器

对于OptiMum定量给料系统，提供了可选的单元按钮。它使饲养员可对一个单元中所有投料器启动饲喂流程。当需要在动物后面工作并且所有动物都应该移动到槽中时（例如，刮粪时），此功能非常有用。此功能亦便于饲养员按单元依次开启饲喂流程，方便监控猪只状况。

另一个选择是水位器的计时程序。它可以在喂食过程中调节水位，使水与干喂食结合使用产生湿料但不会产生“饲料汤”，进料结束后，水位将调节回初始状态。





# 移动的数据传输



## 现代控制技术

OptiMum配料系统完全由WEDA 4PX系统控制。在早晨每个投放器投放大约115克的小剂量饲料。当母猪饿了时，它会站起来吃食槽中的饲料。当需要更多饲料时，它用鼻子碰到下料管下方的集成式摆锤传感器时，该传感器会向计算机报告母猪额外饲料的需求。如果母猪按照编程的喂料曲线还有配给余量，则系统会继续投放一份饲料。如果母猪已无配给余量，则料槽保持为空。

在OptiMum定量给料系统中，摆动传感器安装在下料管下方，因为根据经验，母猪将在此位置上经常寻找额外的饲料。在其他位置单独安装传感器的情况下，母猪通常不了解传感器的功能，因此无法请求额外的喂食。结果是大大减少了采食量。

- 通过4PX系统控制
- 为母猪本能觅食行为提供摆锤传感器
- 远程控制



视频：通过摆针式传感器要求饲料



## 饲喂管理

- 根据饲喂曲线任意设置每次碰触摆锤下料量
- 随时调节饲喂时间
- 根据饲喂曲线饲喂
- 汇报反馈功能
- 通过电脑或者智能手机远程调节数据

使用OptiMum系统，可以根据饲喂曲线任意设置每次碰触摆锤下料量。喂料时间可以使用OptiMum系统自由设置。这样一来，母猪可以在一整天的时间内少量多次摄入新鲜饲料，这对整体健康和牛奶产量产生了积极影响。也可以按照预设的饲喂曲线饲喂母猪。所有进料数量都在计算机中设置。如果偏差较大，则农民可以选择接收报告，例如通过电子邮件。

借助OptiMum系统，可以根据仔猪的生长周期调整饲喂。这意味着随着仔猪的成长，饲喂频率会增加。例如，在出生当天，母猪几乎不喂饲料。在出生后的头几天里，母猪应该尽可能少起床，以免对新生仔猪造成更大的危害。因此减少了下料量次数，但是增加了进料量。几天后，一旦仔猪足够敏捷的话，减少了每次下料量，提高了下料次数。

03\_22.ZH

所有信息可能会有变化。  
可能在任何时候有更改。

**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)