



We care about pigs

www.weda.de

产品画册



We care about pigs.

如果您想在生产过程中最大限度地提高质量和经济效益，那么您需要一个可以研发并为您量身定做提供解决方案的伙伴——德国 WEDA愿助您一臂之力！

目录



液体饲喂..... 4 - 39

| | |
|----------------------------|----|
| 使用Weda BW+进行无残留饲喂..... | 6 |
| BW+无残留饲喂装置实例..... | 7 |
| 除石器..... | 14 |
| 泵..... | 14 |
| 粉碎机..... | 15 |
| 进料阀..... | 15 |
| 罐..... | 16 |
| 配料搅拌机..... | 17 |
| 筒仓、螺杆绞龙和弹簧绞龙输送机..... | 18 |
| Weda pH值控制..... | 19 |
| 电磁流速检测..... | 19 |
| WEDA保健包..... | 20 |
| MixPipe..... | 22 |
| 青贮饲料站..... | 22 |
| MK注射和添加剂投放器..... | 23 |
| 副产品..... | 24 |
| 发酵..... | 25 |
| 连续流速控制..... | 26 |
| 饲喂时间控制/传感器饲喂..... | 26 |
| 在猪舍中使用Weda BW+进行无残留饲喂..... | 27 |
| 使用Nutrix饲喂哺乳仔猪..... | 30 |
| 哺乳仔猪饲喂..... | 35 |
| Excellent 4PX..... | 36 |
| W-Mobile..... | 37 |
| Weda农场软件..... | 38 |
| 研磨机控制..... | 39 |



干料饲喂..... 40 - 51

| | |
|-----------------|----|
| 干料饲喂..... | 42 |
| 驱动站和进料斗..... | 44 |
| 转角..... | 45 |
| 容量分配器..... | 46 |
| 出口 & Co..... | 47 |
| 自动喂食器..... | 48 |
| OptiMum..... | 49 |
| DryComp 系统..... | 50 |
| 自动干料饲喂阀..... | 51 |



母猪电子饲喂..... 52 - 61

| | |
|------------------|----|
| 母猪电子饲喂..... | 54 |
| SowComp..... | 56 |
| Weda 控制系统..... | 60 |
| MDE(移动数据收集)..... | 61 |



圈舍设备..... 62-97

| | |
|---------------------|----|
| 仔猪与育肥 | |
| 畜栏..... | 64 |
| 接触式栅栏与仔猪槽盖..... | 69 |
| 门锁..... | 70 |
| 畜栏壁..... | 71 |
| 食槽..... | 72 |
| 饮水器..... | 73 |
| 地板..... | 74 |
| 母猪 | |
| 产仔区..... | 75 |
| 自由产仔系统..... | 77 |
| 用于增加动物福利的畜栏..... | 82 |
| 产仔区食槽与饮水器..... | 83 |
| 仔猪窝盖..... | 84 |
| 产仔区地板..... | 85 |
| 产仔区畜栏壁..... | 88 |
| 配种区的定位栏..... | 89 |
| 群养自锁式定位栏..... | 92 |
| 群体管理栅栏..... | 94 |
| 巷道隔断与公猪畜栏..... | 95 |
| 群体畜栏..... | 96 |
| 配种区和妊娠区的食槽与饮水器..... | 97 |



环境控制技术..... 98 - 123

| | |
|-------------|-----|
| 通风系统..... | 100 |
| 温度控制..... | 114 |
| 顶棚..... | 115 |
| 供气阀..... | 116 |
| 风扇..... | 117 |
| 排气烟囱..... | 118 |
| 温度..... | 120 |
| 高压冷却系统..... | 121 |
| 水帘温控系统..... | 122 |



粪液处理..... 124-126

| | |
|---------------|-----|
| 粪液管道系统..... | 126 |
| 不锈钢化粪池系统..... | 126 |



液体饲喂



液体饲喂 4 - 39

| | |
|----------------------------|----|
| 使用Weda BW+进行无残留饲喂..... | 6 |
| BW+无残留饲喂装置实例..... | 7 |
| 除石器..... | 14 |
| 泵..... | 14 |
| 粉碎机..... | 15 |
| 进料阀..... | 15 |
| 罐..... | 16 |
| 配料搅拌机..... | 17 |
| 筒仓、螺杆绞龙和弹簧绞龙输送机..... | 18 |
| Weda pH值控制..... | 19 |
| 电磁流速检测..... | 19 |
| WEDA保健包..... | 20 |
| MixPipe..... | 22 |
| 青贮饲料站..... | 22 |
| MK注射和添加剂投放器..... | 23 |
| 副产品..... | 24 |
| 发酵..... | 25 |
| 连续流速控制..... | 26 |
| 饲喂时间控制/传感器饲喂..... | 26 |
| 在猪舍中使用Weda BW+进行无残留饲喂..... | 27 |
| 使用Nutrix饲喂哺乳仔猪..... | 30 |
| 哺乳仔猪饲喂..... | 35 |
| Excellent 4PX..... | 36 |
| W-Mobile..... | 37 |
| Weda农场软件..... | 38 |
| 研磨机控制..... | 39 |



使用Weda BW+进行无残留饲喂

为您的动物群定制解决方案。使用Weda设计的液态饲喂系统，即使在距离较远的情况下，仍然能够在短时间内输送大量饲料。使用此类系统，小型动物群和大型动物群始终能够以最佳方式得到饲料供给。



Liquid Feeding
www.youtube.com
通道: WEDA Dammann
& Westerkamp GmbH



特点

- 计算机控制，全自动系统。
- 多阶段饲喂系统。
- 需求导向型饲喂，以饲料曲线为依据。
- 精确混合与定量给料，无残留。
- 最低人工成本，最高精确度。
- 节省造粒总成本。
- 最高级别的自动清洁。
- 记录消耗和功效数据。
- 在炎热气候下，液态饲喂的采食量至少增加15-20%。
- 日程表中的供水安排（饮水计划）。
- 干料副产品和液态副产品均可。
- 不像干料饲喂只限于谷物、成品料和颗粒料，所有产品均可饲喂。
- 模块结构。
- 为每个客户定制系统规模。

BW+无残留饲喂装置实例

举例。在接下来的几页中，我们将向您展示所有生产区的部分装置实例。



Liquid Feeding
www.youtube.com
渠道: WEDA Dammann
& Westerkamp GmbH



10000个繁育位和5000个仔猪位



6000个繁育位



BW+无残留饲喂装置实例

适合所有农场规模。我们的液态饲喂系统能够根据您的需求进行单独调整，因此，适用于所有农场规模。



Liquid Feeding
www.youtube.com
渠道: WEDA Dammann
& Westerkamp GmbH



2500头母猪



4000个仔猪位

BW+无残留饲喂装置实例

经验丰富。Weda能够依靠丰富的经验：第一台Weda液态饲喂系统于1967年开发及生产



Liquid Feeding
www.youtube.com
渠道: WEDA Dammann
& Westerkamp GmbH



3600头母猪



40000个肥育位

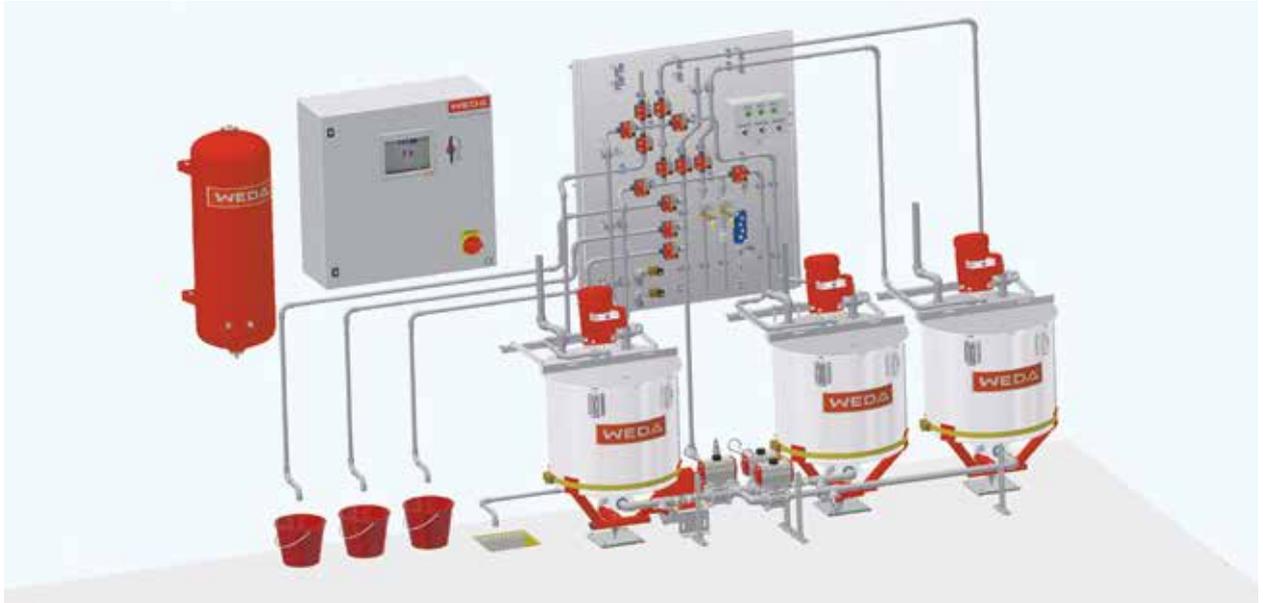


BW+无残留饲喂装置实例

各种设备针对不同阶段。我们的液态饲喂系统根据各生产区的动物（从婴儿仔猪一直到育肥猪）需求专门设计。



Liquid Feeding
www.youtube.com
渠道: WEDA Dammann
& Westerkamp GmbH



使用Nutrix饲喂哺乳仔猪



Conticomp无残留饲喂系统,可服务达1500头仔猪。

BW+无残留饲喂装置实例

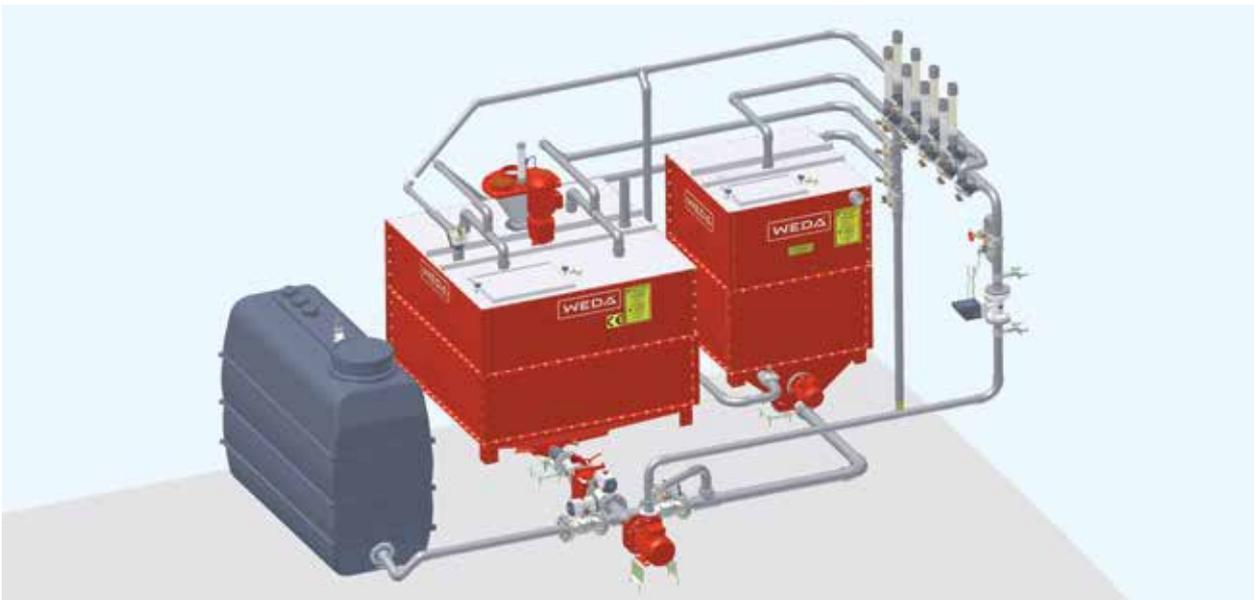
罐体有多种尺寸。我们的液态饲喂系统罐尺寸能够根据您的需要进行单独调整。



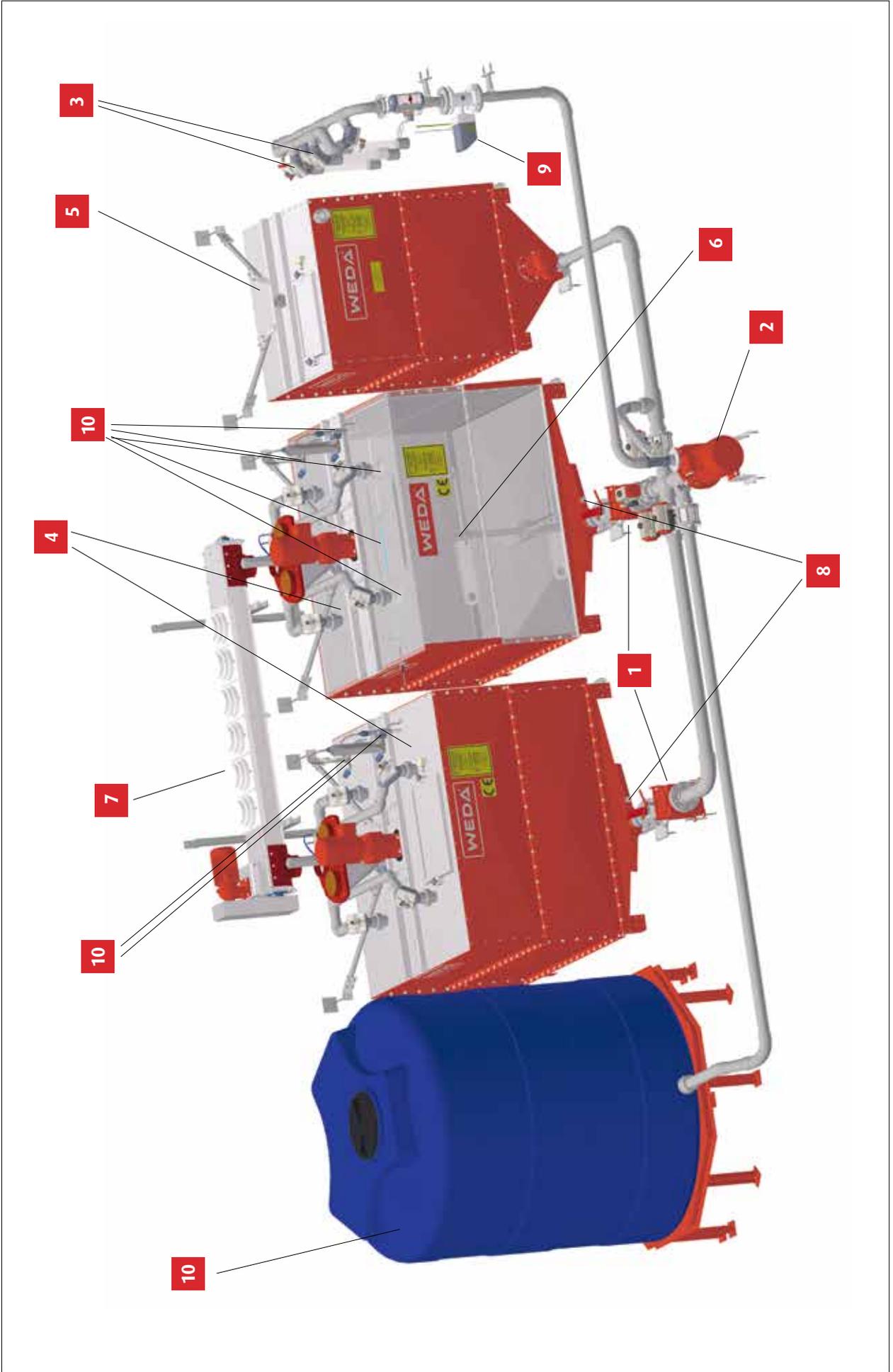
Liquid Feeding
www.youtube.com
渠道: WEDA Dammann
& Westerkamp GmbH



双出料口无残留饲喂系统, 如: 饲喂150头母猪的封闭循环农场。



服务于达4000头育肥猪的无残留饲喂系统



1 除石器:使用强力磁铁和集成筛网保护泵,其泵免受异物侵害。
更多信息见第14页。

2 泵: Weda在其产品介绍中有离心泵和偏心螺杆泵。
每个泵在交付给客户之前均经过测试。并且:我们泵的备品备件均具有成本效益。
更多信息见第14页。

3 饲喂阀,我们的阀门使用有较大的横截面且耐用的特殊膜。
更多信息见第15页。

4 带进料斗的混合罐:饲料配料通过进料斗被输送到混合罐中,在混合罐中进行混合。由于进料斗的设计特殊,所以进料口没有污垢。
更多信息见第16页。

5 循环水罐:用于储存循环水,有助于使饲料汤通过管道,被推送到食槽中。循环水充当推送介质。其使饲料汤通过管道,被推送到相应的饲喂阀中。
更多信息见第16页。

6 配料搅拌机由不锈钢制成:确保饲料成分进行最佳混合,形成均匀的液态饲料。
我们的搅拌机也有能够用作高速切割搅拌器的选项。
更多信息见第17页。

7 左右螺杆蛟龙:将各饲料成分可靠地加入进料斗中。可以是不锈钢的,也可以是镀锌的。
更多信息见第18页。

8 pH值检测:可以使饲喂的饲料混合达到一个特殊的pH值。理想的pH值能够减少动物的肠道问题,改善动物活力。
更多信息见第19页。

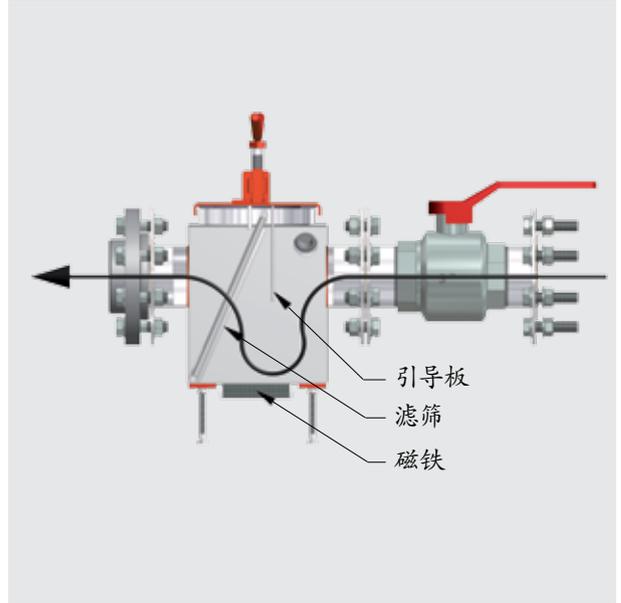
9 DFM (电磁流速检测):在泵之后测量饲料或水的输出流量。电磁流速检测):在泵之后测量饲料或水的输出流量。
测量能够增加投放精准度。
更多信息见第19页。

10 带Hy.Light, 酸/碱液清洗、罐体清洗和净水罐清洗的卫生包:确保罐体和管道内的卫生与清洁。
更多信息见第20页。



除石器

利于泵的安全性。使用除石器来保护您液态饲喂系统的泵。强力磁铁确保金属分离，集成筛网处理非金属物体。



泵

在进行液态饲喂时，用来进行可靠输送。我们泵的工作十分值得信赖，为您的液态饲喂系统提供无故障输送服务。泵在我们位于Lutten的公司总部进行生产，在出厂之前经过了全面的测试。



特点

- 离心泵和偏心螺杆泵。
- 偏心螺杆泵设计用于极端区域 (例如: 粘稠物质)。
- 偏心螺杆泵: 备品备件价格低, 成熟的设备适用于大型系统。
- 维护简便。
- 每个泵在交付给客户之前均经过测试



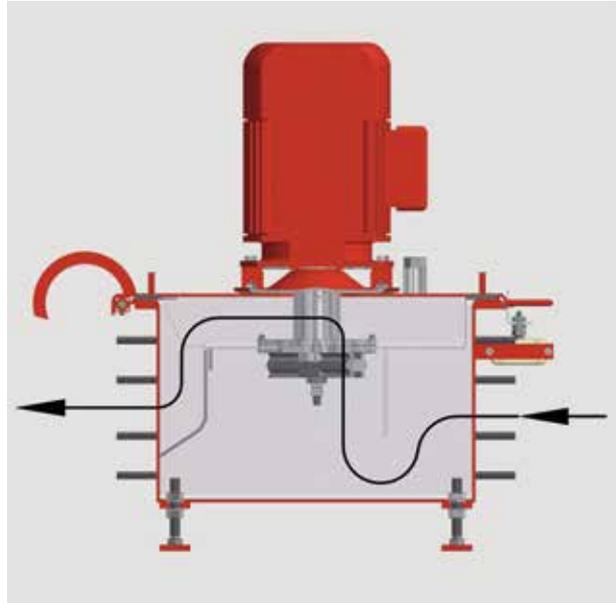
- 1 偏心螺杆泵
- 2 离心泵
- 3 离心泵背面

Mazerator

保持饲料的一致性。粉碎机用来切碎可泵送的物质，例如：炸薯条和土豆。重物（例如石头）则被阻止进入。

特点

- 有切割刀片。
- 轻物，或者甚至是马铃薯，可被切割筛的刀片切碎。
- 重物（例如：石头和金属零件）安全地保留在其容器中。
- 粉碎机能通过变频器（用于变速）进行控制。
- 与食物接触的零件由不锈钢制成。

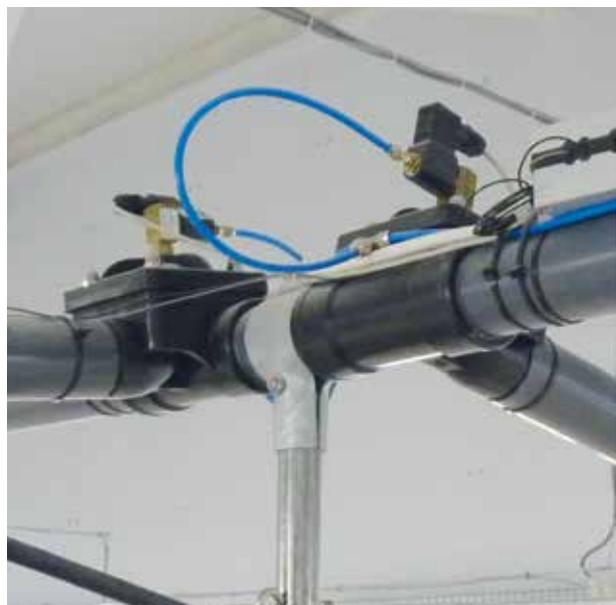


饲喂阀

经过数百万次的验证。我们的饲喂阀使用有较大的截面和耐用的特殊膜。

特点

- 开口大，磨损低。
- 可提供用于高油/脂肪含量物质的特殊膜。
- 开口大，吞吐量大。
- 可提供具有更高耐磨性的PVC材质阀体。





罐

Weda最佳品质。从Conticomp开始到GR系列：我们为各个系统提供合适罐体。我们能够保证最高质量，因为我们的所有不锈钢罐体均在我们位于Lutten的公司总部生产。



特点

- 最佳容器形状，因此，能够实现良好混合。
- 罐体由不锈钢制成。
- GR罐：由GFK制成。
- 螺栓连接整齐。
- 罐体结构大多数使用螺栓连接，因此运输量小。
- 防尘：饲料厨房的灰尘量减少达95%

1 Conticomp类，容积：5至150千克

2 BWS类，容积：500至2000升。

3 罐体通气防尘

4 3种防尘模式：封闭式。

过压压力补偿和低压压力补偿（从左到右）

配料搅拌机

搅拌良好 - 不会摇动! Weda搅拌机确保将饲料成分混合成均匀的液态饲料。我们的搅拌机也可以切割搅拌器的形式提供



特点

- 搅拌机由不锈钢制成。
- 切割搅拌机, 用于切碎饲料成分 (例如: 面包和面条)。
- 软起动器: 可温和地起动。
- 模块化设计, 便于维修。
- 由于搅拌器的叶片设计特殊, 能够节能20%。





筒仓、螺杆绞龙和弹簧绞龙输送机

最佳储存，可靠投放。在我们的筒仓中，饲料均能保持新鲜、营养，不论您选择哪种类型的筒仓。为了将饲料成分可靠地投放到混合罐中，我们的绞龙和绞龙输送机随时为您服务。所有筒仓均可根据要求提供称重服务。



1



3



4



2



螺杆绞龙输送机

特点

1 槽状螺杆绞龙 (R-L-绞龙)

- 不锈钢版或镀锌版。
- 不锈钢版专为酸处理谷物或青贮玉米 (CCM) 开发。

2 镀锌筒仓

- 特殊瓦楞板确保使用寿命长
- 筒仓壁的强度适应当地条件

3 玻璃钢筒仓

- 适应各种天气。
- 易于安装和维护。
- 内侧光滑，因此，几乎无粘连。

4 室内筒仓

- 由透气、无涂层和高强度的高科技面料制成。
- 避免霉菌生长和结块。
- 可提供塔轮。

Weda pH-Control

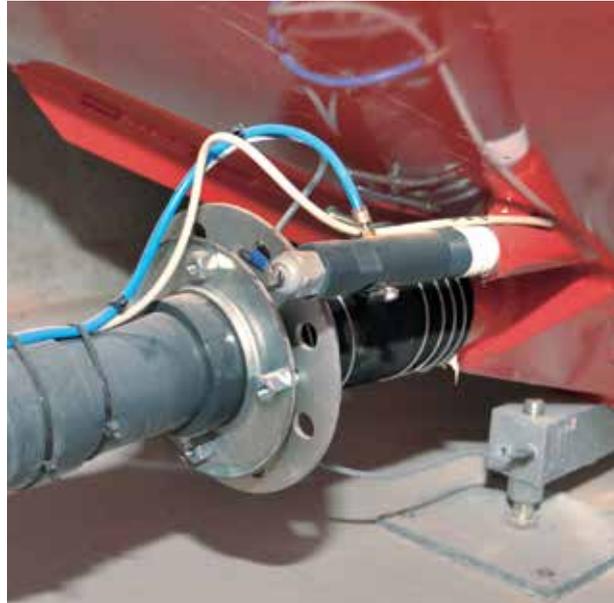
健康状况最佳，动物损耗最少。通过pH-Control，检测混合液态饲料的pH值，将液态饲料的pH值设定为预定水平。因为恒定的pH值会对消化酶的量 and 活动产生积极影响，使得动物胃肠道中的消化道菌群处于最佳状态。



PH-Control
www.youtube.com
渠道: WEDA Dammann
& Westerkamp GmbH

特点

- 特别适合婴儿仔猪和母猪。
- 合适的pH值饲喂。
- 肠道问题显著减少。
- 采食量更好。
- 自动检测及控制pH值(检测控制链)。
- 理想的pH值提高您的动物活力。
- Weda程序受专利保护。



电磁流速检测

独立于称重值之外的检测，在泵之后对饲料和水的流速进行检测，与称重值无关。该检测提高投放精度。



DFM影片
www.youtube.com
渠道: WEDA Dammann
& Westerkamp GmbH

特点

- 与竞争对手相比，在饲喂期间不会产生额外的循环水(见影片解释)。
- 最高投放精度。



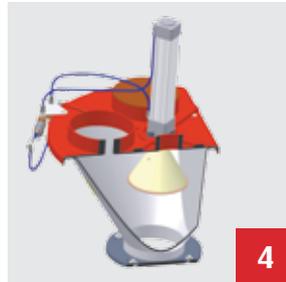


WEDA保健包

最高级别的清洁。为了保证您的动物健康，Weda开发了一种有效的液态饲喂系统保健包。



Hygiene
www.youtube.com
渠道: WEDA Dammann
& Westerkamp GmbH



特点

1 WACS (WEDA主动清洁系统)

- 全自动下水管清洗。
- 几乎适用于所有类型的装置。
- 减少手动清洗工作。
- 无故障地集成到现有系统中。

2 Hy.Light

- 成熟的紫外线技术。
- 100%基于紫外线。
- 杀死罐壁上的细菌和微生物。
- 防止形成真菌和酵母菌。
- Hy.Light能够轻松关闭。
- 不会对人产生危害, 例如: 酸雾危害或臭氧危害。
- 不存在装置腐蚀风险。

3 罐体清洗系统/洒水器

- 通过泵驱动。
- 通过水或清洗液对罐盖和罐壁进行清洗。
- 由于水压高、水量大, 所以能实现最佳清洗效果。

4 进料斗

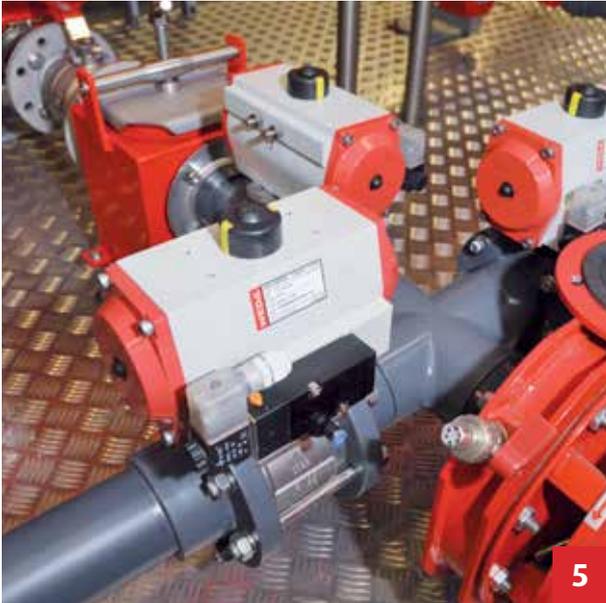
- 锥形塞防止水气上升进入干配料(无霉菌生长)。
- 罐内端板光滑。
- 避免螺杆绞龙入口产生致病病菌。

Weda保健包

广泛的卫生保健。从用于液态饲喂系统的清洗系统，到用来避免污垢的特殊进料斗，Weda保健包包含了所有物品。



Hygiene
www.youtube.com
渠道: WEDA Dammann
& Westerkamp GmbH



5 球阀

- 直接安装在离心泵上，或偏心螺杆泵的定子上。
- 管道系统无死角。
- 完全由不锈钢制成。
- 维修简单，因为球阀是拧上去的，而非胶合的。

6 薄膜泵

- 专为化学品设计。
- 自动对饲喂系统进行清洗，一周一次。
- 用于调节pH值以及碱性清洗系统。

7 用酸/碱清洗

- 用碱液自动清洗，去除耐酸生物（例：酵母菌）。
- 安全地对管道进行酸洗。



混合罐上有酸/碱清洗连接。



MixPipe

一直被模仿,但从未被超越。买原装正品! MixPipe避免水和饲料分离,是我们开发的最成功产品之一。



MixPipe
www.youtube.com
渠道: WEDA Dammann
& Westerkamp GmbH



特点

- 积极预防输送沉降。
- 在通过输料管线时, 饲料混合物不断地被重新进行混合。
- 管内部装有螺旋结构, 形式为约10毫米高的凸起。



青贮饲料站

最佳中间存储。青贮饲料站是一种用来储存干饲料配料和湿饲料配料的中间存储装置。由螺杆绞龙输送机或泵站来完成饲料配料至液态饲喂系统搅拌罐中的输送。



特点

- 经济的青贮玉米接收装置。
- 容器由玻璃钢 (GRP) 制成, 带钢质边缘加固。
- 罐底板由不锈钢制成。
- 适用于CCM (Corn-Cob-Mix) 和湿谷物。
- 较大的块状物被安全地压碎并排出。
- 有五种不同尺寸, 可供选择。
- 可选配回流泵。
- 可加盖。

MK注射和添加剂投放器

添加添加剂 - 简单安全。使用MK注射和添加剂投放器，能够轻松快速地对添加剂进行加工，将其加入液态饲喂系统中。添加剂可直接投放到混合罐中，也可通过MK注射到进料管或下料管中。

特点

MK注射

- 在个别畜栏和整个猪舍中进行投放。
- 将添加剂直接投入下料管中。
- 防止添加剂延伸到输料管中。
- 确保添加剂与饲料进行最佳混合。

添加剂投放器

- 投放液态添加剂或干添加剂。
- 投放精度高、可靠。



MK注射



添加剂投放器



- 1 MD40
- 2 MD15
- 3 S400



副产品

完整解决方案。副产品 (例如: 乳清、餐厨垃圾或马铃薯浆) 是廉价的蛋白质和脂肪补充剂, 其与常规饲料成分相混合, 然后进行饲喂。



泵站用于副产品。

特点

- 比传统饲料便宜。
- 均匀性/饲料粘度。
- 最佳饲料转换 (料肉比)。
- 营养益处/动物健康。
- 天然酸/乳酸。
- 定制计划。
- Weda对副产品 (食品工业) 的存储规划提供支持。

发酵

降低成本，健康状况更佳。经证明，发酵后的饲料成分对猪舍中的动物健康有积极影响。咳嗽和腹泻问题与沙门氏菌一同显著减少。这降低了兽医费用和抗生素的使用。



Fermentation
www.weda.de/en/liquid-feeding



特点

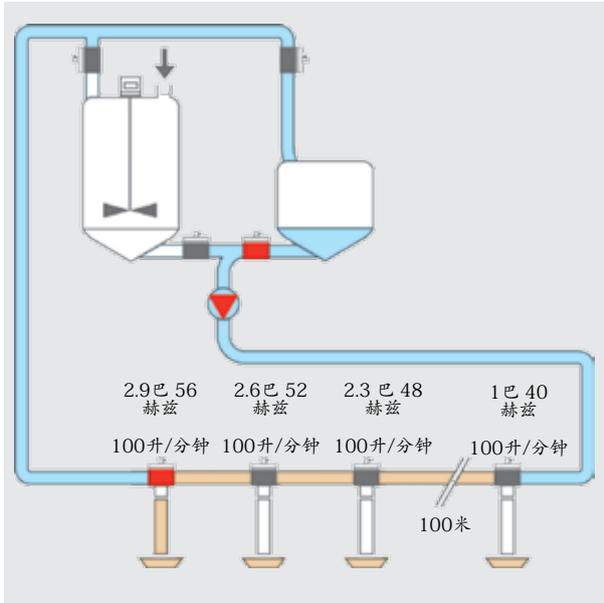
- 益生菌效应。
- 显著减少药物的使用，从而降低兽医费用。
- 每头育肥猪的利润增加2至5欧元。
- 在育肥猪中，减少100%的矿物磷。
- 粪液中的磷含量显著降低。
- 经济有效地使用当地饲料配料。
- 可完全替代大豆。





连续流速控制

使您的设备使用寿命长。Weda饲喂软件和变频器配合使用，确保管道中的流量恒定，并且确保每个阀门处的流出速率平衡，尽管压力随着距离的变化而变化。通过这种方式，避免了系统中的冲击，增加了系统的使用寿命。

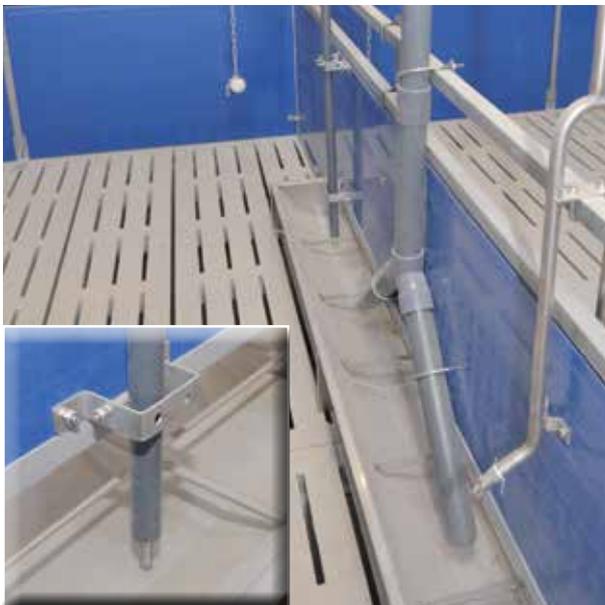


特点

- 实现泵送速度和最高投放精度之间的最佳平衡。
- 饲喂泵无级控制。
- 降低饲料投放到食槽中时的压力，避免投放饲料时产生飞溅。
- 可对料塔螺杆蛟龙进行额外控制。
- 减少饲料损耗。
- 系统使用寿命长，磨损低。
- 降低功耗。

饲喂时间控制/传感器饲喂

对您动物的遗传潜力加以最佳利用。食槽传感器能够用来根据饲喂时间，控制饲料量，以及通过传感器，用来进行饲喂。饲喂计算机在食槽传感器的帮助下，检测食槽中的饲料水平，从而优化进料供给情况。



特点

- 传感器下面无食物残留，因为动物能够采食传感器下面的食物（摇摆传感器）。
- 采食量更高，因此也可增加每日的增重重量。
- 避免动物喂食不足或喂食过量。
- 利用传感器，通过液态饲喂系统，来控制供水情况

猪舍中的Weda BW+无残留饲喂

举例。以下页面展示了部分猪舍图片，这些图片对如何安装Weda BW+无残留饲喂装置进行了说明。



Liquid Feeding
www.youtube.com
渠道: WEDA Dammann
& Westerkamp GmbH



带传感器食槽的仔猪舍



带长食槽和饲喂时间控制(功能)的育肥舍



在猪舍中的使用Weda BW+进行无残留饲喂

对您的动物进行最好的照顾。使用Weda BW+进行无残留饲喂能够通过由计算机控制的全自动控制系
统, 供给及控制所有生产区。



Liquid Feeding
www.youtube.com
渠道: WEDA Dammann
& Westerkamp GmbH



带传感器食槽和自由饲喂 (功能) 的育肥室



带进食躺卧区 (带西部门) 的配种舍

在猪舍中的使用Weda BW+进行无残留饲喂

饲喂灵活。使用我们的BW+进行无残留饲喂,可饲喂所有产品。因此没有如干料饲喂仅限于谷物的限制。



Liquid Feeding
www.youtube.com
渠道: WEDA Dammann
& Westerkamp GmbH



进行群体饲喂的妊娠区。



有饲喂时间控制的产仔区。



使用Nutrix饲喂哺乳仔猪

对最小的仔猪进行最佳饲喂。Nutrix是一种全自动的传感器控制式液态饲喂系统，用来在产仔后的第一天，支持哺乳仔猪的饲喂。



Nutrix
www.weda.de/en/liquid-feeding



Nutrix饲喂厨房



Nutrix控制

特点

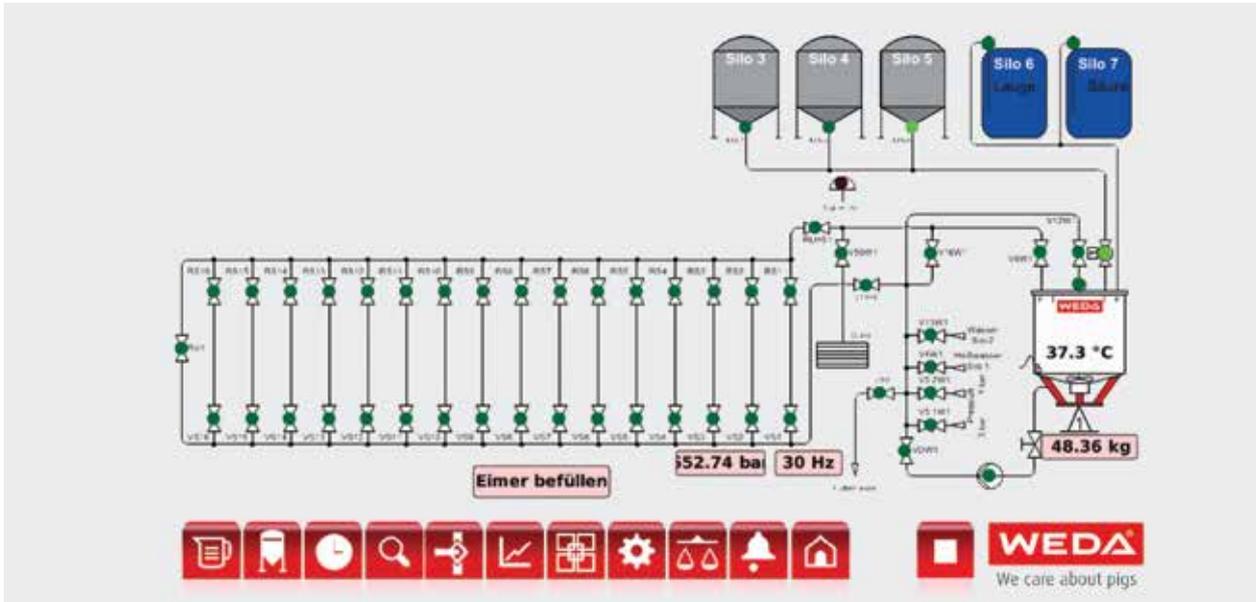
- 每窝的平均额外投资收益: 20欧元。
- 与手动饲喂相比, 采食量增加达8倍。
- 每头母猪每年节省20千克的母猪饲料。
- 由于动物得到最佳供食, 所以减少了仔猪损失。
- 哺乳期后, 母猪的状况明显更好 (生育能力更强, 肌肉质量损失更少)。
- 饲喂从奶粉、仔猪早期料到断乳仔猪料结果为: 降低饲料成本。
- 由于使用酸碱冲洗, 以及对排水管进行清洗, 因此, 实现最佳卫生状况。
- 由于系统完全自动运行, 并且能够进行远程控制, 因此, 大型仔猪窝的管理工作量显著减少。
- 少量投放, 每次每个食槽投放仅30至40克。
- 每天饲喂100次以上。

使用Nutrix饲喂哺乳仔猪

节省现金。使用Nutrix, 能够饲喂任何仔猪饲料, 从仔猪奶替代品和仔猪早期饲料, 到断乳仔猪料。结果为: 降低饲料成本。



Nutrix
www.weda.de/en/
liquid-feeding



系统可视化

| 常规参数 | | 周清洗计划 | | | | | | | | |
|------|-----|-------|------|---|---|----|-------|------|------|-----|
| | 工作日 | 清空 | 冲洗手1 | 酸 | 碱 | 报告 | WACS+ | 冲洗手2 | WACS | 排空水 |
| 0 | 周日 | 是 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 | 是 | 是 | 是 |
| 1 | 周一 | 是 | 否 | 是 | 否 | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 |
| 2 | 周二 | 是 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 | 是 | 是 | 是 |
| 3 | 周三 | 是 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 | 是 | 是 | 是 |
| 4 | 周四 | 是 | 否 | 否 | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 | 是 |
| 5 | 周五 | 是 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 | 是 | 是 | 是 |
| 6 | 周六 | 是 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 | 是 | 是 | 是 |

在“清洗计划”的帮助下, 能够规划系统的整周手动和自动清洗计划。劳动密集型清洗过程可在工作量很少或没有工作量峰值之日进行。

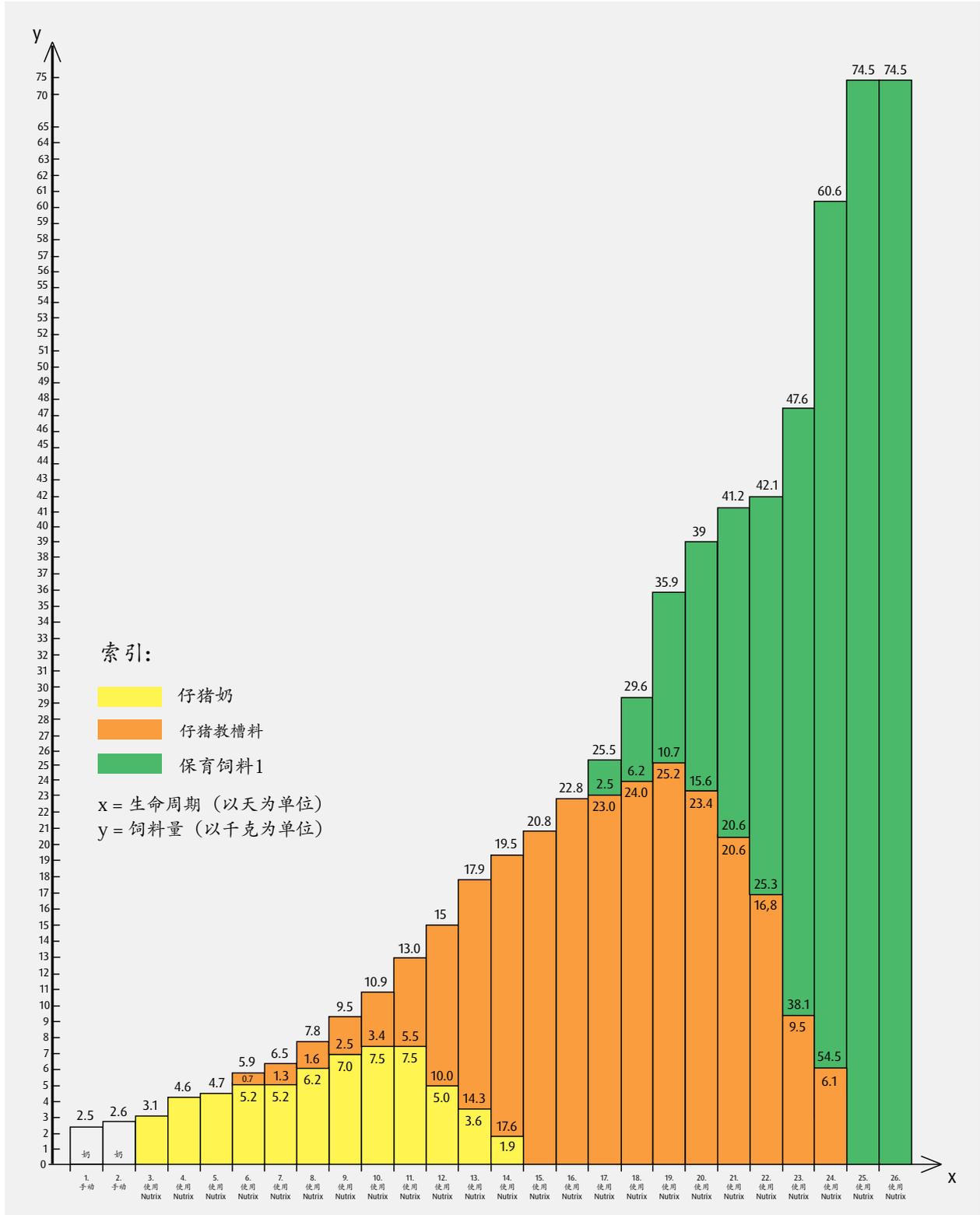


使用Nutrix饲喂哺乳仔猪

饲喂方案。以下饲喂曲线展示了使用Nutrix, 对650头哺乳仔猪进行饲喂的饲喂方案。



Nutrix
www.weda.de/en/
liquid-feeding



使用Nutrix饲喂哺乳仔猪

工作更轻松。在管理大型仔猪窝时，Nutrix能够显著减少工作量，因为该系统能够完全自动运行，并且能够进行远程控制。



Nutrix
www.weda.de/en/liquid-feeding



两个搅拌罐带自动加料器FD的Nutrix



加料器FD



该并列运行的系统适用于2500个母猪位的猪场（系统能够扩展至多达4000个母猪位的猪场）



使用Nutrix饲喂哺乳仔猪

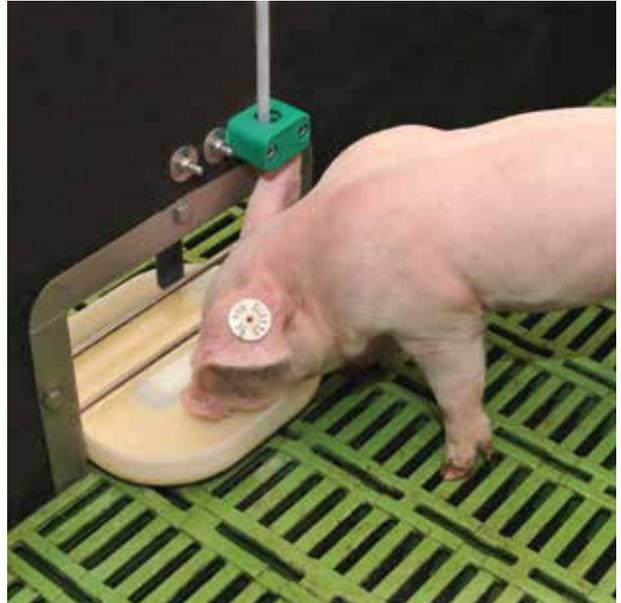
更容易过渡。断奶后，仔猪可在分娩栏位中停留几天，以便仔猪更容易过渡到保育阶段。移除小食槽，换用不锈钢大食槽，以便在这段时间内，以最佳方式为仔猪供食。



Nutrix
www.weda.de/en/liquid-feeding



带塑料框架的塑料食槽



岛槽



猪舍中的Nutrix



- 1 可移动式Nutrix大食槽
- 2 可移动式Nutrix小食槽
- 3 清洗塑料食槽

哺乳仔猪饲喂

为您的哺乳仔猪进行最佳供食。无论是使用自动饲喂器，还是使用移动式液态饲喂系统，我们的产品解决方案均能为您的哺乳仔猪提供最佳供食支持。



EasyFeeder影片
www.youtube.com
渠道: WEDA Dammann
& Westerkamp GmbH



特点

4 PigRunner

- 自动喂食器，供3至14千克仔猪使用。
- 每天小量多次（避免采食抑郁，实现更高的采食量）。
- 水量和饲喂次数可个别调整。
- 因为PigRunner安装在板上（无需安装），所以能够在畜栏中轻松地进行设置。

- 在EasyFeeder中混合所需要的饲料量、放料、饲喂、完成。
- 通过喷枪进行精确投放，进行饲喂。
- 集成温度计显示当前的饲料温度。
- 无障碍地集成到现有装置中。
- 可提供带可充电电池版，或带电缆版。

5 EasyFeeder

- 在分娩栏位中对哺乳仔猪进行移动式液态饲喂。
- 最大容积：100升。
- 最小容积：10升。
- 可轻松地饲喂仔猪教槽料成分含量低于27%的饲料。
- 每天小量多次（避免采食抑郁，实现更高的采食量）。
- 与传统手动饲喂相比，节省高达50%的时间。



Excellent 4PX

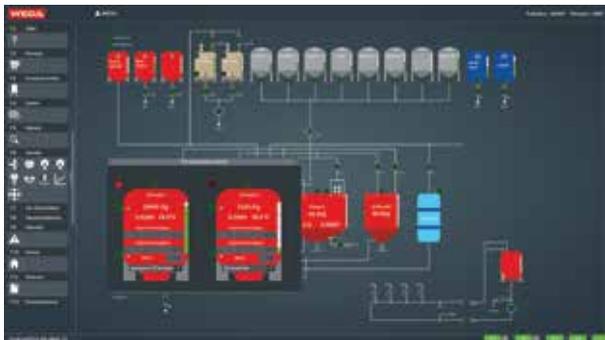
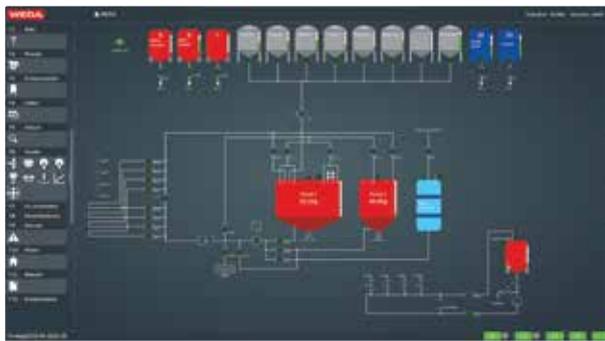
您猪舍价格最优的系统。Excellent 4PX是一种基于Linux的控制系统，使用Excellent 4PX，能够在饲喂期间高效控制所有程序。



Software
www.youtube.com
渠道: WEDA Dammann
& Westerkamp GmbH



个性化仪表盘一目了然地显示系统的当前状态。



特点

- 在Weda总部设计，结构稳定可靠。
- 硬件变化小。
- 长期供应备品备件。
- 易于管理，与ISOagriNET兼容。
- 通过日志，可执行后续操作。
- 符号易于理解。
- 能够看见单个过程画面（见左上图）。
- 与用户相关的输入权限。
- 根据要求，Weda服务团队能够登录系统，帮助进行设置或解决问题。
- 由于模块化设计，可在硬件和软件领域定制设备，因此，可轻松扩展。
- Fermi 4PX发酵软件确保发酵过程顺利进行（见左下图）。

W-Mobile

无线访问所有动物与饲料数据。使用W-Mobile, 能够直接在猪舍中修正饲料以及移动动物。数据通过W-LAN接口 (热点) 被送入主计算机。



Software
www.youtube.com
渠道: WEDA Dammann
& Westerkamp GmbH



主屏幕



显示阀门 (情况)

特点

- 管理移入、移出、转移、动物损失和饲料修正。
- 触摸屏操作。
- 通过W-LAN或UMTS连接至Excellent 4PX。
- 无需键盘, 即可快速输入。
- 实时操作 1 2
- 可使用市场上常见的设备进行操作。



- 1 快速进入
- 2 轻松添加数据
- 3 & 4 饲喂控制



Weda农场软件

为您的猪舍提供全面管理。农场主能够利用其主计算机或移动设备,使用Weda农场软件,登录农场的饲喂和环控计算机,以了解大致状态,或进行必要的修改。



Software
www.youtube.com
渠道: WEDA Dammann
& Westerkamp GmbH

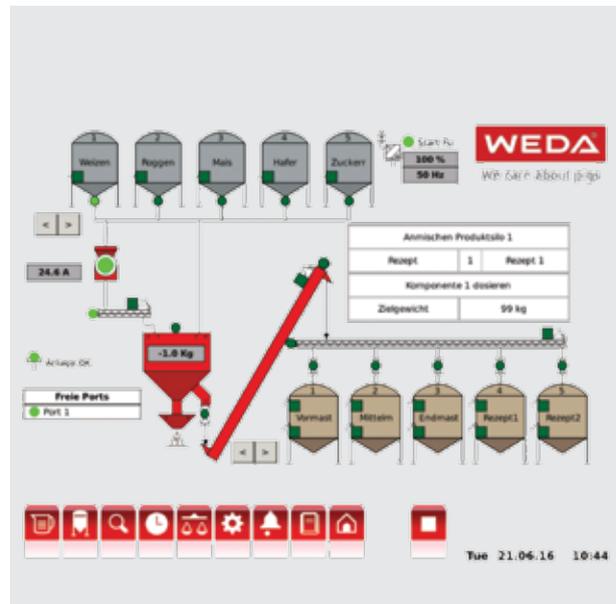


特点

- 远程控制猪舍中的所有系统。
- 用户界面能够满足各个用户的需求(语言、控制面板)。
- 系统会根据要求,每天早上发送一封电子邮件,其中包含用户定义的信息(例如:“昨天哪些动物吃的过少?”)。
- 易于管理。
- 由于图形易于理解,所以清晰易操作。
- 经济有效。
- 直观易用的“红绿灯系统”。养殖舍区域旁的矩形色块区域以灯的颜色显示相应状态:绿色 = 良好,红色 = 故障

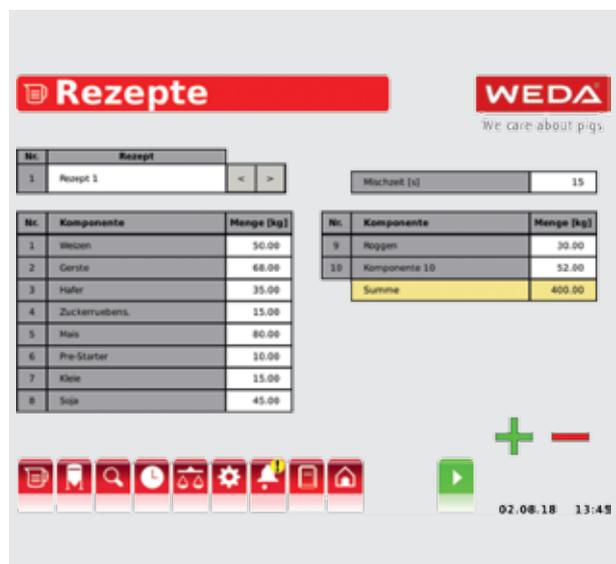
研磨机控制

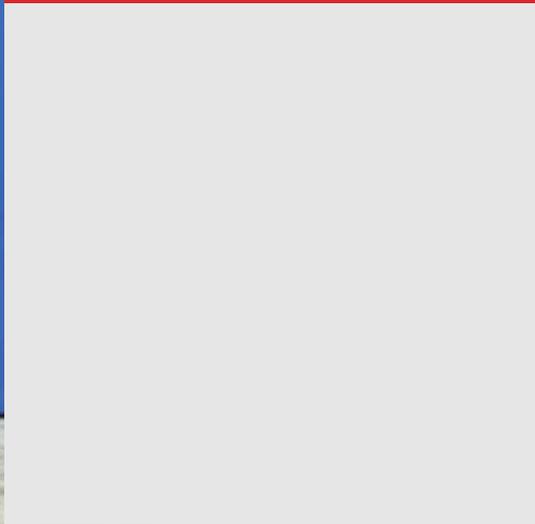
一切均在掌控之中。通过触摸屏操作，进行磨机控制，研磨机控制可在现场调整使之与客户设备相适应。



特点

- 触摸屏。
- 可视化。
- 操作简单。
- 可选择自动投放和手动投放。
- 可通过USB和以太网检索数据备份和混合证书。





干料饲喂



干料饲喂.....40 - 51

| | |
|-----------------|----|
| 干料饲喂..... | 42 |
| 驱动站和进料斗..... | 44 |
| 转角..... | 45 |
| 容量分配器..... | 46 |
| 出口 & Co..... | 47 |
| 自动喂食器..... | 48 |
| OptiMum..... | 49 |
| DryComp 系统..... | 50 |
| 自动干料饲喂阀..... | 51 |

液体饲喂

干料饲喂

母猪电子饲喂

猪舍设备

环境控制技术

粪液处理



干料饲喂

快捷方便。下面我们将向您展示一些干料饲喂系统的例子。



保育舍以“Classic Feeder”进行干料饲喂



育肥舍多种类饲料饲喂

干料饲喂

安全、可靠、耐用。我们的干料饲喂产品因安全技术和简单操作而获得认可。我们可靠的控制装置和高质量的筒仓可满足任何需求。



6 条输送管线的干料饲喂系统控制中心



干料饲喂室外筒仓



干料饲喂室内筒仓



驱动站和进料斗

坚固可靠。驱动站和进料斗以其可靠的技术获得认可。通过我们高品质的进料斗以及可靠的驱动站，您的动物能够得到最佳的(食物)供给。



驱动站K1



特点

- 1 驱动站K1 (内部视图)
 - 拉动输送链通过输料管
 - 驱动轮稳定



- 2 和 3 进料斗K1 和进料斗K
 - 稳定
 - 适合室内安装和室外安装
 - 根据需要为一行或两行。
 - 各种筒仓连接
 - 仅进料斗K: 通过链式输送机或电机驱动形式进行驱动。采用绞龙输送进行供给, 均匀可调。

转角

确保让其在转角处。转角通过工作轮对链条进行导向，使转角实现无故障输送。集成工作轮减少磨损，确保链条的使用寿命长。



由塑料制成的转角



由不锈钢制成的转角

特点

- 确保输送饲料顺利通过转角。
- 滚珠轴承工作轮由不锈钢制成，能够实现特别安全的工作运转。
- 由塑料或不锈钢制成。
- 也有驱动型转角。



驱动型转角



容量分配器

始终 (分配) 适量的饲料。容量分配器直接连接至输料管。通过输料管中的可封闭开口进行填料。



用于一条输料管的容量分配器



用于两条输料管的容量分配器

特点

- 透明、前盖可打开、便于清洁。
- 无角落和隐藏的边缘。
- 通过滑块, 轻松地调整投放及数量。
- 滚轴结构易于打开及安全关闭。
- 也有可用于两条输料管的型号。

出口 & Co.

安全地投放干配料。使用我们的产品, 干燥饲料能够从出口开始到容量分配器, 安全地提供给您的动物。



容量分配器的自动释放机构 (气动)



容量分配器的手动释放机构



出口



无级可调伸缩式下料管



自动喂食器

通过少量饲料连续饲喂，来增加生长。凭借我们坚固、稳定及耐用的自动喂食器，始终以最佳方式为您的动物提供饲料。



Classic Feeder

1



粥料饲喂器

2

特点

Classic Feeder (多功能/育肥)

- 多达40头动物，从7千克到120千克(必须遵守相应国家特定法规)。
- 将干饲料投放到进料碗中时，动物通过两个乳头式饮水器加水，以此产生粥料。

粥料饲喂器

- 非常适用于颗粒和粉状饲料。
- 手动投放调整和手动乳头式饮水器。

自动喂食器

小猪自动饲喂器。双自动干料饲喂器非常适合用于粉状和颗粒饲料，能够可靠、快速地饲喂您的小猪仔。



自动双面干料饲喂机，由塑料制成，带2x8 饲喂位



自动双面干料饲喂机，由不锈钢制成，带2x7 饲喂位

OptiMum

投放简单。我们的OptiMum 是一种投放系统，配有感应器和马达，用于母猪的个别饲喂。通过该系统，可以以最佳方式向母猪供给饲料。

特点

- 少量新鲜饲料，对母猪进行单独饲喂
- 安装在(市场上可购买到的)容量分配器的下面。
- 采食量的增加会增加产奶量，以及改善母猪状况。
- 饲喂：可设置自由采食或定量配给。
- 可根据饲喂曲线进行饲喂
- 通过饲喂电脑进行控制。
- 感应器：可选





DryComp 系统

完美的多阶段饲喂，实现最佳生长。我们的DryComp 系统是一个由计算机控制的多阶段饲喂系统，能够有针对性地进行个别供给。



简单的DryComp 系统



DryComp 系统 (平行作业)

DryComp 特点

- 称量混合器，在称量混合器中，不同类的干饲料能够根据要求混合在一起，同时，通过独立的饲喂回路进行饲喂。
- 精确的称量系统 (高达10g 的分辨率)，确保极高的投放准确性。
- 可用于传感器饲喂。
- 混合及投放之前混合好的份额同时进行。
- 系统由计算机控制，用于生产农场自己的复合饲料。
- 两个混合器能够平行运行，每个混合器最多供应4 条输送管线。
- 4PX 控制计算机：与液态饲喂相同的优点 (见36 页)

自动干料饲喂阀

开关简单。使用我们的自动干料饲喂阀,干料饲喂系统的电磁阀能够通过计算机轻松地得以控制。





母猪电子饲喂



母猪电子饲喂52 - 61

| | |
|------------------|----|
| 母猪电子饲喂..... | 54 |
| SowComp..... | 56 |
| Weda 控制系统..... | 60 |
| MDE(移动数据收集)..... | 61 |

液体饲喂

干料饲喂

母猪电子饲喂

猪舍设备

环境控制技术

粪液处理



电子站母猪饲喂

食物随叫随到。您可以使用我们的电子饲喂系统，为每只动物准确地分配其所需要的饲料量。我们的技术使之成为可能。在下文中，我们将向您展示我们在国内和国外开展的项目。



2400 头母猪



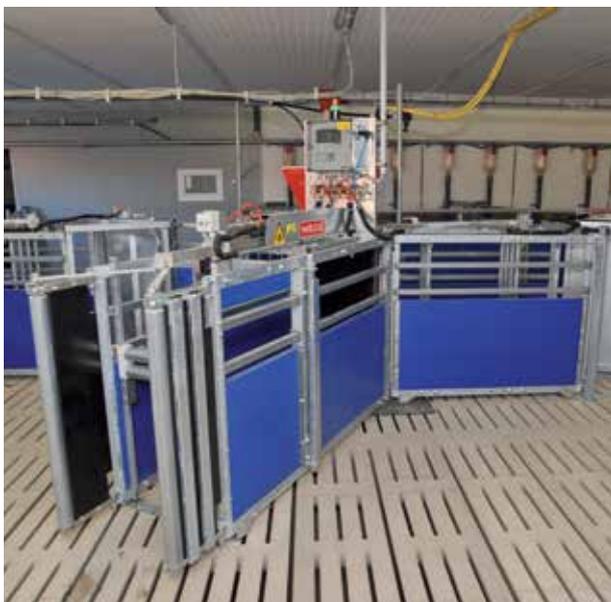
2400 头母猪

电子站母猪饲喂

适合群体管理。电子饲喂站尤其适合群养管理，母猪可以不受打扰的采食，饲料量每只母猪量身设定。



500 头母猪



SowComp 电子饲喂站



躺卧区



SowComp

使用我们的SowComp, 使母猪饲料味道好。SowComp 是一种计算机控制的电子饲喂系统, 尤其适用于母猪的群体管理。耳式发射器 使得能够对个体母猪进行预编程饲喂。



SowComp
www.youtube.com
渠道: WEDA Dammann
& Westerkamp GmbH



入口区



出口区有选择

SowComp

经过试验与测试、用户友好型、多功能、有效。软硬组件支持重要的管理功能，例如：
从猪群中选择母猪，培养小母猪或定期数据备份。



SowComp
www.youtube.com
渠道: WEDA Dammann
& Westerkamp GmbH



入口



彩色标记



发情检测



SowComp

学会吃东西。各配备齐全的Weda 电子饲喂站也可以用作培养台。4PX SowComp 的现代化控制系统具有以实践为导向的用户友好型程序,使动物能够接受培养,不产生任何问题。



SowComp
www.youtube.com
渠道: WEDA Dammann
& Westerkamp GmbH



带挡板的不锈钢食槽

SowComp 特点

- 各电子饲喂站最多可向60头母猪进行个体需求导向型饲喂(液态饲喂和干料饲喂),这确保各电子饲喂站的最多动物数量符合《德国动物福利条例》规定。
- 通过中央选择,各选择单元能够管理多达300头母猪,同时,最多能够将6个电子饲喂站与选择装置相连接。
- 电子饲喂站能够在正常模式或培养模式下运行。
- SowComp Twin: 轻松地多达50只动物提供饲料。



电子饲喂站的门通过低气压的气动机构关闭(机械互锁)。(注意:外罩被移除,以获得更好的展示效果)。

SowComp Twin

SowComp Twin: 小母猪群解决方案。SowComp Twin 是一种更具成本效益的完美解决方案,可将较小的母猪群保持在固定的群体中。SowComp Twin 可轻松地多达50只动物提供饲料。



SowComp
www.youtube.com
渠道: WEDA Dammann
& Westerkamp GmbH



SowComp Twin: 经济有效的解决方案,可将较少数量的母猪饲养在固定的群体中(最多2 x 25只动物)。



Weda 控制系统

有效的母猪群体管理。由ISOagriNET 提供支持的Weda 控制系统可根据遗传行为规则，实现个体动物管理，同时，能够轻松地适应不断增长的农场规模和农民需求。



Software
www.youtube.com
渠道: WEDA Dammann
& Westerkamp GmbH



特点

- 耳式发射器使得能够根据饲喂曲线进行饲喂。
- 通过个体动物的身份识别以及由计算机控制的饲喂方式，改进管理。
- 多达30个电子饲喂站或其他设备（如中央选择、发情检测等）能够连接到一个控制系统。
- 文件记录广泛（例如：采食量、对电子饲喂站的访问次数、母猪路线、电子饲喂站内母猪的位置识别）。
- 各电子饲喂站能够单独操作（打开与关闭电子饲喂站；培养小母猪或检测给料装置时，投放一份饲料）。
- 各电子饲喂站能够饲喂两种饲料（液态饲料或干燥饲料），或一种添加物。
- 系统控制遵守既定行为准则，工作人员只需对偏差做出反应。
- 软硬件组件支持重要的管理功能，例如：从猪群中选择母猪，或定期数据备份。
- 系统可视化使工作变得快速、简单。
- 电子元件与液态饲喂和干料饲喂设备相同。

MDE (移动数据收集)

所有重要的动物数据一目了然。通过MDE, 能够快速识别母猪的耳标。识别之后, 该选定动物的数据出现在显示屏上, 能够随意修改。



特点

- 特殊搜索功能: 如果4PX 显示动物未充分进食, 其数据可简单地传输到MDE 中。在动物检查期间, MDE 在扫描母猪耳标时, 以警报声显示相关动物。
- 显示重要的动物数据, 例如: 周期日、过去两天的饲料消耗量等。
- 参数可以单独被选定。
- 数据可根据需要修改。





猪舍设备



圈舍设备 62-97

仔猪与育肥

| | |
|-----------------|----|
| 畜栏..... | 64 |
| 接触式栅栏与仔猪槽盖..... | 69 |
| 门锁..... | 70 |
| 畜栏壁..... | 71 |
| 食槽..... | 72 |
| 饮水器..... | 73 |
| 地板..... | 74 |

母猪

| | |
|---------------------|----|
| 产仔区..... | 75 |
| 自由产仔系统..... | 77 |
| 用于增加动物福利的畜栏..... | 82 |
| 产仔区食槽与饮水器..... | 83 |
| 仔猪窝盖..... | 84 |
| 产仔区地板..... | 85 |
| 产仔区畜栏壁..... | 88 |
| 配种区的定位栏..... | 89 |
| 群养自锁式定位栏..... | 92 |
| 群体管理栅栏..... | 94 |
| 巷道隔断与公猪畜栏..... | 95 |
| 群体畜栏..... | 96 |
| 配种区和妊娠区的食槽与饮水器..... | 97 |

液体饲喂

干料饲喂

母猪电子饲喂

猪舍设备

环境控制技术

粪液处理



育肥畜栏与仔猪畜栏

小猪和大猪的畜栏。以下我们将向您概述我们产品系列中的不同类畜栏。



标准类育肥畜栏



标准类仔猪畜栏

育肥畜栏与仔猪畜栏

以最高水平安全养猪。Weda畜栏采用优质材料制成，在Weda畜栏中，动物完全能够感受到舒适。因栏位无任何突出部分，因此不存在对人类和动物造成伤害的风险。



DK类育肥畜栏

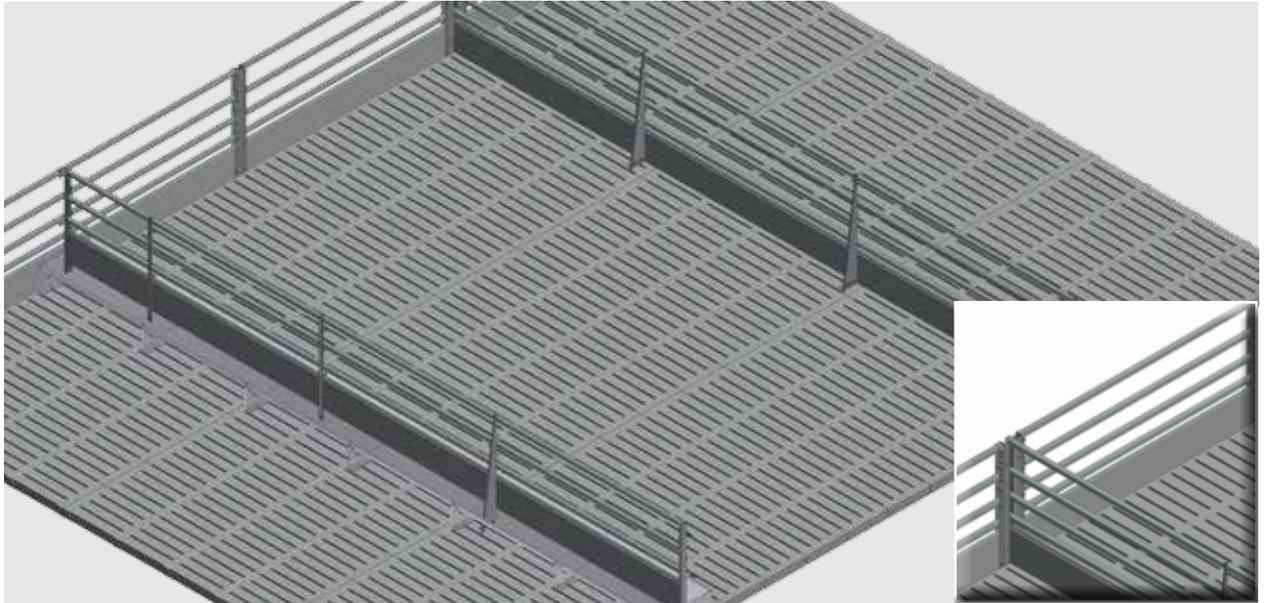


DK类育肥畜栏

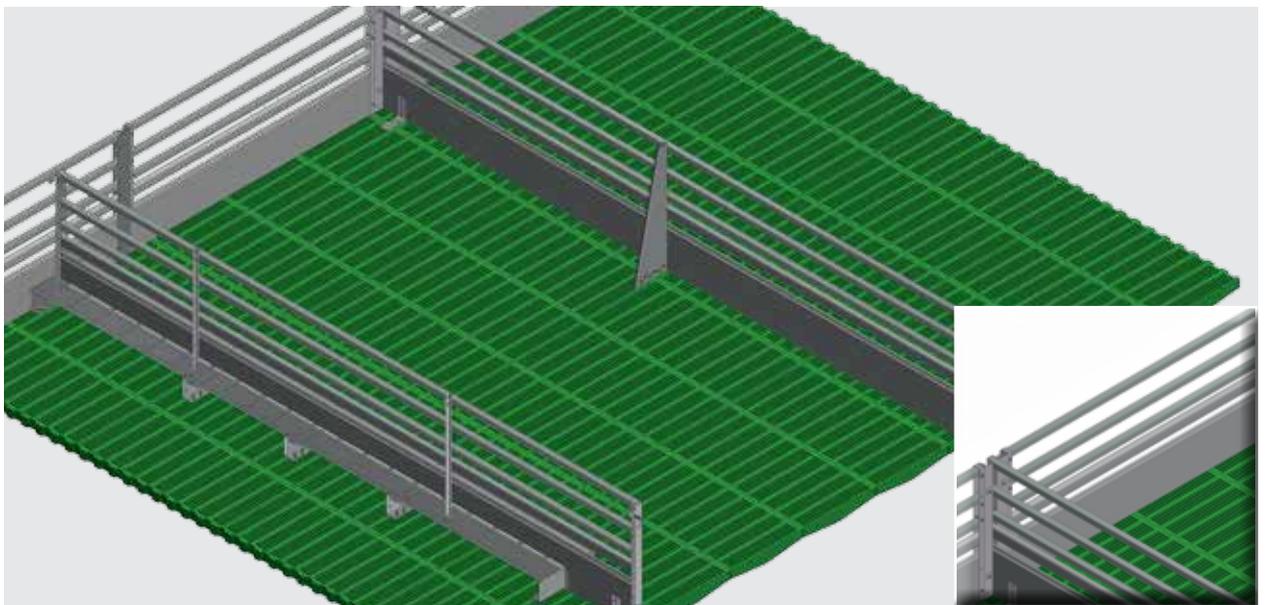


育肥畜栏与仔猪畜栏

适合较温暖的气候。此处所示之育肥畜栏和仔猪畜栏为具有隧道通风(功能)的猪舍特别开发。由于畜栏壁是镀锌的铁网,所以,空气能够以最佳方式进行更换。



隧道通风育肥畜栏



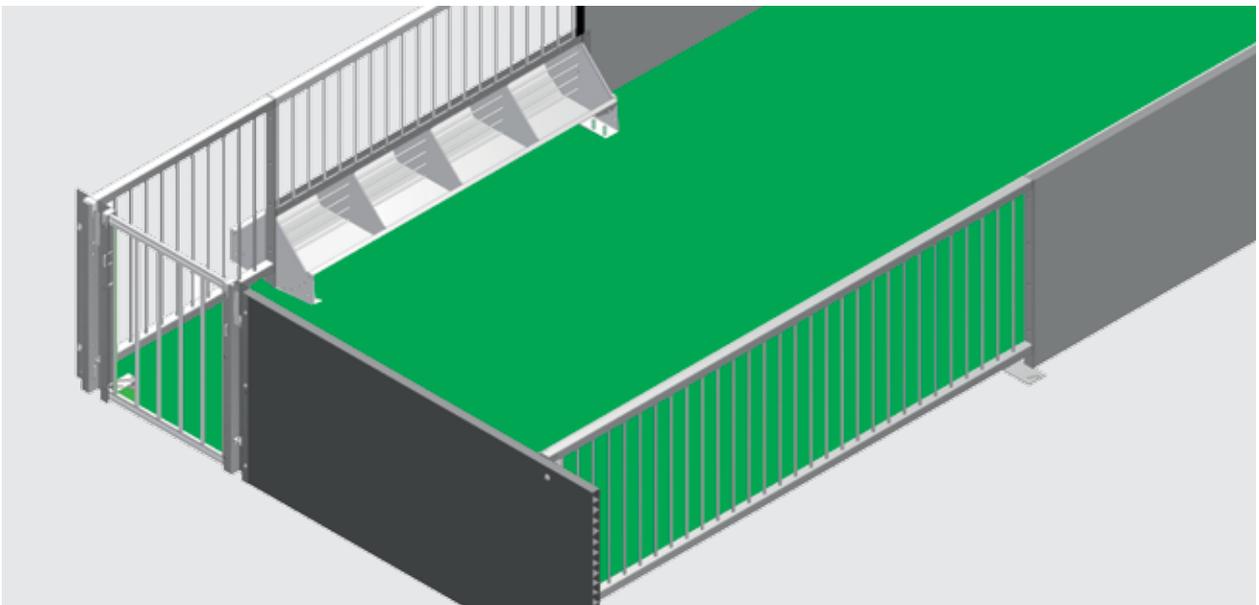
隧道通风仔猪畜栏

育肥畜栏与仔猪畜栏

用于仔猪。这种具有隧道通风(功能)的仔猪畜栏有镀锌铁栏,使得能与其它仔猪接触。仔猪窝是遮盖起来的,提供舒适的温度。



隧道通风仔猪畜栏

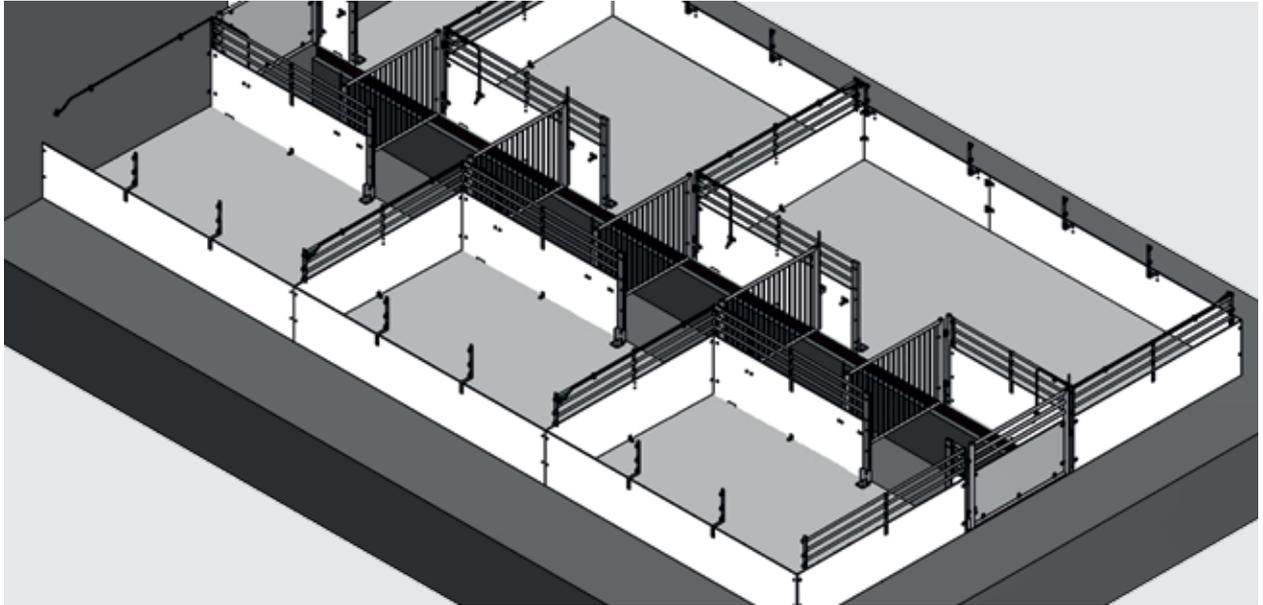


隧道通风仔猪畜栏

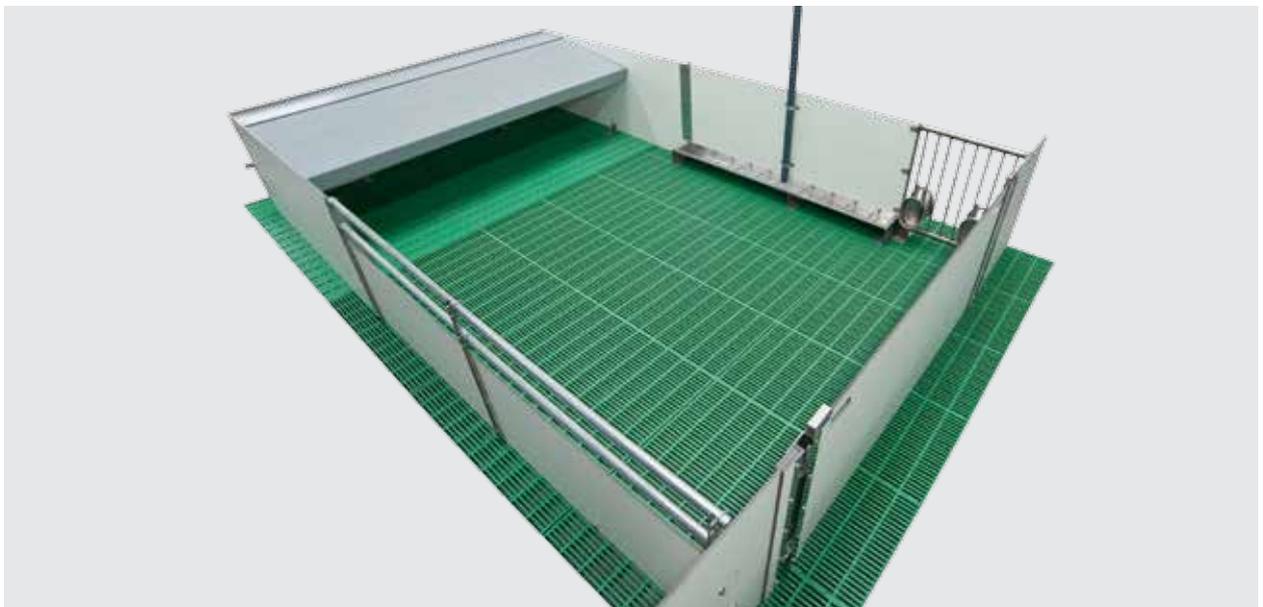


育肥畜栏与仔猪畜栏

全线卫生。TRESPA®是一种由木材和塑料构成的稳定紧凑型复合材料，不含空腔，能够以防止细菌（例如：沙门氏菌）或蝇蛆渗入畜栏壁。



TRESPA® 类育肥畜栏



TRESPA® 类仔猪畜栏

接触式栅栏与仔猪槽盖

与附近的猪关系良好。接触式栅栏促进不同畜栏中的动物进行交流。仔猪槽盖使动物保持温暖，保护动物，使动物避免受冷。



接触式栅栏



带仔猪槽盖和接触式栅栏的畜栏



仔猪畜栏和育肥畜栏的门锁

畜栏易于打开。使用我们的门锁，能够轻松地打开畜栏。这使得管理动物工作更加容易。



推杆便于开门



仔猪畜栏门单手门锁



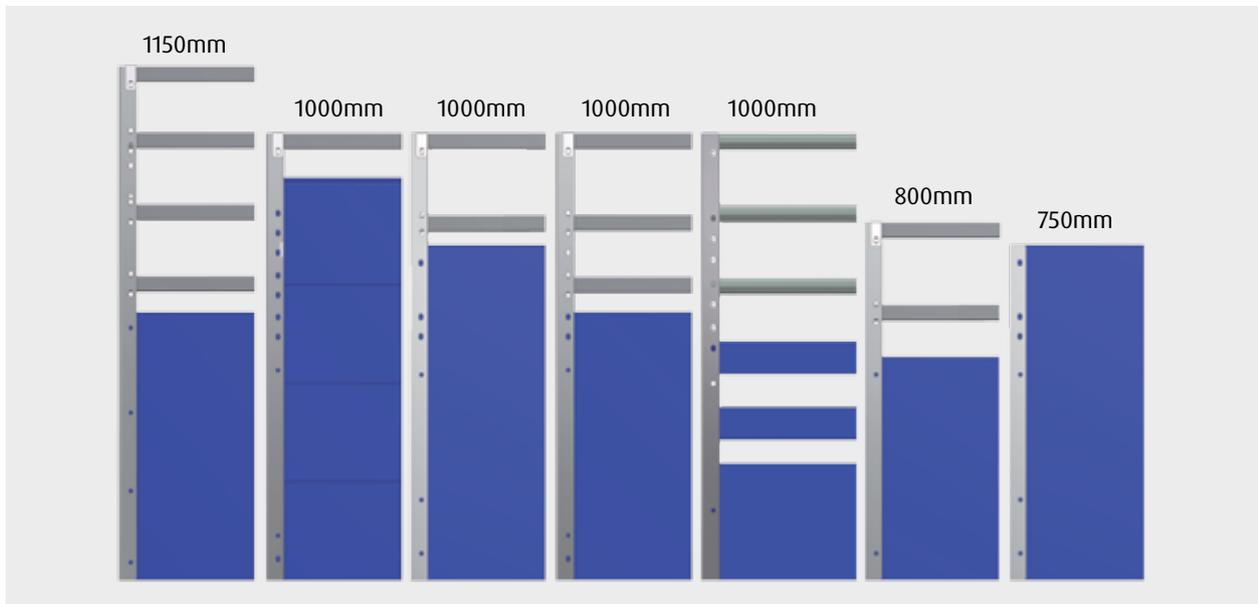
DK门锁



易拉门锁

仔猪畜栏壁和育肥畜栏壁 仔猪畜栏壁和育肥畜栏壁

坚固稳定。我们稳定的畜栏壁能够快速轻松地进行安装。由于畜栏壁表面光滑，所以能够避免对人类和动物造成伤害。



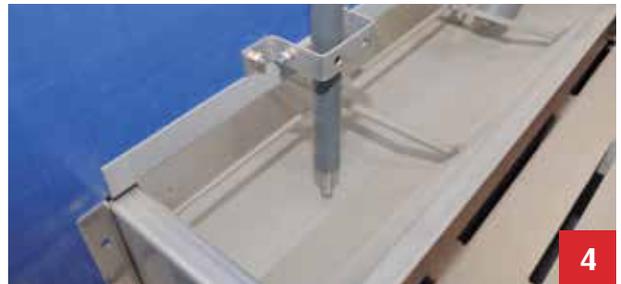
特点

- 板材坚固，由坚硬的PVC型材板制成。
- 所有连接均为螺纹连接，因此，不存在生锈的焊接处。
- 清洁处理，无隆起部分。因为（使用）激光技术，所以边缘整齐，绝对精确。
- 文件详细良好，因此，能够实现简单安装和快速自助安装。



仔猪食槽和育肥食槽

WEDA质量。我们的食槽在我们位于Lutten的公司总部生产, 提供最高级别的卫生安全。



1 带格栅的仔猪传感器食槽
3 仔猪传感器食槽

2 育肥长食槽
4 育肥传感器食槽

特点

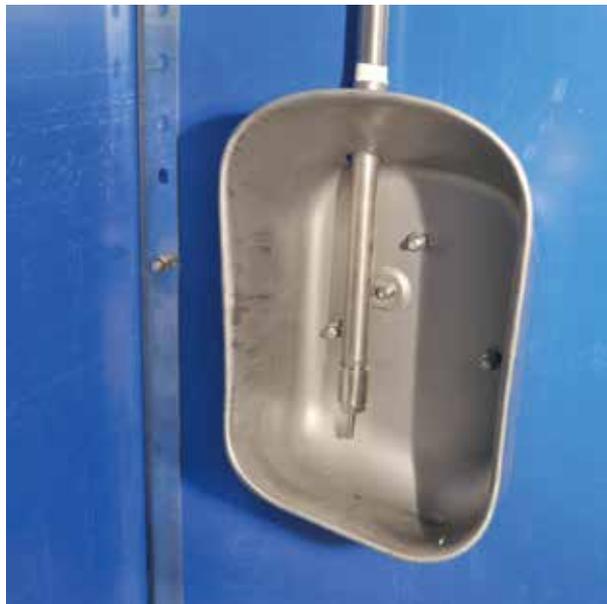
- 最高级别的卫生安全。
- 没有锋利的边缘, 避免伤害。
- 在Weda生产, 只需要在现场使用螺栓将食槽安装在地板上。
- 可提供带有饲喂处分隔板或中央分隔板的专用设备。
- 板材1.5mm。
- 铆接, 非焊接。

仔猪饮水器和育肥饮水器

最佳供水。我们的不锈钢饮水器能够为您的动物进行最佳供水。



乳头式饮水器



碗式饮水器

特点

- 有各种尺寸的不锈钢饮水器。



仔猪地板

始终是脚下的正确地板。良好的地板对于您动物的稳定性和健康来说很重要。另外还有聚合混凝土和塑料材质的加热板。



Weda仔猪地板开放与部分封闭式



原装Weda仔猪地板

仔猪地板特点

- 自己生产。
- 具有更高的负载能力。
- 即使是多年以后,也不会开始下垂。
- 由PE制成。
- 非常安静



3 Weda仔猪地板

4 通常地板

产仔区

保护您的仔猪。使用我们的仔猪保护笼，能够保护您的仔猪，使仔猪避免受到母猪的挤压。以下我们介绍我们产品组合中的不同类型。



仔猪保护笼：适用于对角线（30°）排列和直线排列。可安装成移动式或固定式。



AKH仔猪保护笼：能够独立安装在墙上或安装在单框架或双框架上。



产仔区

利于母猪和仔猪的健康。坚固的材料使我们的AKD产仔笼稳定而坚固。背部的特殊形状脚座为您的仔猪提供额外保护。



AKD型仔猪保护笼



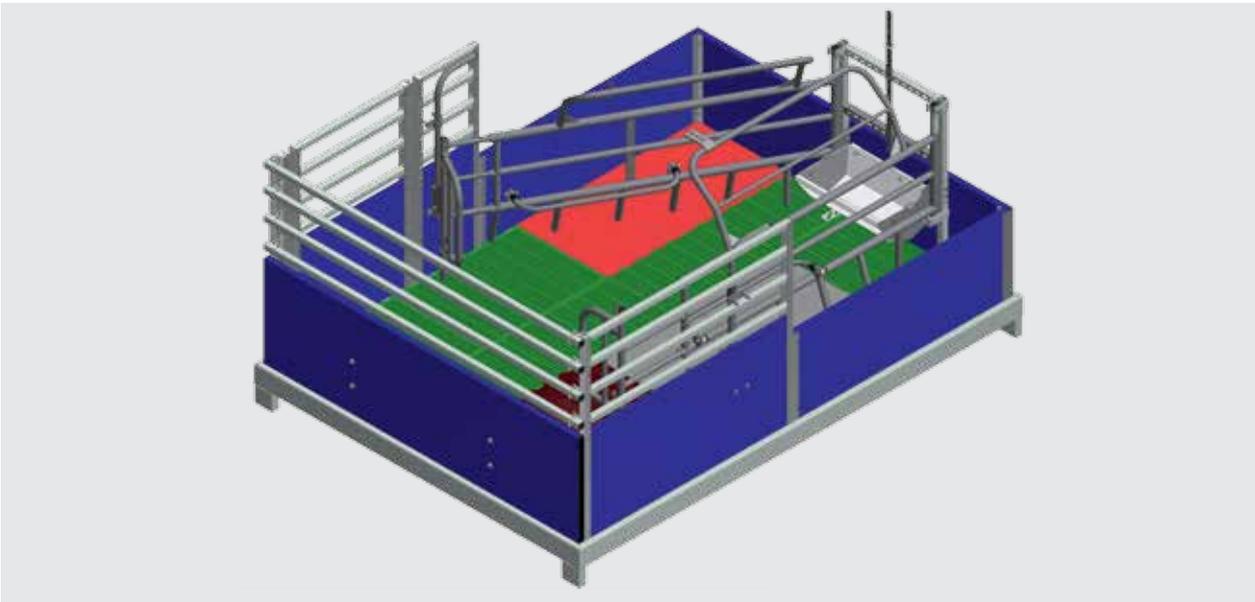
AKAS型仔猪保护笼

自由活动产仔栏位

给母猪和仔猪更多的空间，我们的自由活动产仔栏位为母猪提供比通常栏位更多的空间。三角形栏架和鼻部新鲜通风设计避免母猪翻滚，保护。



直线排列式自由产仔系统

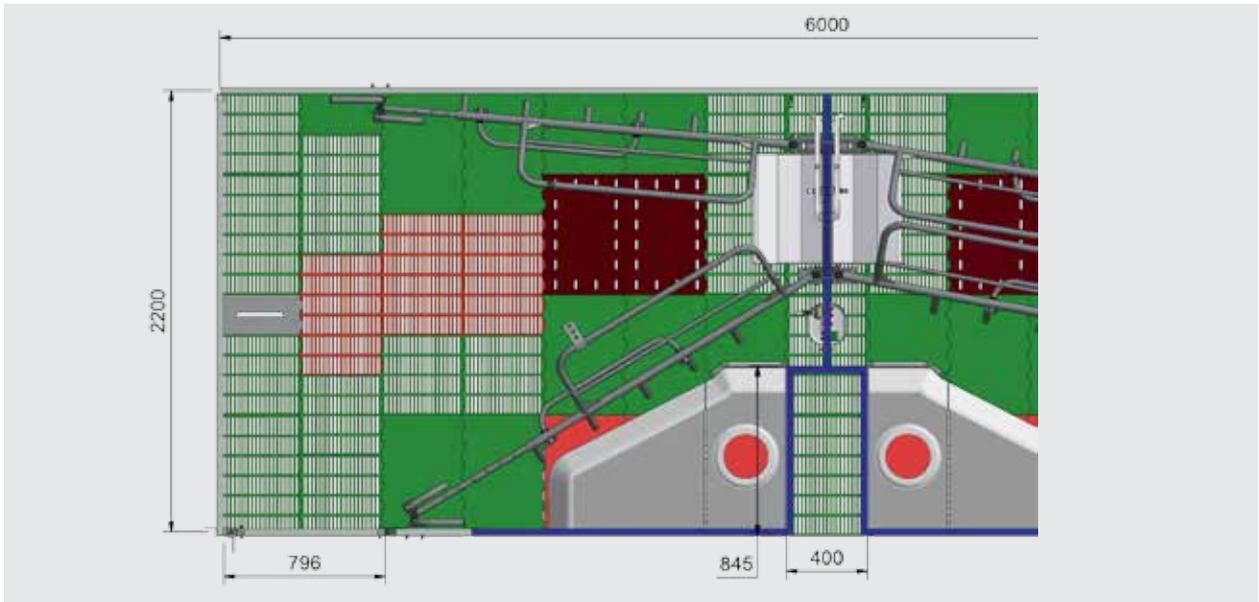


直线排列式自由产仔系统

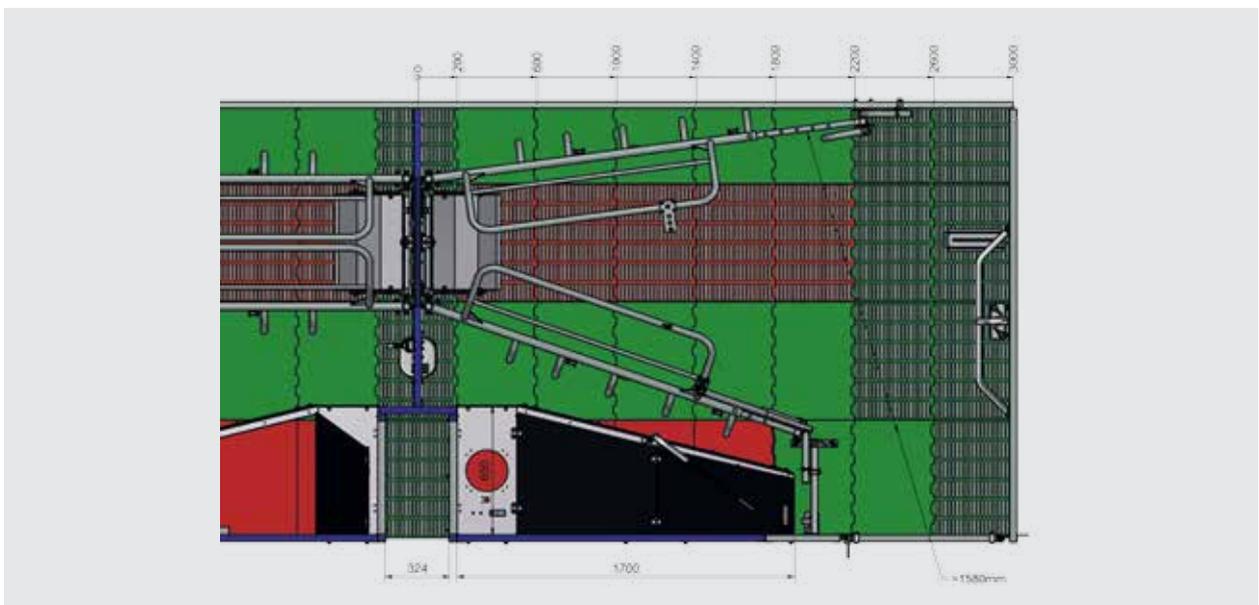


自由活动产仔栏位

使用FiT安全。我们的FiT畜栏配有服务走道，使稳定的工作人员能够安全地进入畜栏区中的所有相关工作区域。



带服务走廊的FiT自由产仔系统 (轻微对角线排列)



带服务走廊的FiT自由产仔系统 (直线排列)

自由活动产仔栏位

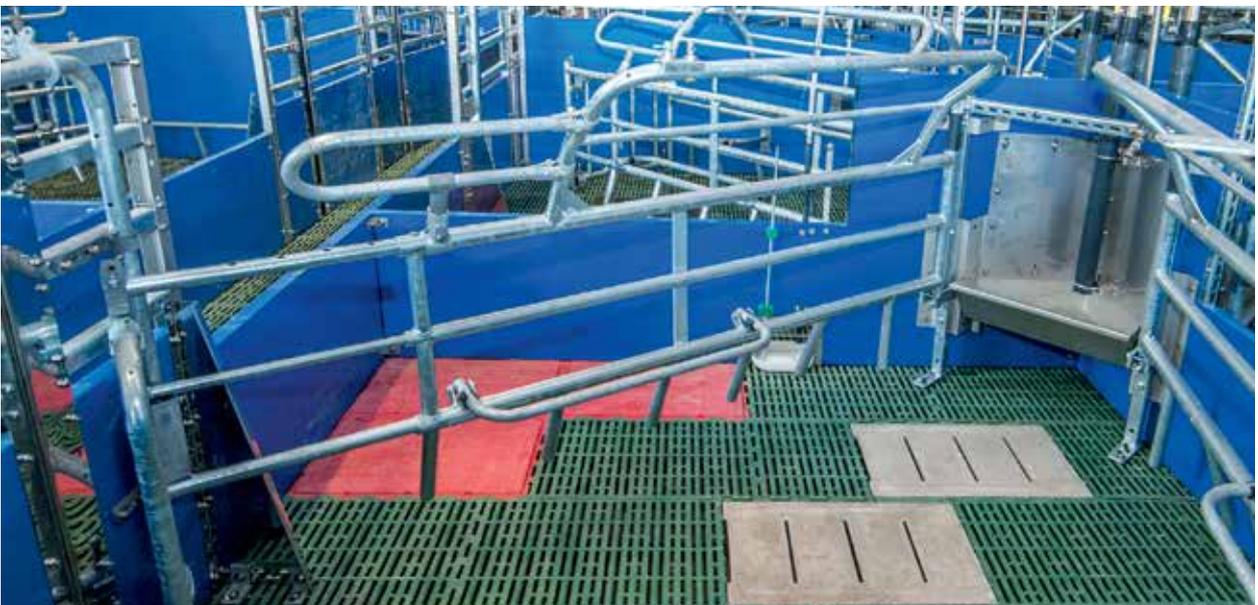
灵活性。我们自由产仔系统中的仔猪保护笼能够灵活地进行调整。在畜栏中工作时，也能够用来临时固定母猪。



在我们的畜栏中，母猪和仔猪都拥有更多的空间。



仔猪保护笼能够轻易地打开，并能够连接到畜栏壁上。

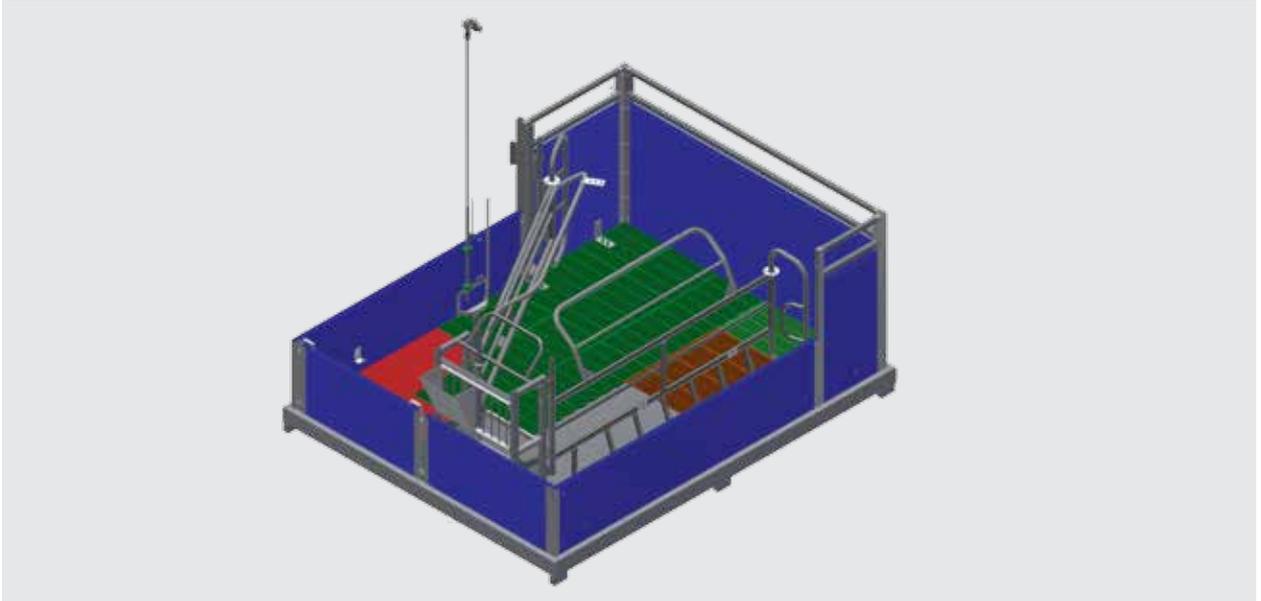


对角线排列式自由活动产仔栏位为母猪提供充足的空间，并实现最佳生育协助。



自由活动产仔栏位

动物福利。我们的自由活动产仔栏位能够提供大量空间，方便在栏位中活动。基本工作区的位置设计，使工作人员能够从走廊处轻松进入工作区。



MoreFlex区的畜栏壁低，侧边部分固定，确保畜栏的高稳定性和良好视角。由于其结构，提供了接近食槽和动物的良好通道。



在该畜栏中，食槽位于畜栏壁的前部，猪窝位于走廊，因此农民能够轻松地进行操作。部分封闭式地板是应特定的国家要求。

自由活动产仔栏位

特殊的畜栏结构。我们的自由活动产仔栏位为动物提供尽可能多的空间，以便在畜栏内移动。同时，我们的系统为工作人员提供最大程度的安全性。



旋转式格栅为动物创造了6.4平方米的巨大开放空间。特殊的畜栏结构和新的锁定系统使畜栏内具有高度的安全性。

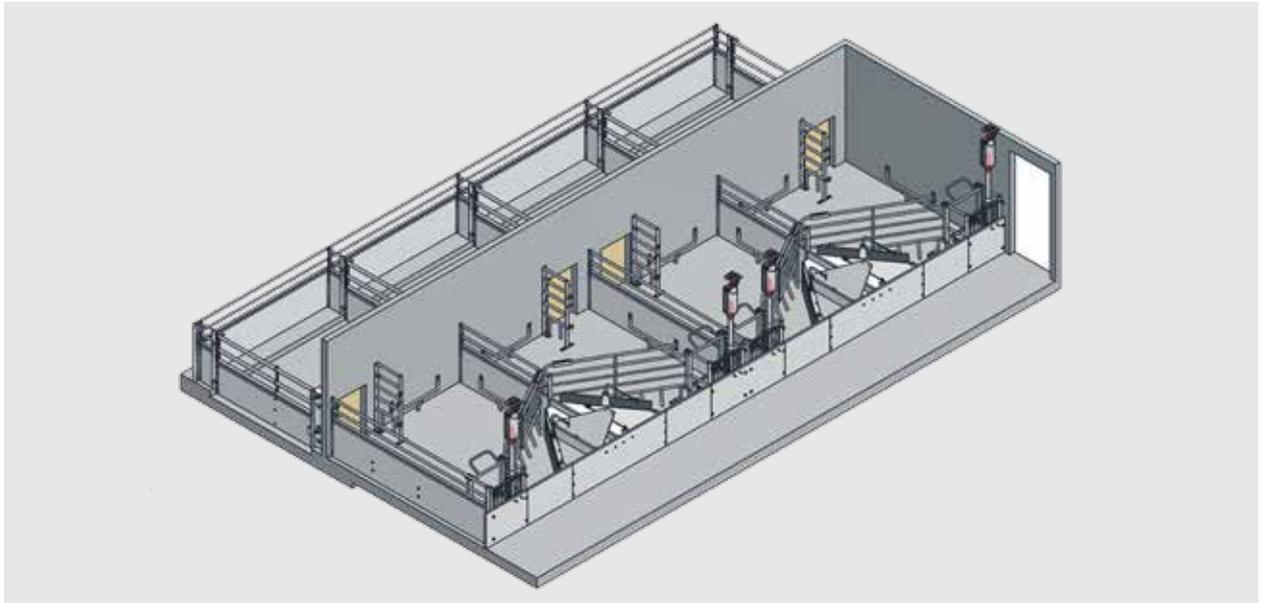


不同的畜栏类型的转换

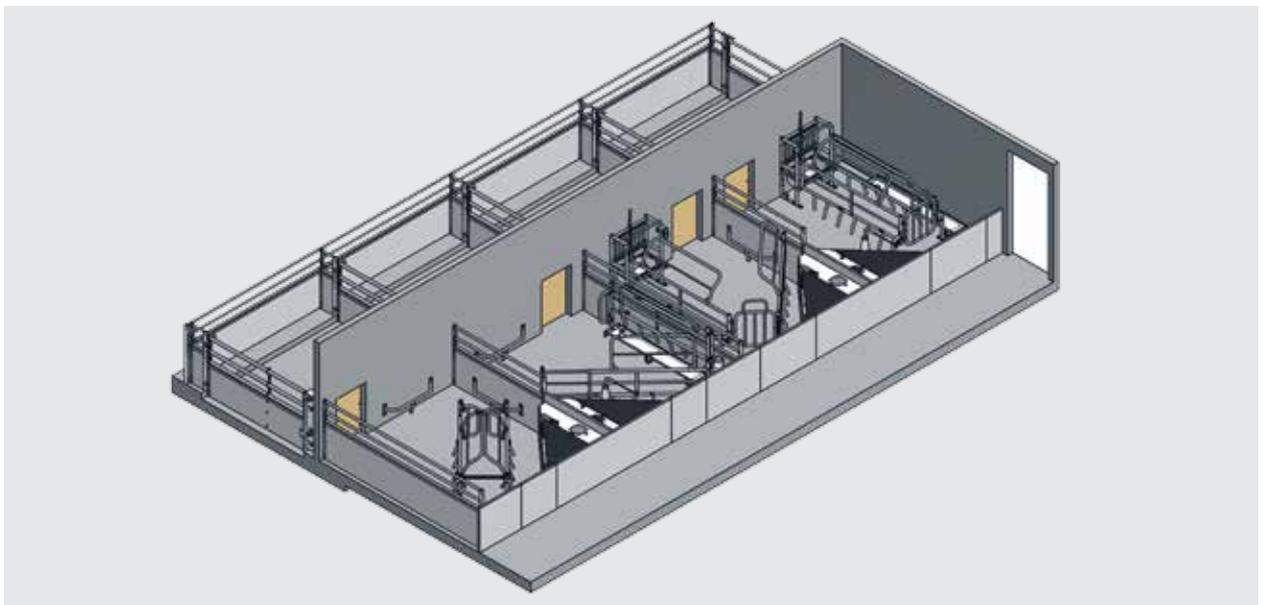


用于增加动物福利的产仔区畜栏

母猪和仔猪自由移动。下面我们将向您展示我们根据增加的动物福利要求，为产仔区设计的畜栏。



短期固定的Vario Flex动物福利畜栏



动物福利畜栏带仔猪保护笼。可额外提供30公斤以下仔猪用长食槽。

产仔区的食槽和饮水器

稳定耐用。我们产仔区的食槽由坚固的不锈钢和/或PVC制成，非常适合母猪直接使用。我们的饮水器能够可靠地为您的动物供水。



- 1 PVC食槽
- 3 KD类食槽

- 2 不锈钢旋转食槽
- 4 不锈钢食槽



- 5 食槽饮水器
- 6 碗式饮水器 (仔猪)
- 7 球式饮水器



Aqua-Level (水位平衡供水器)



产仔区的仔猪窝盖

仔猪感觉良好的地方。仔猪窝为您的哺乳仔猪提供保护与保暖。同时，其减少猪舍的能量损耗。若有需要，红外灯能够集成到仔猪窝盖中。



1 标准仔猪窝盖
2 D类仔猪窝盖



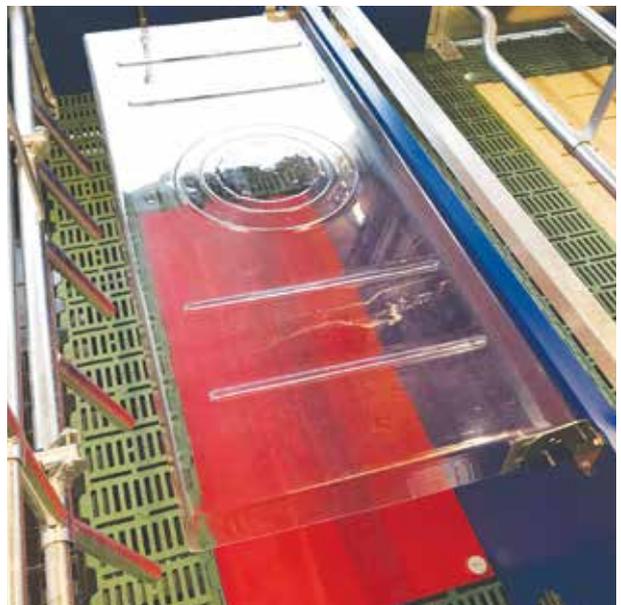
移动式仔猪窝盖



带捕猪装置的仔猪窝

特点

- 可安装在左侧或右侧。
- 操作简单。
- 自身的重量低。
- 易于清洁。
- 可安装红外灯。
- 可使用自定义尺寸。



透明式仔猪窝盖。

产仔区的地板

根据需要铺设地板。在考虑到法律要求的情况下，我们很乐意为您制定个人地板计划。当然，我们也能够为您提供由GRP制成的合适横梁，或镀锌类横梁。



我们的地板确保母猪的高度稳定性。



畜栏中的地板是防滑地板，因此，母猪能够自由安全地移动。



产仔区的地板

根据需要铺设地板。在考虑到法律要求的情况下,我们很乐意为您制定个人地板计划。当然,我们也能够为您提供由GRP制成的合适横梁,或镀锌类横梁。



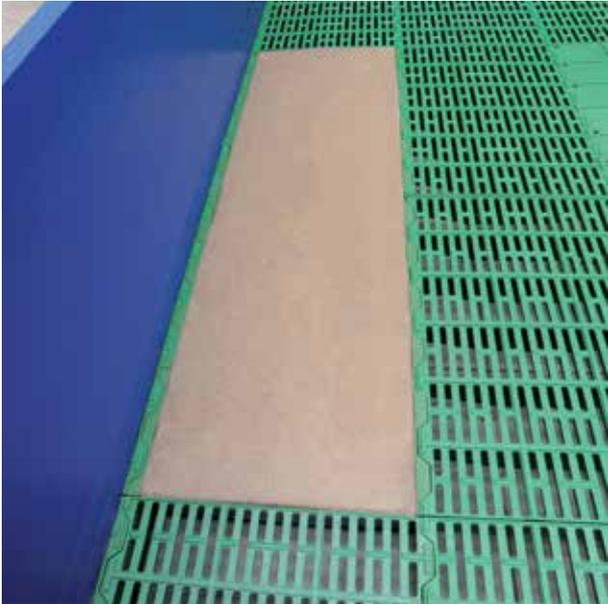
亚洲地板设计:在母猪的下方铺设铸铁地板,在畜栏中的其余地方铺设塑料地板。



地板设计:在母猪的下方铺设混凝土地板,在畜栏中的其余地方铺设塑料地板。

产仔区的地板

始终保暖。我们的暖气片由聚合物混凝土和PVC制成，为产仔区的仔猪提供舒适的温度。



聚合物混凝土暖气片



PVC暖气片

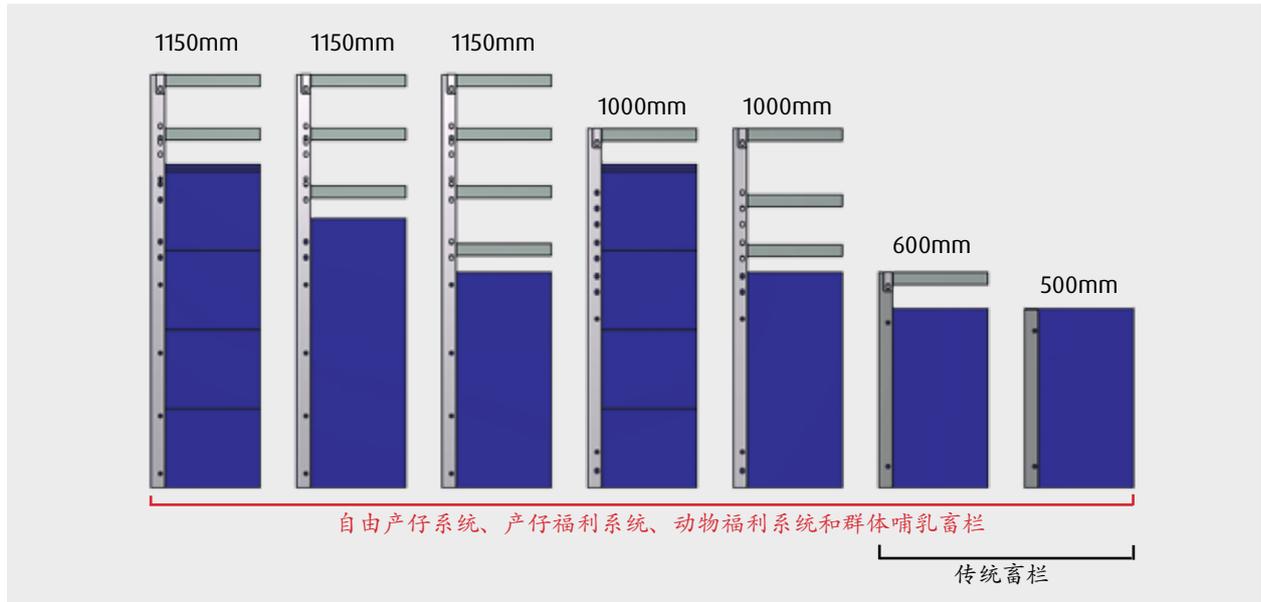
特点

- 由聚合物混凝土或PVC制成。
- 可使用热水或电力加热供暖。
- 动物友好型表面，易于清洁。



产仔区的畜栏壁

您的愿望就是我们的命令。我们根据您的高度、颜色和材料意愿，生产畜栏壁。



特点

- 板材坚固，由坚硬的PVC型材板或TRESPA® 制成。
- 所有连接均为螺纹连接，因此，不存在生锈的焊接处。
- 清洁处理，无隆起部分。因为（使用）激光技术，所以边缘整齐，绝对精确。
- 相关文件详细良好，因此，能够实现简单安装和快速自助安装。

配种区的定位栏

根据各需求提供定位栏。在下文中，我们将向您概述我们的产品组合中的定位栏。



T类定位栏价格便宜，尺寸有2.30米和2.50米。



铰链门能够锁定在三个位置。



高位不锈钢食槽



配种区的定位栏

根据各需求提供定位栏。在下文中,我们将向您概述我们的产品组合中的定位栏。



带西部门的TH类定位栏



带P型门的TPH类定位栏。这样可以更方便的接近猪。



TH定位栏TPH定位栏的前方

配种区的定位栏

方便接近母猪。由于上部管道位于定位栏的前端，因此，利用TD类定位栏能够方便接近母猪。前部可配备前出口（TD1）或可选配管（TD2）。



TD类定位栏可单独设置，宽度在600到700mm之间。



前出口（用于TD1类）



西部门



群养自锁式定位栏

一个定位栏用于两个生产区。我们的自锁式定位栏符合妊娠区的法定要求,但也能够在配种区中使用,无任何问题。



SF1 & SF3
www.youtube.com
渠道: WEDA Dammann
& Westerkamp GmbH



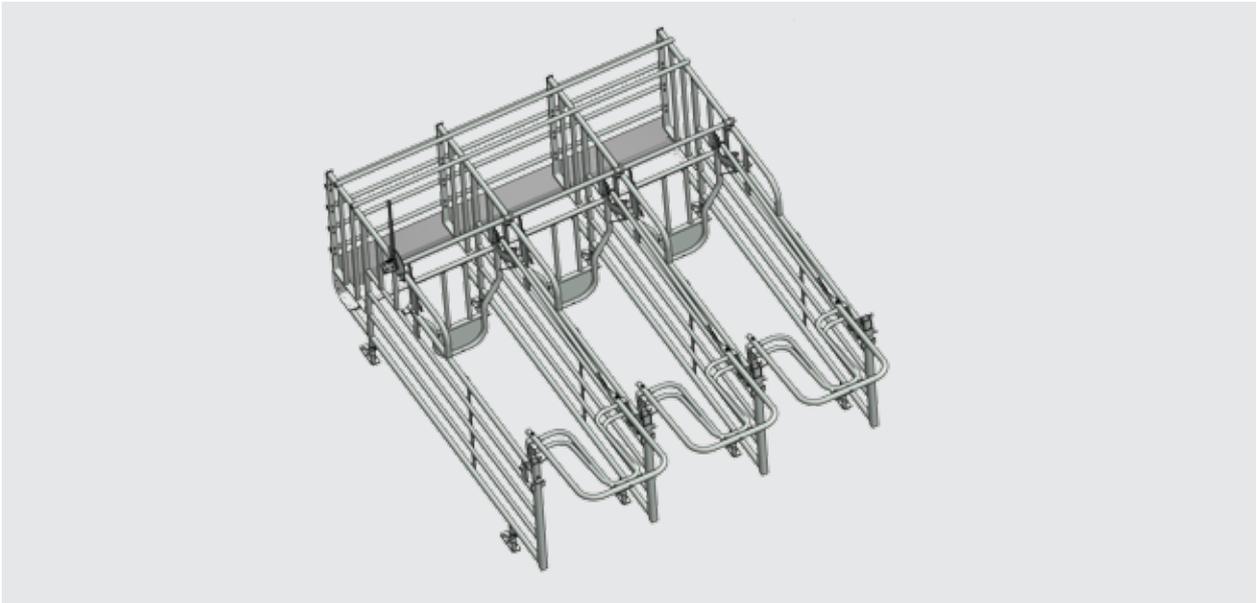
SF1类定位栏,带自行关闭式旋转门。该繁殖栏可通过特殊的无弹簧机构进行锁定。



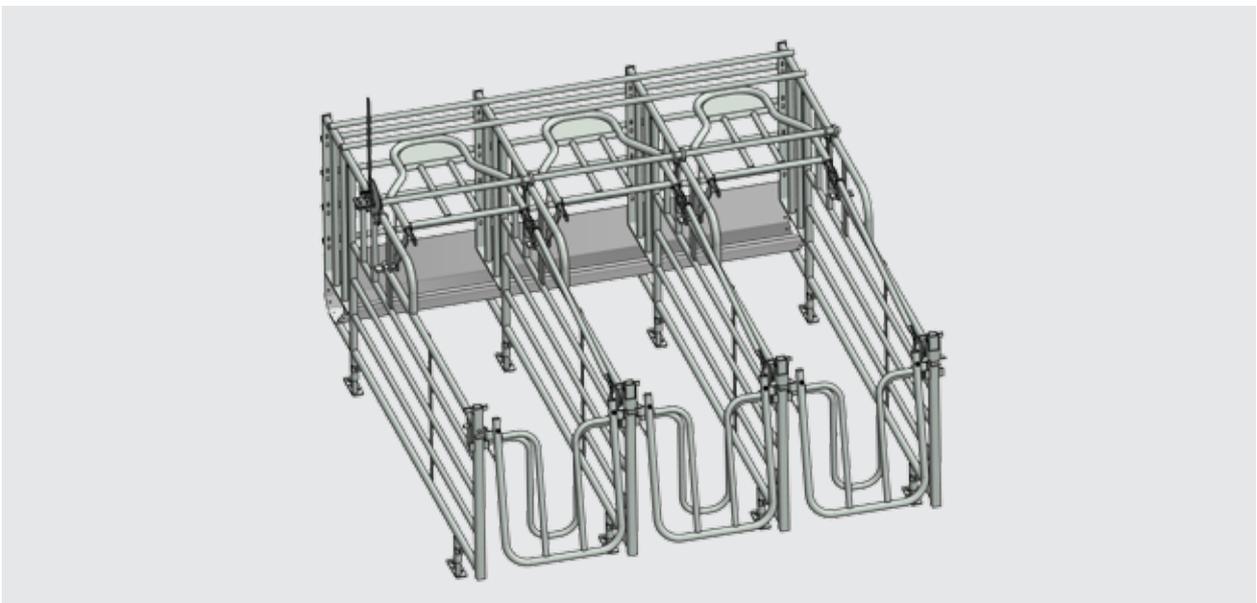
利用其杠杆技术, SF3的人体工学设计确保了打开和关闭系统的顺畅简便。

群养自锁式定位栏

亦保障发情期的安全。通过该Wip功能,母猪进入定位栏后,后部门锁上。由此避免其他母猪试图进入。



该定位栏的开放区域大,方便工作人员进入。也便于母猪配种时的操作。



栏位上方开放,由此工作人员可以方便接触动物。



群体管理栅栏

用户友好型、可靠。我们的群体管理栅栏运行平稳、稳定、用户友好。群体管理栅栏能够单独调整，因此，适用于各畜舍。



单面栅栏



双面栅栏

特点

- 单面版、双面版或西部门版。
- 运行平稳、用户友好。
- 无疲劳工作。
- 稳定
- 经济有效。
- 适合各种畜舍。
- 具有个性化的适应性。



西部门。

巷道隔断与公猪畜栏

对的时间在对的地点。巷道隔断使公猪待在固定范围内，以唤起那里的母猪发情。如果公猪不在工作时，那么我们坚固的公猪畜栏对公猪来说就是对的地点。



巷道隔断可以安装在墙壁和定位栏之间，或两个相对的定位栏之间。



我们的公猪畜栏完全是为了满足公猪需求而设计。



母猪群体畜栏

妊娠期在一起。您的母猪会待在我们的群体畜栏中，直至与母猪同伴们一起进行分娩。



Group Management
www.youtube.com
通道: WEDA Dammann
& Westerkamp GmbH



群体畜栏提供大空间



母猪一起度过怀孕期，这促进动物福利。

配种区和妊娠区的食槽与饮水器

坚固、卫生。Weda食槽由PVC或不锈钢制成，无焊接，因此，相比之下非常耐用。使用我们的饮水器，您的母猪在配种区和妊娠区中，始终能够获得最佳供水。

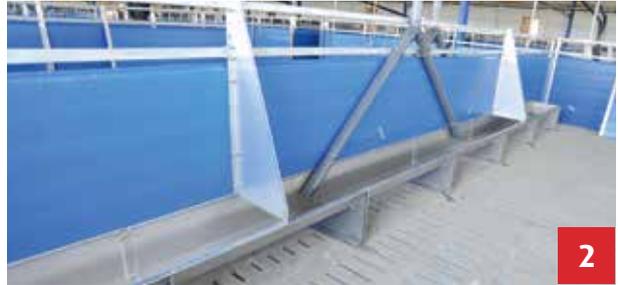


1



3

1 定位栏食槽
3 定位栏食槽



2



4

2 母猪单食槽
4 母猪双食槽



5



6



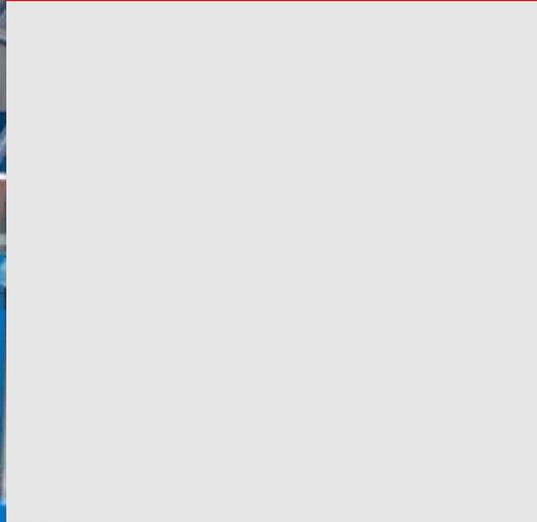
7

5 有快速安装夹具的食槽喷水器
7 球式饮水器



8

6 乳头式饮水器
8 Aqua-Level 水位平衡供水器



环境控制技术



环境控制技术.....98-123

| | |
|-------------|-----|
| 通风系统..... | 100 |
| 温度控制..... | 114 |
| 顶棚..... | 115 |
| 供气阀..... | 116 |
| 风扇..... | 117 |
| 排气烟囱..... | 118 |
| 温度..... | 120 |
| 高压冷却系统..... | 121 |
| 水帘温控系统..... | 122 |

液体饲喂

干料饲喂

母猪电子饲喂

猪舍设备

环境控制技术

粪液处理

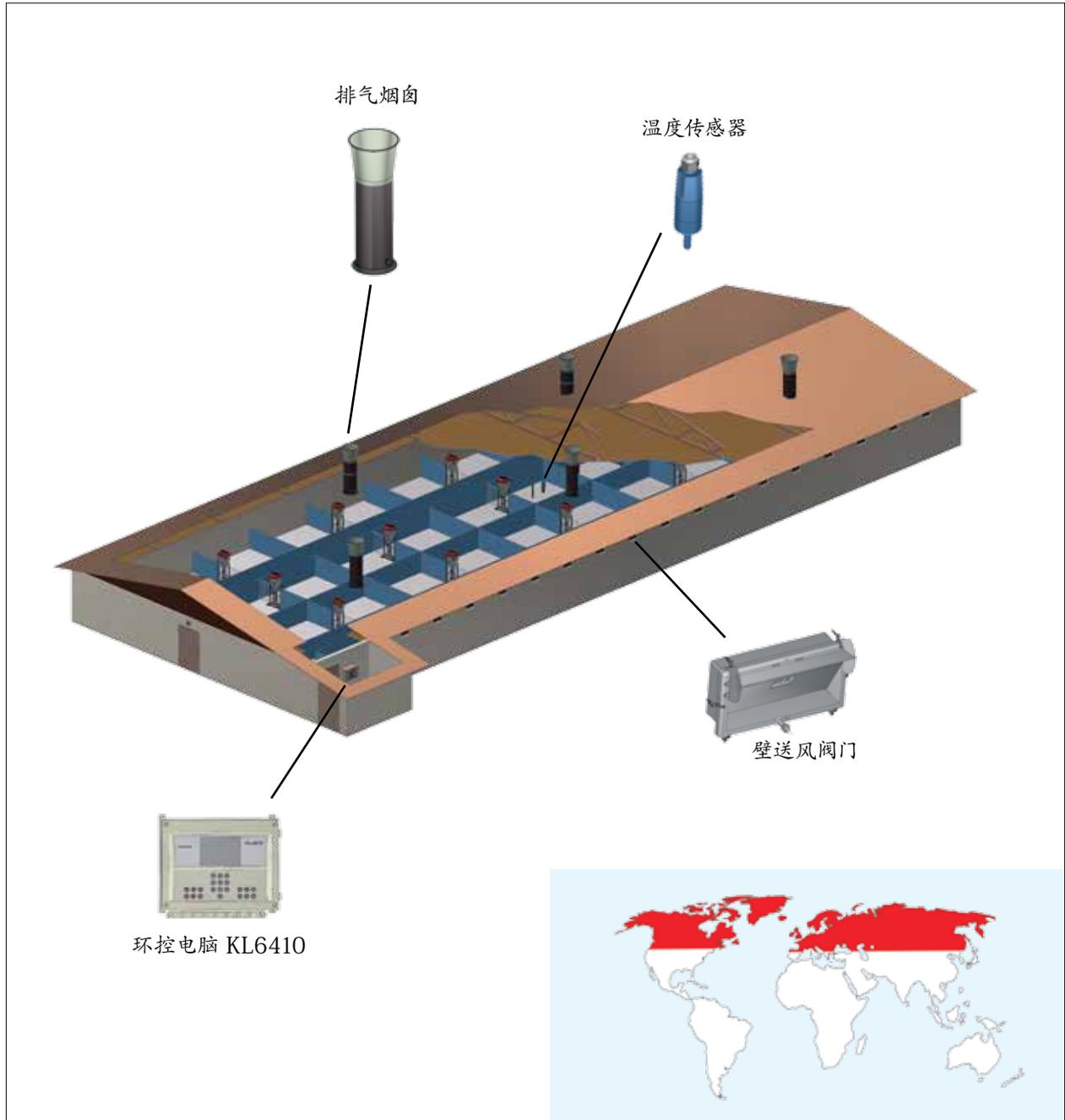


通风模式

流线式通风。新鲜空气通过安装在侧墙上的壁送风元件进入单元。
下方地图中用红色标注了可以使用流线通风的国家。



Jet ventilation
www.youtube.com
渠道: WEDA Dammann
& Westerkamp GmbH



用送风元件的喷射通风说明:

新鲜空气通过安装在侧墙上的壁送风元件进入单元。送风元件由环控计算机控制, 环控计算机可以调节送风翼, 以达到所需的送风速度。

这种通风方式的最大穿透深度为 12 米 (单侧)。

通风模式

流线式通风。这种通风方式适用于育肥猪舍和妊娠区。



Jet ventilation
www.youtube.com
渠道: WEDA Dammann
& Westerkamp GmbH



顶棚送风元件



壁送风元件



流线式通风

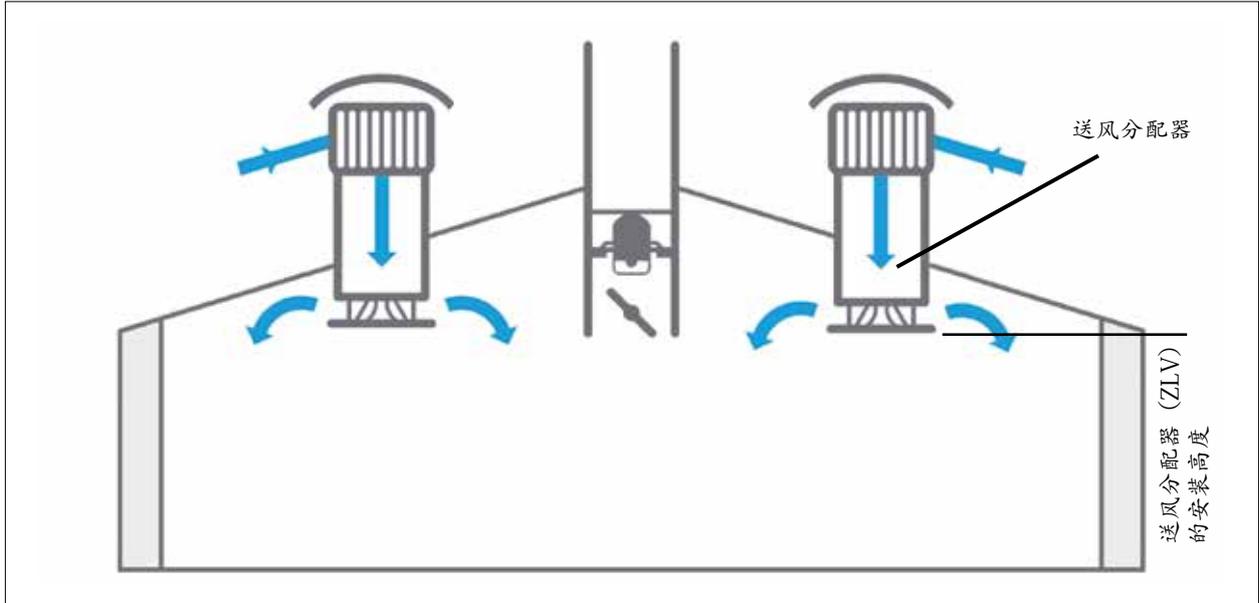


通风模式

送风分配器. 使用这种通风方式, 送风通过送风分配器 (ZLV) 进入隔间。
下方地图中用红色标注了可以使用送风分配器通风的国家。



Supply air distributor
www.youtube.com
渠道: WEDA Dammann
& Westerkamp GmbH



用送风分配器进行通风



可以使用送风分配器的国家 (红色)

使用送风分配器通风的说明:

使用这种通风方式, 送风通过送风分配器进入单元。由于送风分配器下方的形状特殊的喷嘴, 新鲜空气能够均匀地分布在单元中。
为了增加空气的分布半径, 可以在底部安装一个风扇。

环境控制技术

送风分配器。这种通风方式能够很好地适用于一体化猪舍。



Supply air distributor
www.youtube.com
渠道: WEDA Dammann
& Westerkamp GmbH



使用送风分配器进行通风



使用送风分配器进行通风



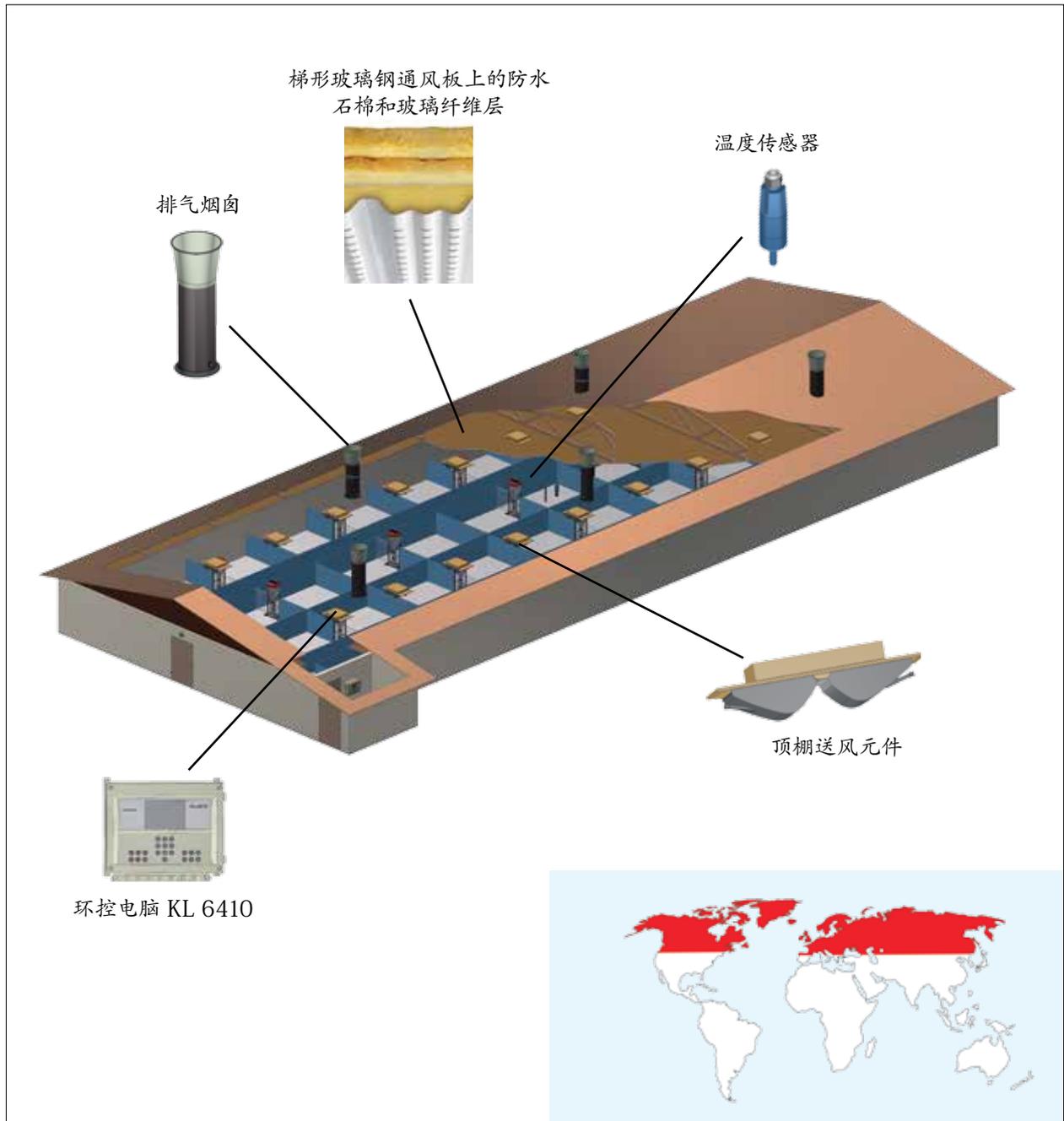
通风模式

分散和组合分散通风。组合分散通风方法结合有孔顶棚和顶棚送气元件的组合分散通风方式。

下方地图上用红色标注了可以使用分散和组合分散通风的国家。



Diffuse & combi diffuse
www.youtube.com
渠道: WEDA Dammann
& Westerkamp GmbH



使用顶棚空气元件进行分散和联合分散通风的说明:

分散通风: 送风通过檐侧进入隔热阁楼。风从这里经过有孔顶棚进入隔间, 一直到达动物周围。这种通风方式保证了风的均匀分布。

结合顶棚空气元件的联合分散通风: 工作原理类似分散通风。但是, 额外的顶棚送气元件可以提高夏季的空气流通率, 并相应降低了冬天的空气流通率。

通风模式

分散和组合分散通风。分散和组合分散通风是一种排气控制通风系统。在排气控制系统中流入畜栏的空气可以是无限量的,但是流出的空气量是可控的。



Diffuse & combi diffuse
www.youtube.com
渠道: WEDA Dammann
& Westerkamp GmbH



分散通风



组合分散通风

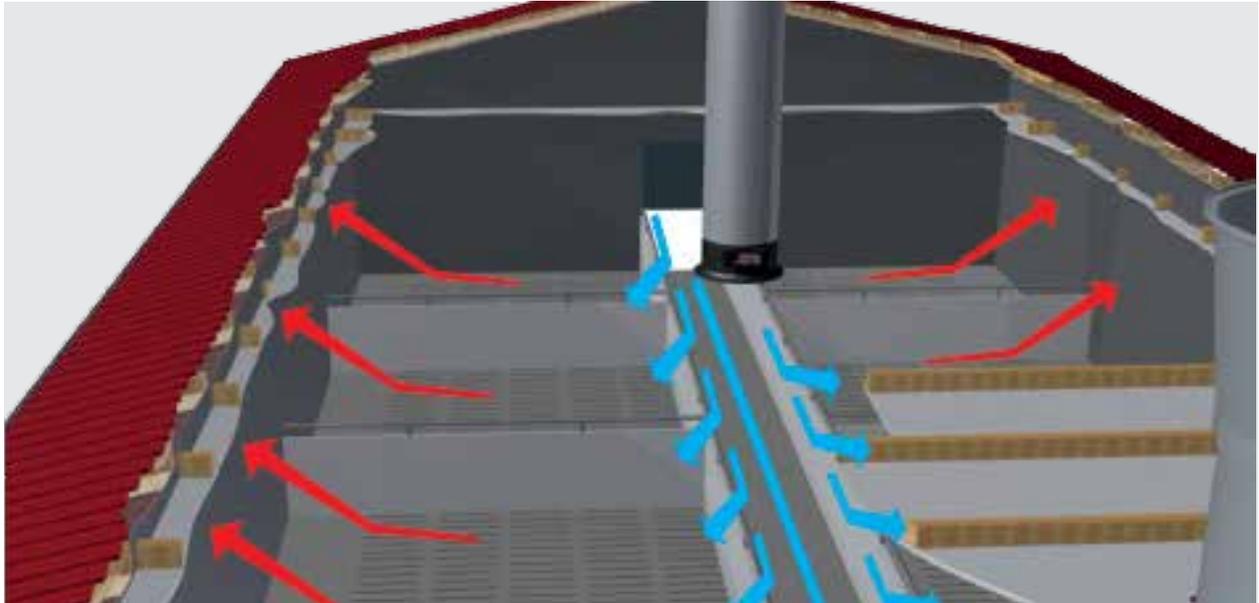


通风模式

门道通风。使用这种通风方式,可以利用从单元入口或中央通道流入的新鲜空气。



Door passage ventilation
www.youtube.com
渠道: WEDA Dammann
& Westerkamp GmbH



门道通风的操作模式



可以使用门道通风的国家 (红色)

门道通风说明:

送风通过檐侧流入阁楼,通过中央通道流入单元。风从这里经过过道流入畜栏,一直到达动物周围。这种通风类型要求1米高且对过道封闭的畜栏。门道通风非常适合较小隔间,最大隔间深度约为15米,最大的畜栏深度约为4.5米。

通风模式

门道通风。门道通风系统是一种排气控制通风系统。有了排气控制系统，流入畜栏的空气可以是无限量的，但是流出的空气量是可控的。



Door passage ventilation
www.youtube.com
渠道: WEDA Dammann
& Westerkamp GmbH



门道通风

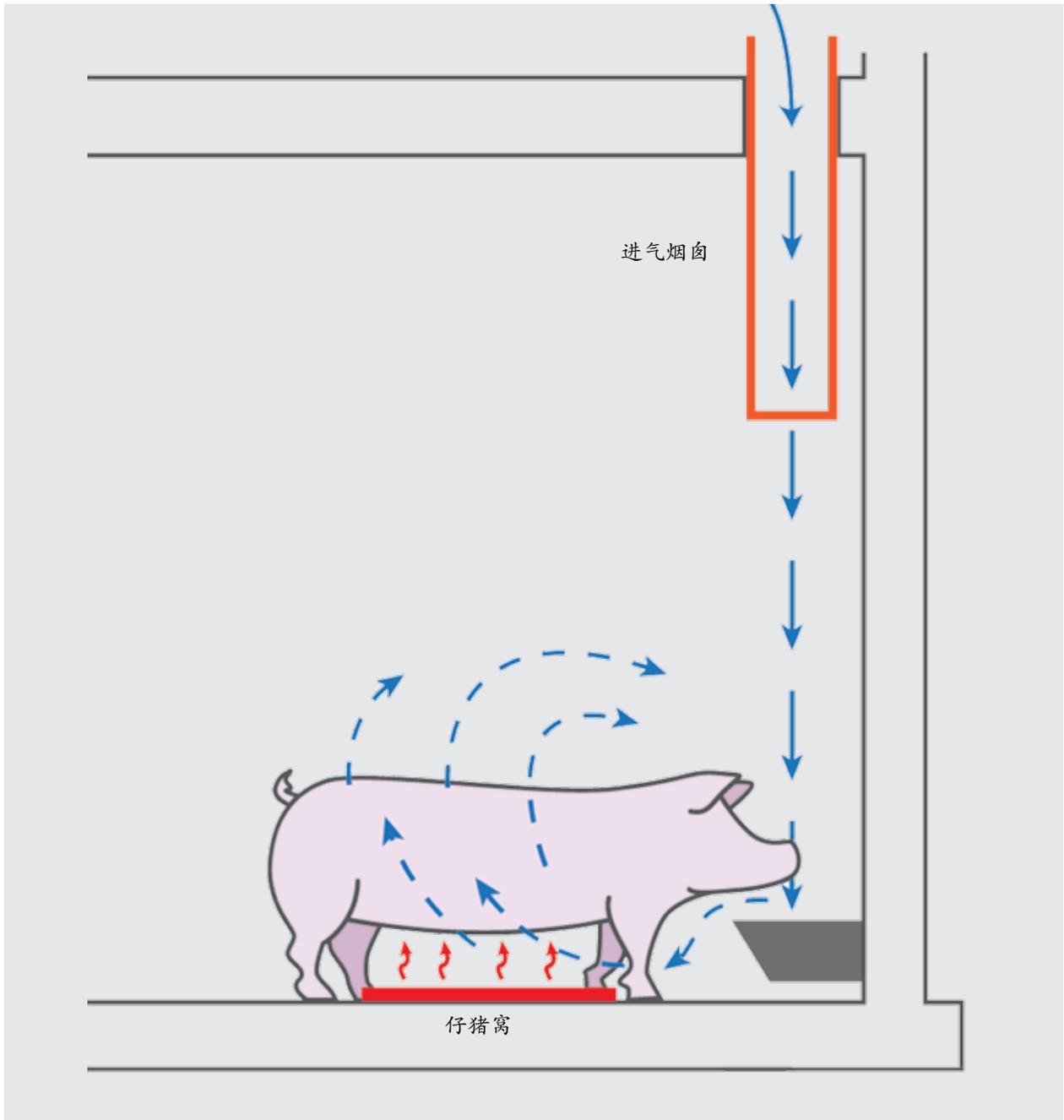


门道通风



通风模式

清新鼻子通风系统。这种通风系统安装在母猪圈舍，新鲜空气经直接通向母猪的鼻子，从鼻子处分布开来并被热。



清新鼻子通风系统说明：

在清新鼻子通风系统中，从隔热阁楼流出的空气会直接通过放置于母猪上方的管道流入母猪鼻子。送风进入饲料槽，缓缓流入母猪猪舍。这里的空气经过母猪体温加热后流入仔猪窝。

通风模式

清新鼻子通风系统。该系统可以与穿孔顶棚组合使用，冬天时替换使用。这种方式尤其适用于寒冷地区。



适合使用清新鼻子通风系统的国家 (红色标注)。



清新鼻子通风系统

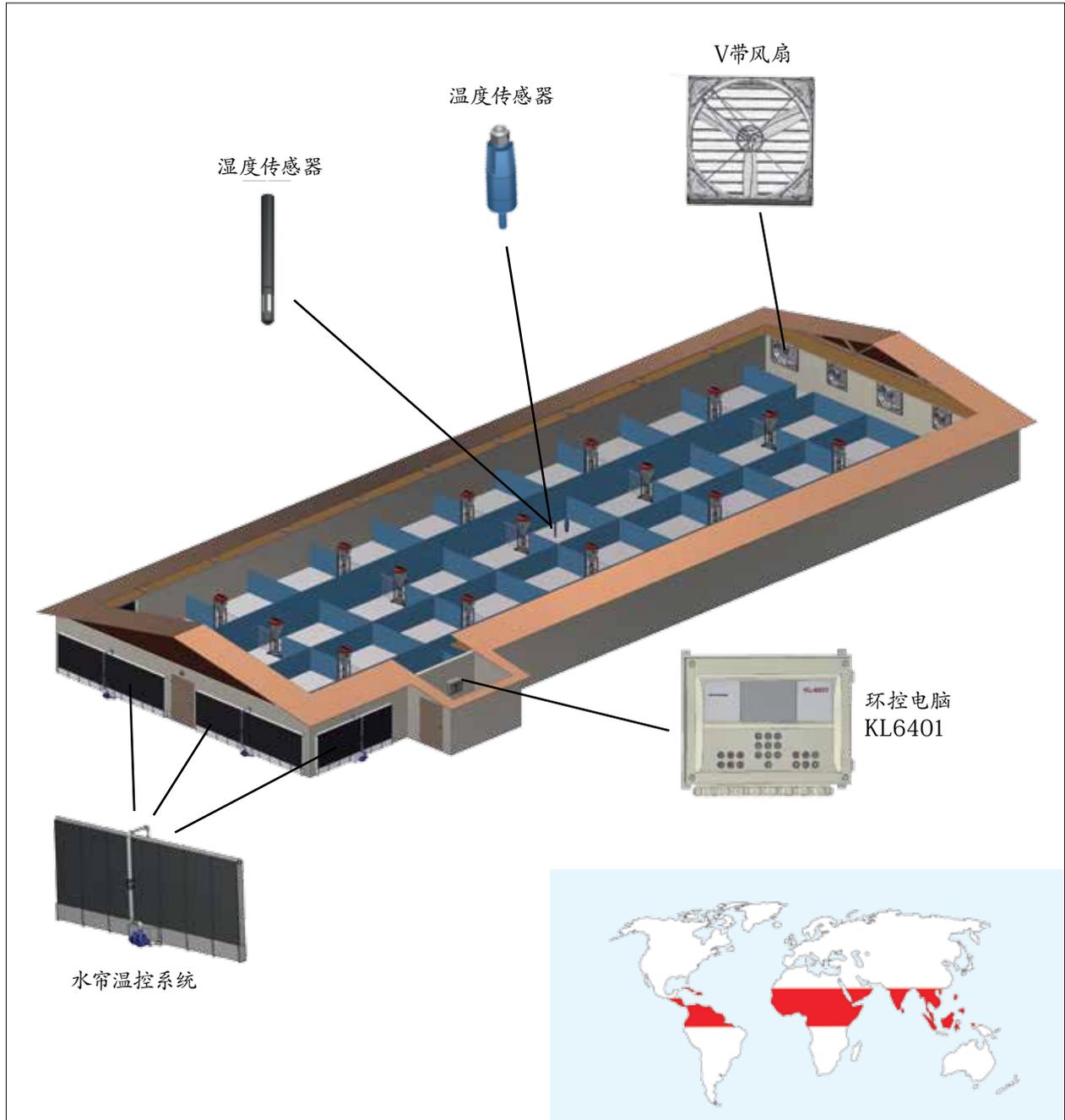


通风模式

隧道式。隧道式通风可用于热带与亚热带国家。下方地图中用红色标注了所有可以使用隧道通风的国家。



Tunnel ventilation
www.youtube.com
渠道: WEDA Dammann
& Westerkamp GmbH



隧道通风说明:

隧道通风与水帘温控系统一起运行。猪舍后面的V形带风扇可以通过连接在猪舍外部的的水帘,将外部暖空气吸入猪舍。浸泡在水中的水帘通过加湿冷却外部暖空气。凉爽潮湿的空气到达动物周围,猪舍中“用过的”空气在建筑尽头排出。

通风模式

隧道通风。对于通风系统来说，必须在猪舍内安装专门的开放畜栏系统。可以在圈舍设备章节中找到更多信息。



Tunnel ventilation
www.youtube.com
渠道: WEDA Dammann
& Westerkamp GmbH



水帘温控系统



带锥形风扇的隧道式通风



通风模式

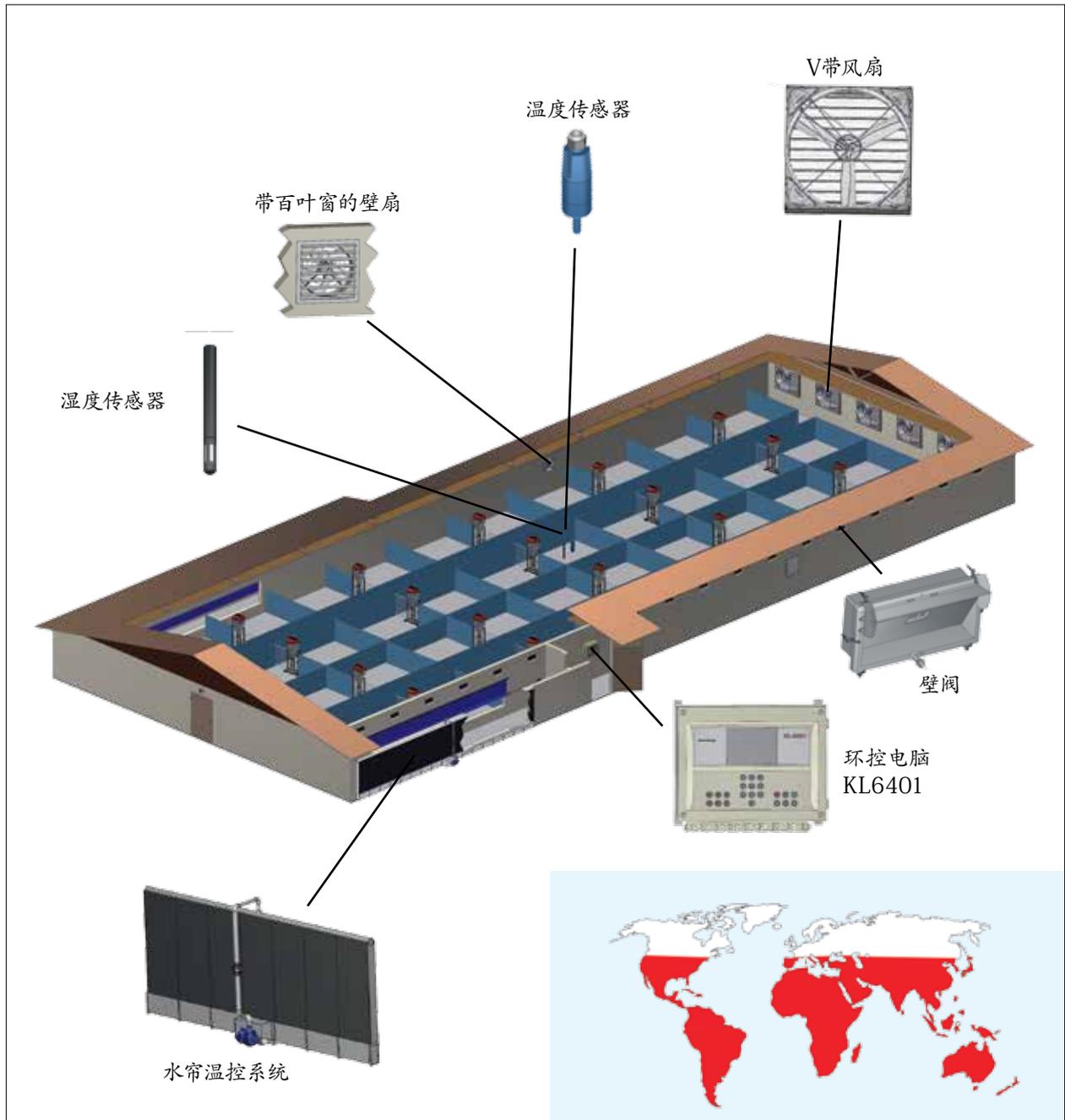
结合顶棚送风元件或壁阀的联合隧道通风。在这种通风系统下，隧道通风与喷射通风相结合。

下方地图中用红色标注了可以使用联合隧道通风的国家。



Combi tunnel ventilation
www.youtube.com

渠道: WEDA Dammann
& Westerkamp GmbH



结合顶棚空气元件或壁阀的联合隧道通风：

这种通风方式用到了两个系统，隧道通风（查看第110页）和流线通风（查看第100页）。夏天，顶棚空气元件或壁阀是关闭的，新鲜空气会通过隧道通风进入猪舍。冬天，气温更低，风扇前面的百叶窗是关闭的，顶棚空气元件或壁阀是打开的，猪舍会通过流线通风进行通风。

通风模式

结合顶棚送风元件或壁阀的联合隧道通风。这种通风方式适用于昼夜温差大的地区。



Combi tunnel ventilation
www.youtube.com
渠道: WEDA Dammann
& Westerkamp GmbH



联合隧道通风



V带风扇



联合隧道通风



环控系统

猪舍里的新鲜空气。我们的环控系统能够可靠地控制您猪舍单元的温度。可以一目了然查看畜栏温度和通风程度。



CBA



KL64 系列

特色

CBA 和 CB (无图)

- 操作简单
- 一目了然查看通风程度和温度
- 最低温和最高温警告

KL64 系列

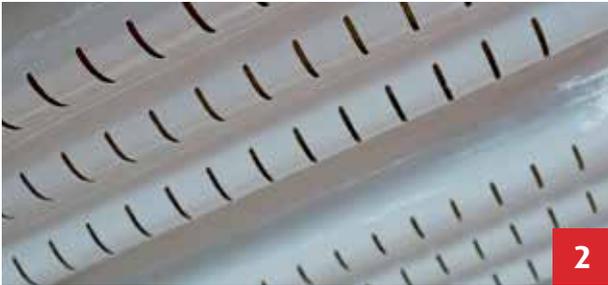
- 包含易理解的符号的大显示屏
- 可确保温度适合动物年龄的可调节的生长曲线
- 通过 AQC 组件精确控制温度
- 通风和温度的中心控制方法
- 可模块式扩展

顶棚

猪舍的理想顶棚和墙面。我们的产品组合包含了可以满足各种需要的顶棚。从膨胀 PS 硬质泡沫制成的通风顶棚到铝顶棚和隔热顶棚。



1 有孔顶棚



2 梯形顶棚



铝顶棚

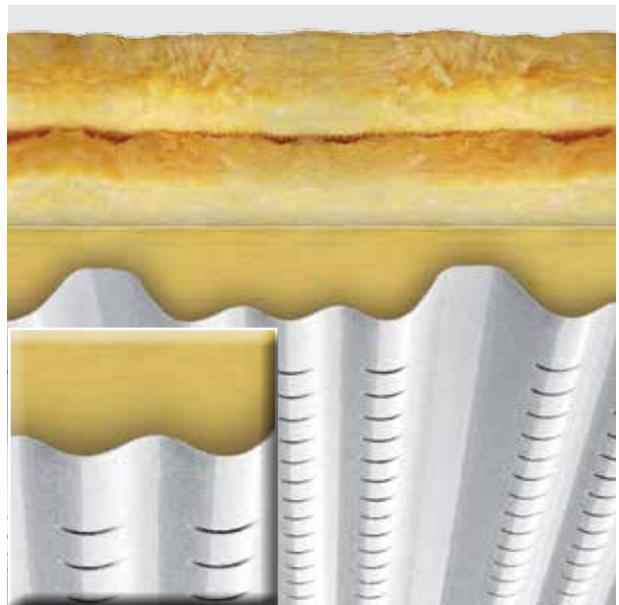
特色

分散进气顶棚

- 有涂层或无涂层
- 打孔型和凹槽型
- 送风的稳定分布
- 良好的热效率
- 由玻璃纤维增强聚酯或铝制成 (防火)
- 矿棉层可以实现非常好的空气分布。也可用于大型单元
- 易清洁的光滑表面

隔热顶棚 (无图)

- 隔热层实现猪圈保温
- 表面光滑易清洁



隔热梯形顶棚横截面



送气阀

精确而简单。我们的顶棚送气元件和壁送风阀能够精确控制送风。这种阀适用于各种类型的动物和设施情况。



1 & 3 顶棚送气元件 (一个&一对)

2 & 4 壁送风阀

特色

顶棚空气元件

- 可选一个版本与一对版本
- 在最低通风等级下实现良好的空气分布
- 在最高通风等级下实现高气量
- 最小风阻节能通风
- 简单安装于猪舍平顶顶棚
- 针对夏季通风等级, 可以与分散通风组合
- 易于清洁的光滑表面

壁送风阀

- 高隔热值 (减少冷凝)
- 稳固
- 无需吊顶
- 更凉的送风, 因为空气直接来自于室外
- 节省费用, 因为无需吊顶
- 易于清洁的光滑表面

风扇

在我们可靠的管道安装风扇和壁扇的帮助下，您可以一直确保您的猪舍处于适宜的温度下。



壁扇



管道安装风扇 (装在排气烟囱中)

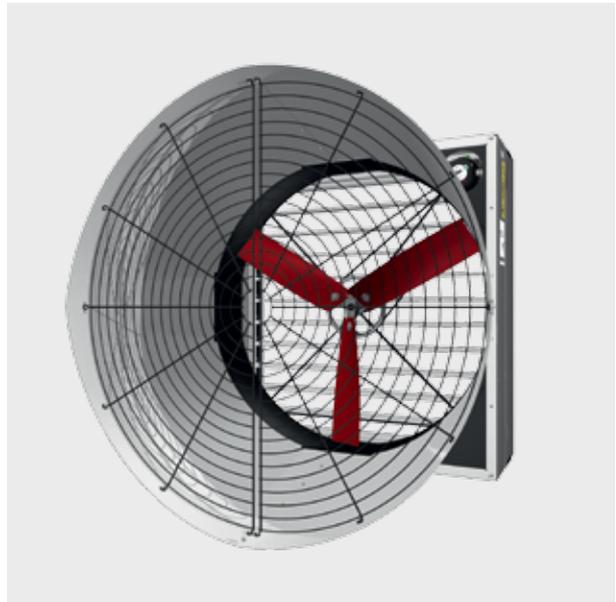
特色

V形带风扇

- 以合适的购买成本实现最高的空气输出
- 节能工作
- 能耗极低，高效率
- 最低噪音水平
- 高空气输出
- 非常适合隧道通风
- 可选锥形

壁扇和管道安装风扇

- 可调节
- 低能耗
- 安静
- 易组装

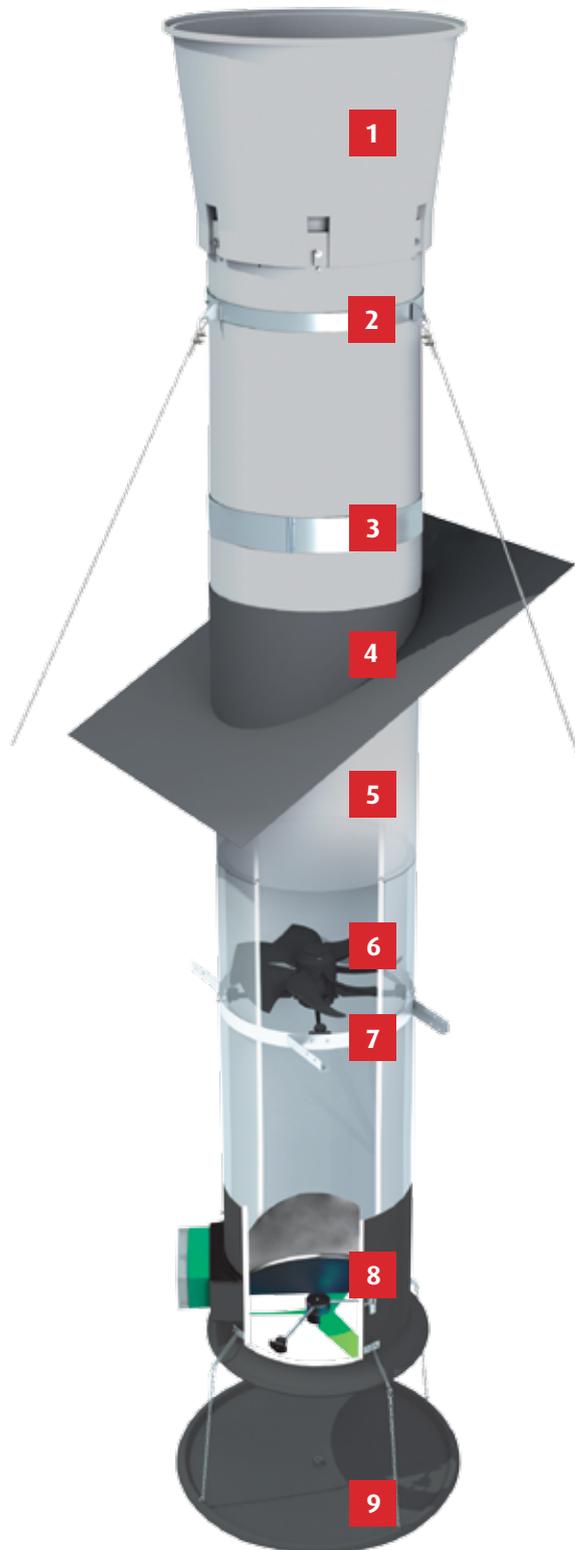


V形带风扇 (与锥形一起显示) 属于壁扇



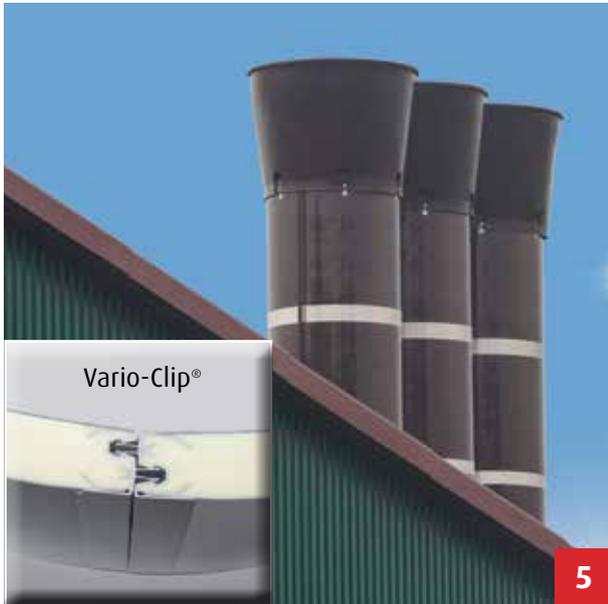
环境控制技术

排气烟囱组件。下列示意图显示了排气烟囱的结构。



环境控制技术

排气烟囱组件。下列说明能够让您很好地理解排气管大体结构。



特色

1 分散功能

- 空气输出量增加 15%
- 减少雨水进入排气管

2 暴风雨稳定支架

3 稳定管夹

4 GFRP 屋面覆盖层

5 通风管

- 完全隔热
- 内部和外部耐磨涂层 (GRP)
- 专门设计“Vario-clip®”：
半壳在 PVC 型材的帮助下“夹紧”，无需额外的弹力带或管夹。运输时节省多达 50% 的空间，因为它们可以相互堆叠在一起。

6 管道安装风扇

7 锚环

8 AQC 组件

- 可在中央排气系统中或通风井筒下用作测量和控制组件
- 能量优化通风
- 包含测量风扇、排气翼和伺服电动机

9 集水盘



供暖

猪舍的最佳温度。猪舍的最佳温度对于成功生产至关重要。我们的产品提供让您的动物感觉舒适的温度。



1



2

1 加劲肋管 2 全燃气鼓风机



双管式管道

特色

热水采暖

- 可选肋片形、Delta (三翼形) 或双片式管道
- 铝制
- 节省能量成本
- 最高散热
- 可以使用来自发电机单元的余热
- 不会产出 CO₂
- 不会在猪舍内产生额外的湿度
- 能更好地控制室内温度
- 三翼管: 安装在送风管下方, 加热新鲜空气
- 双片管 (图片): 在动物的躺卧区安装

全燃气鼓风机

- 天然或液态气燃烧产生热量
- 直接安装在隔间

高压冷却系统

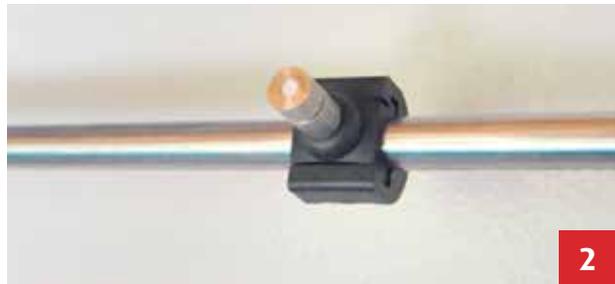
高水平冷却与浸泡。冷却，调节空气湿度，减少异味，浸泡猪舍地板都是我们高压冷却系统的重要任务。



可通过KL64系列进行控制



1



2

1 泵

2 喷嘴

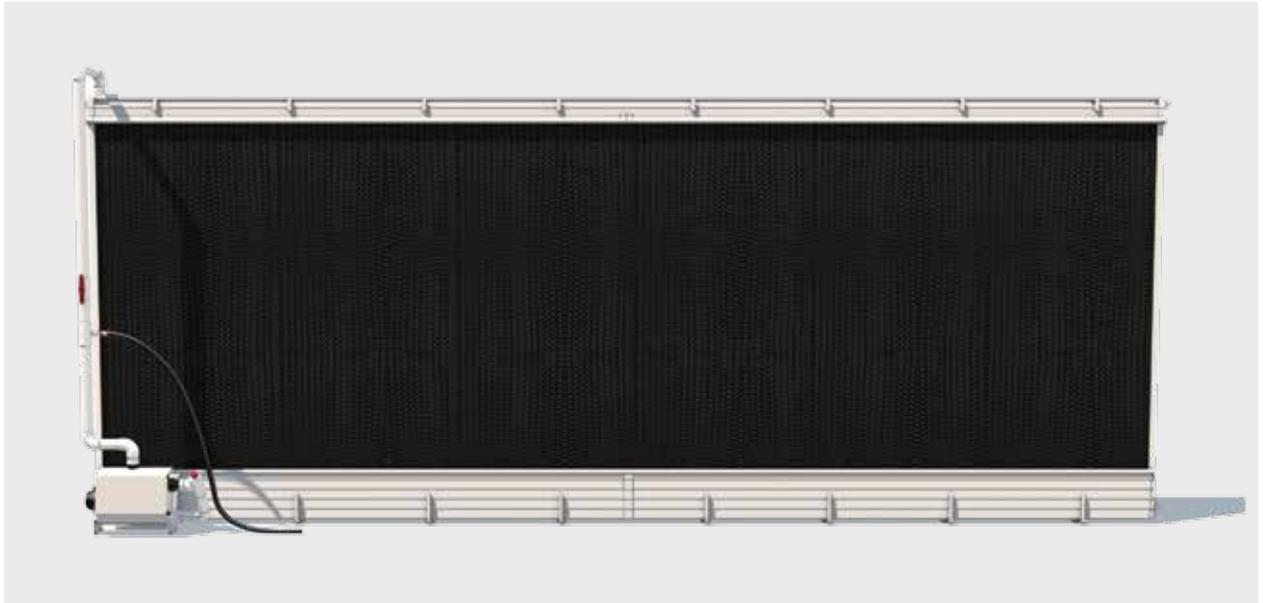
特色

- 冷却能力强
- 电脑控制
- 寿命长, 因为猪舍各部件由不锈钢或塑料制造
- 少维护
- 不必更改建筑结构
- 可更新
- 简易组装
- 猪舍消毒, 浸泡和精油喷雾



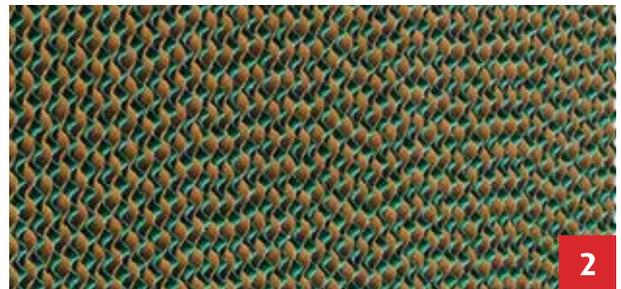
汽化冷却的水帘温控系统

高效冷却。对于汽化冷却，水帘温控系统要与由纤维素或塑料制成的水帘组合使用。把水帘置于轨道系统中并使用泵进行冲洗。

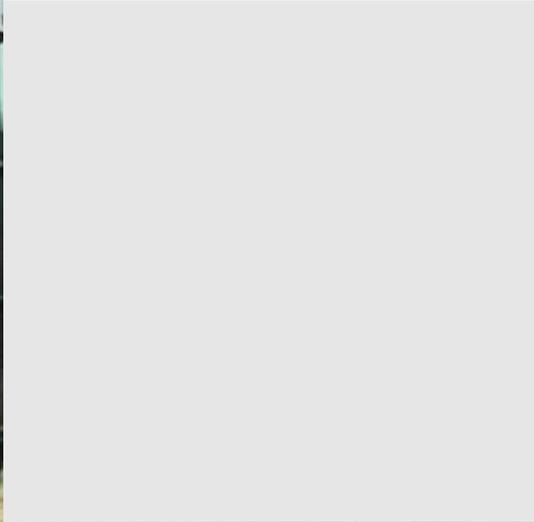


特色

- 自我收纳系统
- 汽化无需外部能量供应
- 水通道内集成水箱的特殊导流板可确保水帘上的水实现最佳分布
- 稳定性高
- 借助夹子形设计，水帘安装快捷简便
- 可适应 3 米台阶
- 无需外部水箱
- 无腐蚀，因为所有零件都由 PVC 或不锈钢制成
- 可以在侧面或中间连接水管



- 1 塑料水帘
- 2 纤维水帘 (如客户需要)



粪液处理



| | |
|---------------|---------|
| 粪液处理..... | 124-126 |
| 粪液管道系统..... | 126 |
| 不锈钢化粪池系统..... | 126 |

液体饲喂

干料饲喂

母猪电子饲喂

猪舍设备

环境控制技术

粪液处理



粪液管道系统

拥有高质量技术的现代系统。来自Weda的粪液管道系统为猪舍气候和猪舍卫生提供了巨大的优势，从而为改善动物健康做出了决定性的贡献

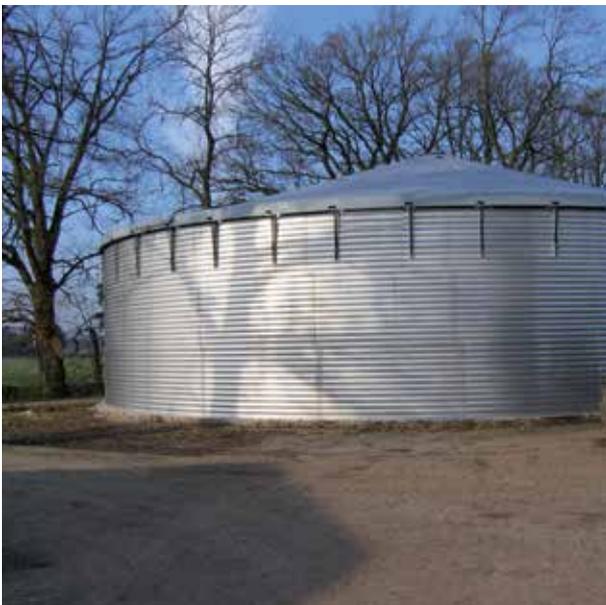


特色

- 安装简单快捷
- 免维护
- 由“热模塑”带来的高抗冲击性和稳定性
- 通过不断排放粪液促进卫生
- 同样适用于新农场和农场改建

不锈钢化粪池系统

最高水平的粪液储存。不锈钢容器系统采用最先进的技术，由精心加工的不锈钢制成，支持个性化定制。由于采用特殊的框架结构，我们的系统特别稳定。



特色

- 成本效益高，重量轻，同时非常稳定
- 使用寿命长，易于清洁
- 由于极其薄的耐化学性钝化层，对腐蚀和摩擦应力具有很高的抗性
- 分段式结构为无障碍的加高、扩宽、拆卸和转移提供了可能
- 通风、搅拌和混合设备的无障碍安装
- 薄膜或玻璃钢制成的顶棚

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

负责人 (授权代表)

Klemens Westerkamp | Franz-Josef Sextro

商业登记注册

登记法庭: 奥尔登堡地区法院

公司注册号: HRB 110301

监事会: Anna Westerkamp

按照增值稅法的VAT证件号码: DE 811377890

内容负责

Jan Bernd Diekhaus-Röttger

编辑和图形执行

Angelika Engl

免责声明

上述产品计划中所提供的信息已经过定期审核和更新。但是不能保证所有信息始终是完整、正确和最新的。在任何情况下,请您始终咨询当地的兽医当局,并遵守您所在国家/地区的法律规定。

保留所有权利。在任何媒体上的全部或部分复制或散发都需要获得 WEDA Dammann & Westerkamp GmbH 的书面同意。

© 2018 WEDA Dammann & Westerkamp GmbH



We care about pigs

www.weda.de

11_18.ZH

所有信息随时有可能更改。



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