

ACO

FUNKI



DANISH DESIGN | GERMAN QUALITY | GLOBAL EXPERIENCE



ACO FUNKI

您的理想合作伙伴



2018年度表现奖
/丹麦农业全行业/

ACO FUNKI是一家专业化的猪舍全线产品供应商，致力于为全球养殖者提供最高规格及标准的畜牧产品，具备独立研发和生产产品的能力，在丹麦、德国、法国、西班牙、波兰、俄罗斯、乌克兰和中国设有分支机构。

我们是著名世界排水行业领导者德国ACO集团旗下企业，ACO集团在世界拥有4300多名员工。2014年，我们收购了Egebjerg International A/S全部资产，进一步拓展了我们的产品范围。



我们的销售团队



尚文彬
销售经理
+86 136 6164 5855
jshang@acofunki.cn



范狄
区域销售经理
+86 137 0198 9571
dfan@acofunki.cn



王帅茗
区域销售经理
+86 184 0214 3317
kwang@acofunki.cn



单华斌
区域销售经理
+86 134 6829 8360
rshan@acofunki.cn



Jonas Moelgaard Jensen
Managing Director
+86 139 5325 2170
jjensen@acofunki.cn



Torben Olesen
Global Sales
+45 9626 9253
tolesen@acofunki.dk



ACO Funki China Qingdao

+86 0532 8665 7828
acofunki@acofunki.cn

目录

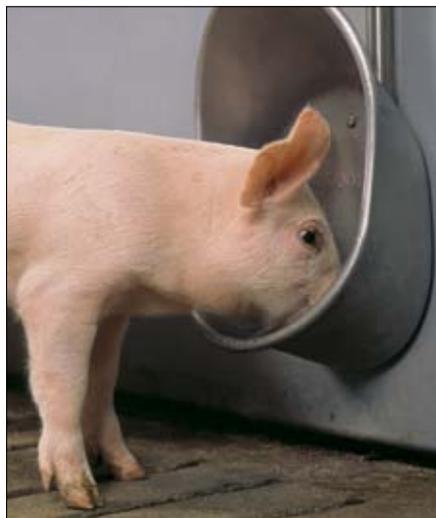
2 欢迎来到ACO FUNKI
联系方式

4 丹麦生猪项目研究所
项目交付范本

6 液态饲喂
干料饲喂与液态饲喂
液态饲喂罐
无残料液态饲喂
液态饲喂系统
液态饲喂组件
FUNKINET控制
采用FEED MANAGER的传感器饲喂
粉碎
食槽

20 干料饲喂
幼猪饲喂器
FUNKI CHAIN + POWERLINE
猪场管理
FUNKI 阶段解决方案
FUNKINET 舍内解决方案
FUNKINET 单一饲料解决方案
FUNKINET 混合饲料解决方案
VD100 地板饲喂器
组合饲喂器
AD-LIB饲喂器
母猪分阶段饲喂
VD2 + VD22饲料分配器
VD5 - VD6饲料分配器
3IN1 NX + FUNKIMAT饲喂器
Master feeder 饲喂器
钢质和塑料饲喂器
附件和地板砖

40 母猪设备
自由出入栏
LD栏
MULTIBOKS COMFORT
JUMB-O-FINE栏
公猪门
隔离闸
槽、前方管道和前闸
绞车系统
灯光
刺激授精
母猪设备
FUNKI产仔栏
产仔栏



取暖灯
母猪和仔猪供水
WELSAFE散养母猪产仔栏
FT-30散养母猪产仔栏

63 断奶猪和育成猪设备
CLEAN-O-FLEX
FUNKI FIBER
FUNKI FLEX
FLEXCOVER气候保持盖
PVC压型板、型材和堵头
操纵材料

73 地板
组合漏缝板
移动地板
聚合物板
取暖板
自支承铸铁漏缝板
First-Care橡胶加热垫
仔猪窝橡胶垫

82 供水
供水概览
水位阀
倾斜槽
喷水和浸泡
水阀
FUNKI饮水杯
地板安装附件

88 饲料储存
镀锌筒仓
玻璃钢筒仓

90 猪舍清洗机器人

90 AKTIVA整猪推车

91 ACO FUNKI 项目

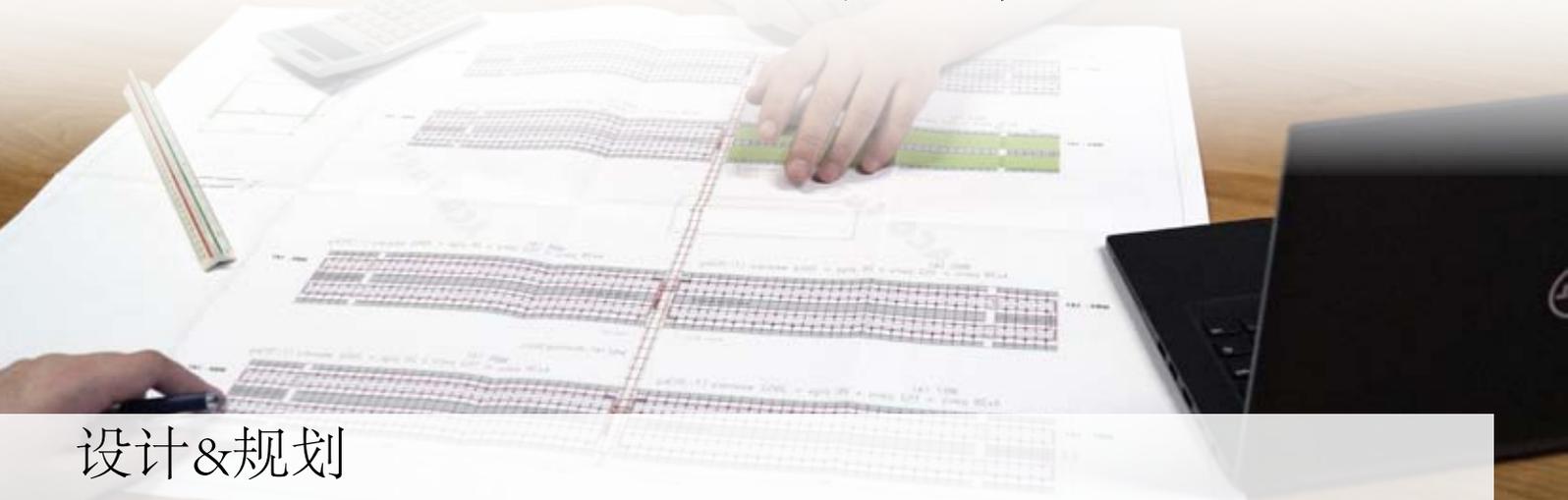
92 参观展厅

92 服务和安装

93 丹麦养猪研究院

95 ACO 全球

ACO FUNKI项目管理



设计&规划



安装&服务



项目移交

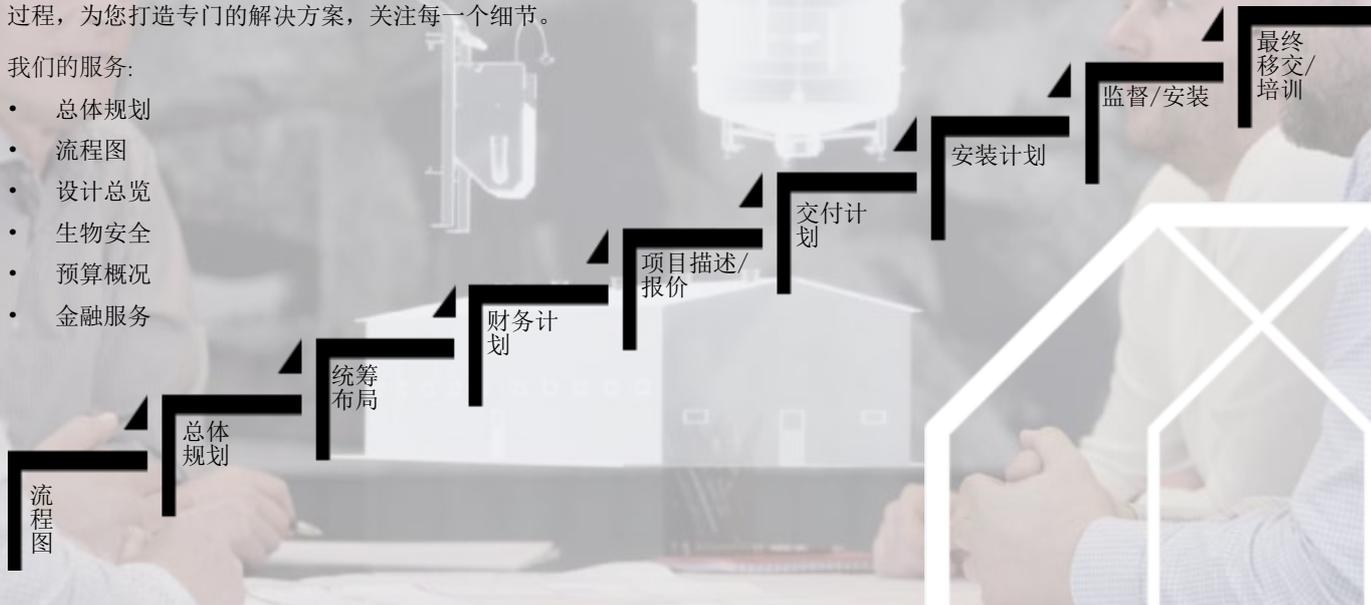


项目交付模型

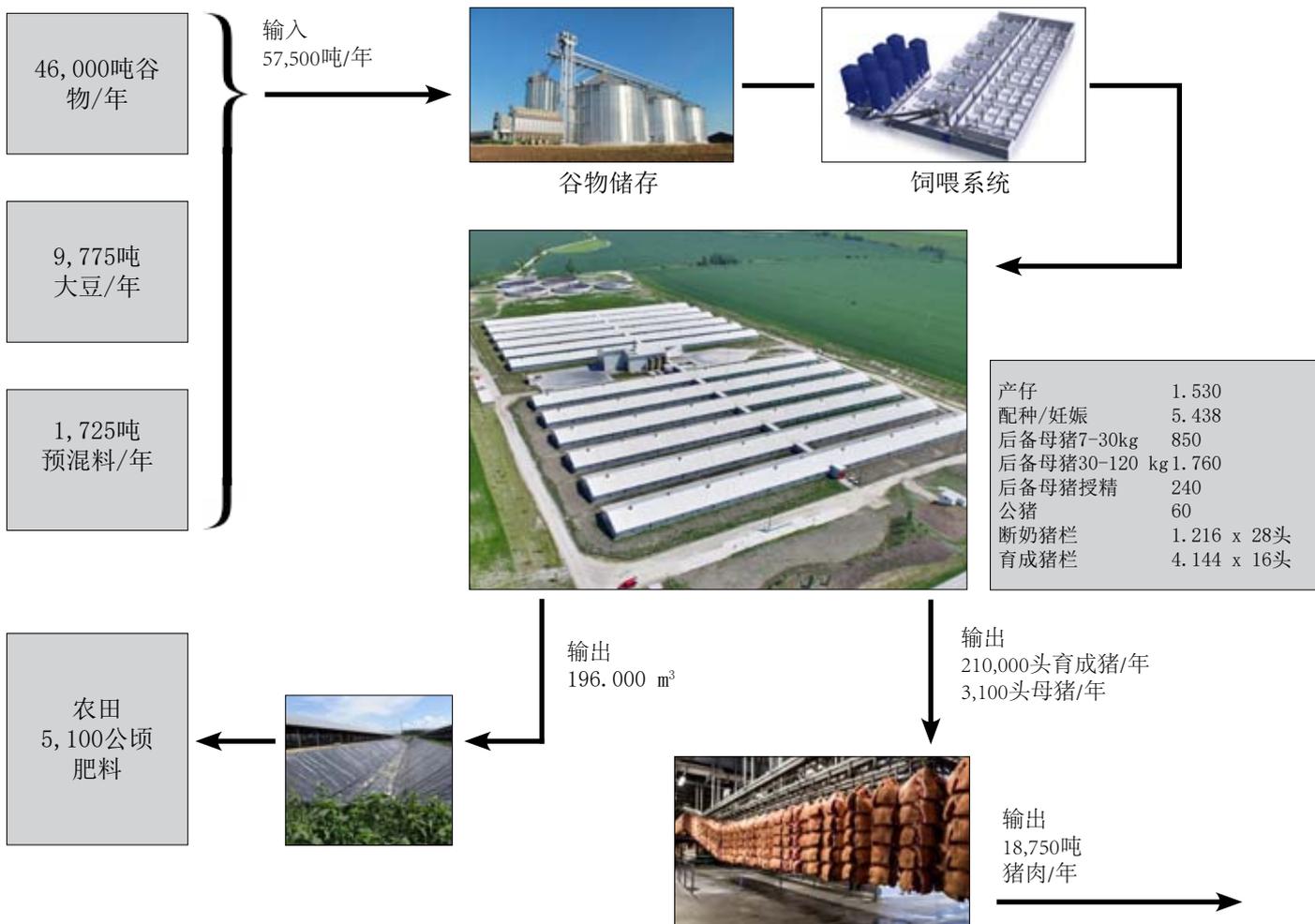
在ACO FUNKI, 我们拥有多年在全世界开展项目的经验。我们参与项目全过程, 为您打造专门的解决方案, 关注每一个细节。

我们的服务:

- 总体规划
- 流程图
- 设计总览
- 生物安全
- 预算概况
- 金融服务



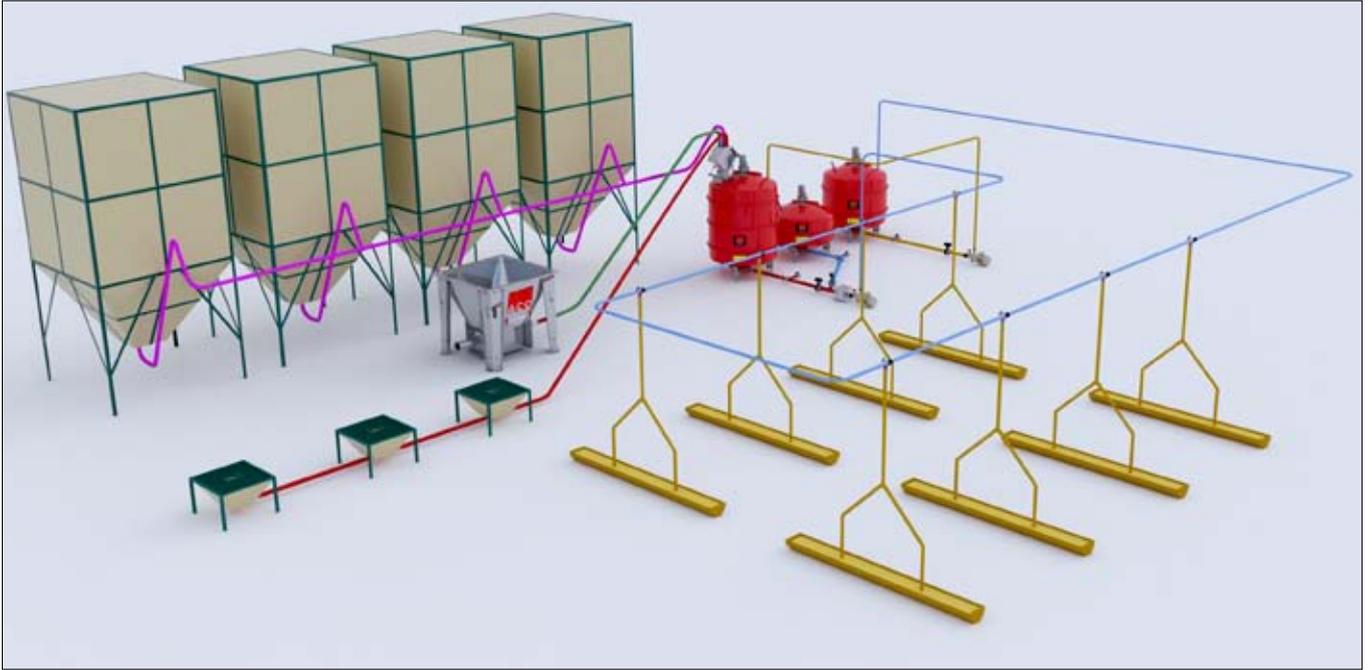
猪场概念



液态饲喂

保持饲料新鲜，易于观察，可控制生猪生长期结束阶段的饲料分配





选择适合您的系统

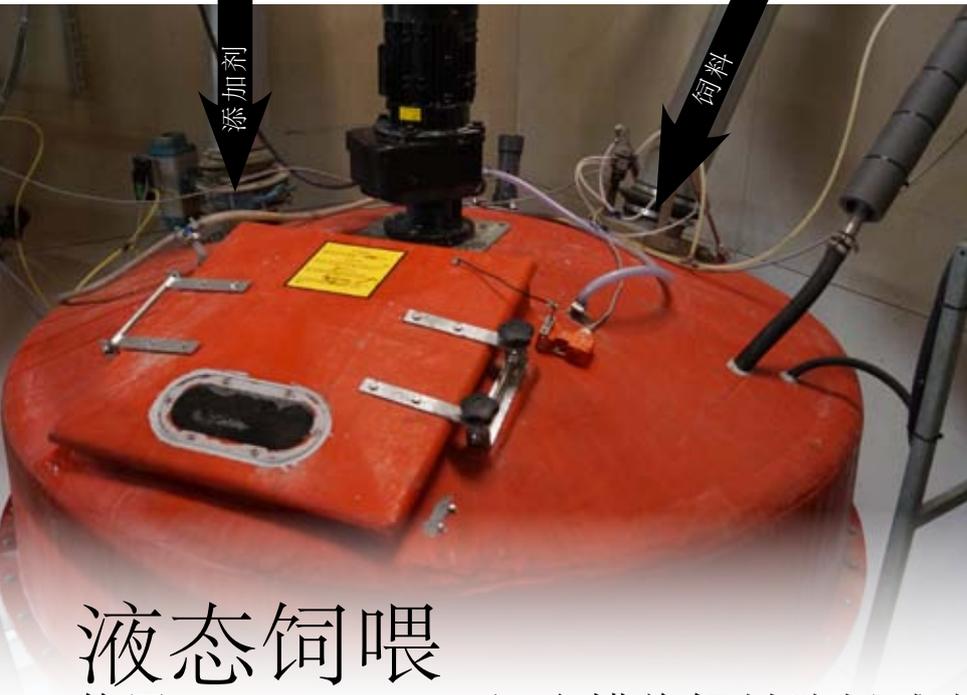
干料饲喂与液态饲喂*

描述	自由干料饲喂	液态饲喂	每头差异	
			每天	30-110 kg
每天生长, g	949	959	+ 10 g	1 kg
饲料转化率, kg (饲料) /kg (生长)	2,75	2,58	0,17 kg	13,6 kg
净肉率	60,6	60,9		+0,3%
每头节省饲料成本				最高5.5欧元/头

◀ 根据您的需求选择
饲喂策略和饲喂方法

来源: 第1073号公告,
丹麦养猪研究中心。

*家庭混合干粉饲料



液态饲喂的优点和成果

- 更高饲料摄食和生长率
- 乳酸菌改善胃肠道健康
- 降低饲料费用
- 自动饲料分配控制
- 降低沙门氏菌风险，以及降低大肠杆菌感染率
- 提高饲料转化率——每头育成猪节省20 kg饲料
- 饲料消耗减少达10%
- 每天生长加快达6%
- 在更短的时间内达到屠宰重量

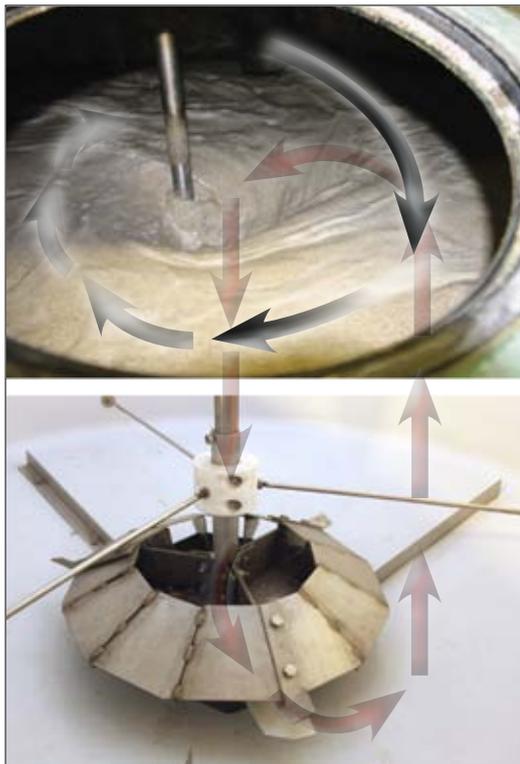
液态饲喂

使用FUNKI LIQMIX混合罐将饲料消耗减少达10%

ACO FUNKI提供高质量的无残料液态饲喂系统。先进的技术保证了高效的投入。

保持饲料新鲜、易于观察是液态饲喂的主要优点。同样地，也可使用来自食品加工业的副产品，管理生猪生长期结束阶段的饲料分配。

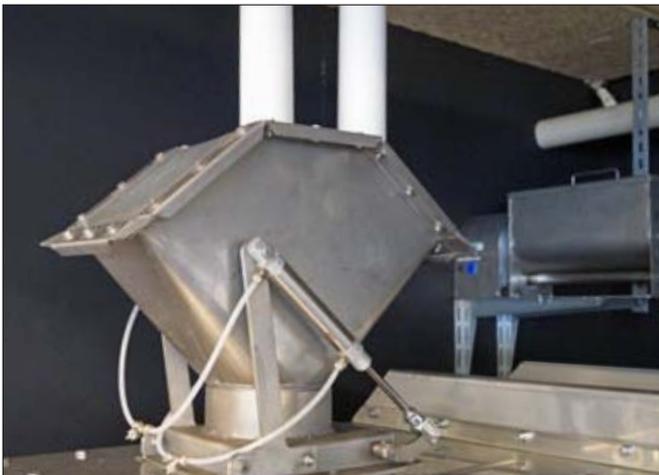
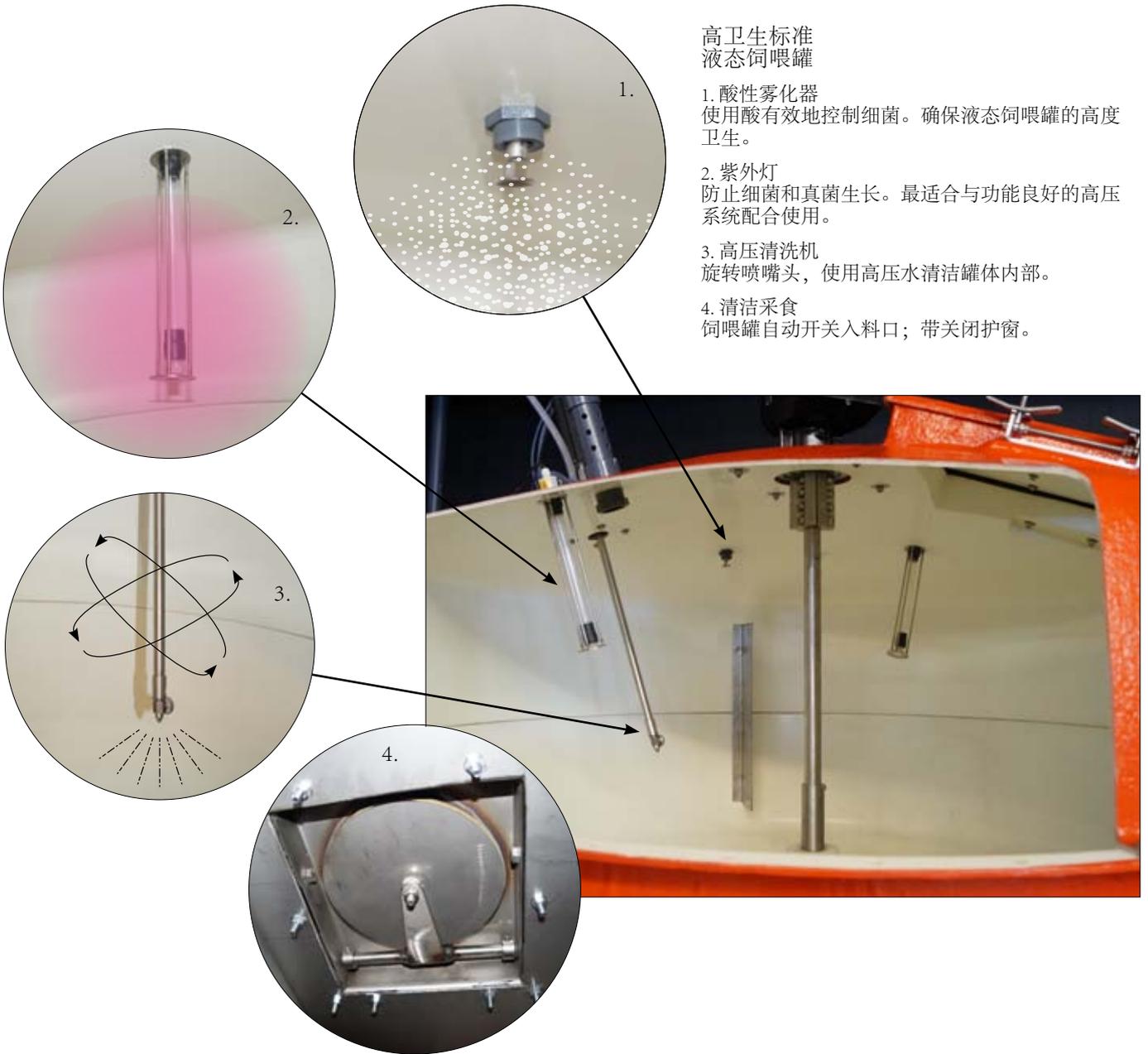
考虑到育成猪阶段的饲料成本显著增加，液态饲喂的经济效益对育成猪特别显著。液态饲料很容易被生猪食用——特别是仔猪。良好的采食是加快生长的前提条件之一，在更短的时间内达到屠宰重量。



▲ FUNKI LIQMIX
液态饲喂混合罐的容量规格从2至10吨。

高卫生标准 液态饲喂罐

1. 酸性雾化器
使用酸有效地控制细菌。确保液态饲喂罐的高度卫生。
2. 紫外灯
防止细菌和真菌生长。最适合与功能良好的高压系统配合使用。
3. 高压清洗机
旋转喷嘴头，使用高压水清洁罐体内部。
4. 清洁采食
饲喂罐自动开关入料口；带关闭护窗。



◀ 入料口组件

组件进口挡板确保没有湿气从混合槽中渗入饲料立管。此外，组件进口的设计使得饲料流不被阻塞。

液态饲喂

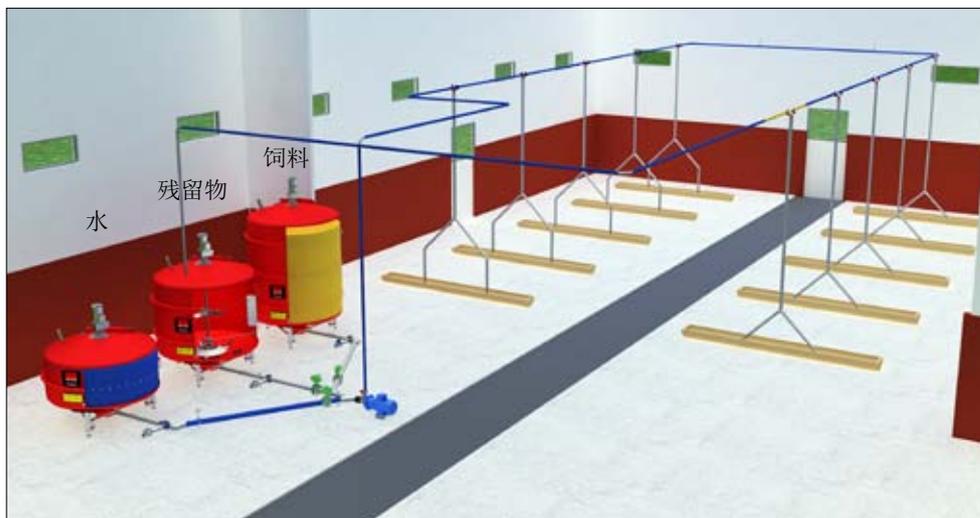
无残料

无残料液态饲喂

无残料液态饲喂是一种保证饲喂后饲料管内无残料的饲喂方式。这样可以确保每次饲喂都是新鲜的，而不是新、旧饲料的混合物。

- 每年每头母猪的断奶仔猪数量增加约3头
- 通过断奶使仔猪重量最多增加1.2kg
- 药物消耗量减少50%
- 不损失氨基酸
- 投资回报：1-1.5年

饲喂前 ▶
混合罐混合好饲料。残留水罐是空的。净水罐已装满，管道内为净水。



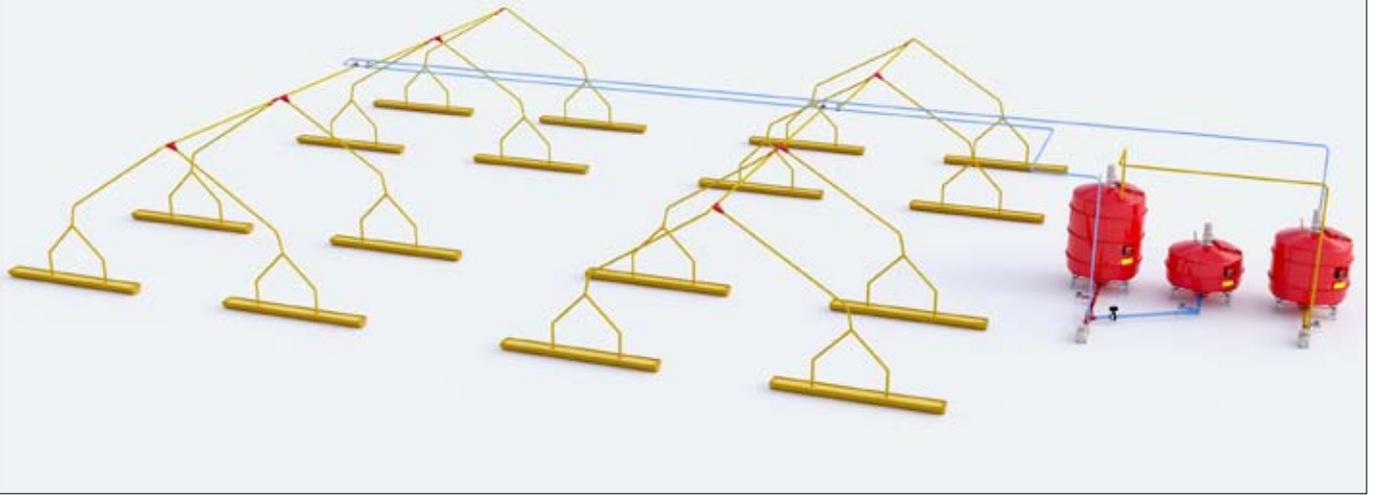
饲喂期间 ▶
混合罐变空。残留水罐充满。当混合罐内没有饲料后，从净水罐抽水。这样，使用净水罐将输送饲料管道内存留的饲料，当最后一个阀门充满后，饲料管道内就充满了水。



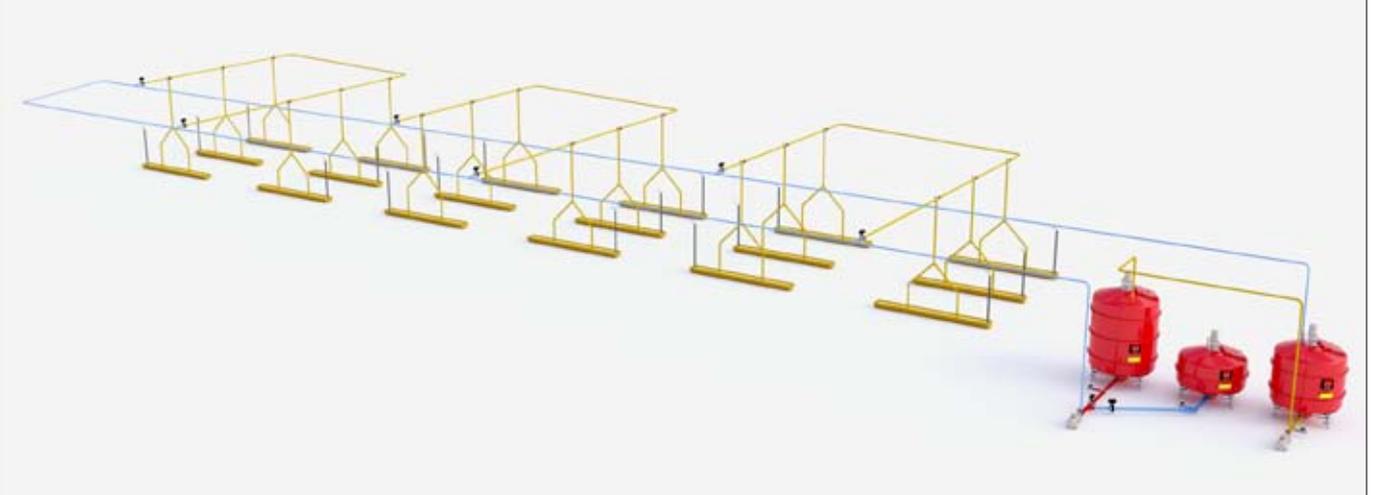
饲喂后 ▶
混合罐变空。残留水罐注满。



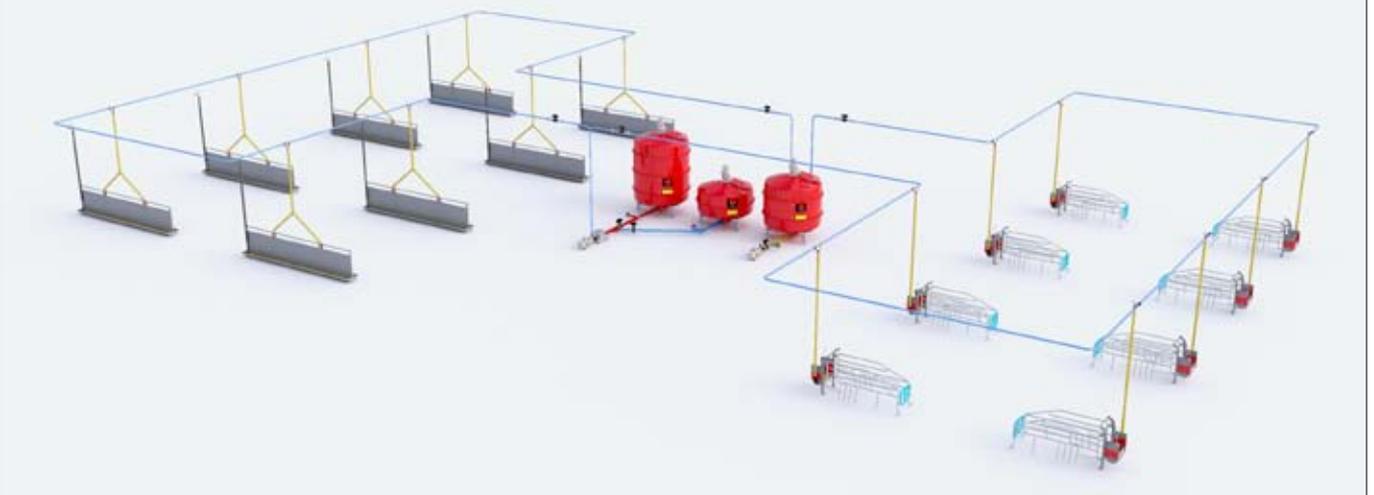
集中管道，带分区管道，无回路



集中管道，带分区管道，有回路



母猪和断奶猪自由采食





液态饲喂组件

从料仓到食槽的高性能设备

如果养殖场员工有更多时间直接照管动物，那么提高动物的健康和舒适感将增强养殖场经营的财务表现。通过ACO FUNKI液态饲喂系统实现饲料混合和饲料分配的全自动化，使工作人员有更多时间进行日常管理。

◀ 组件进口和CCM

CCM玉米是一种很好的液态饲喂原料。从CCM箱直接将玉米螺旋输送到液态饲喂箱。根据养殖场能力的不同，可提供不同尺寸的混合罐。混合罐的设计对饲料质量至关重要。饲料质量最重要的标准之一是均匀一致性和充分的流动性。通过适当混合饲料混合物中的组分而获得的这些特性。

我们的混合罐由坚固的玻璃钢制成。混合罐内壁完全光滑，具有流线形状，防止不必要的饲料沉积，并确保清洁快速和简便。



客户推荐：

“ 我们有8,000头母猪，每年生产240,000头育成猪。我们所有的母猪和育成猪均通过ACO FUNKI的残料液态饲喂系统喂养。我们为所有动物使用CCM玉米。我们现在有3个CCM装置，每个装置的容积为20-60立方米。系统每天保持平稳运行。

Mogens Hansen, DanSlovakia



◀ 微量加料系统

此系统用于添加少量维生素、矿物质和其他添加剂，精确到克。此系统配备特殊搅拌功能，容量为10升。整个系统用不锈钢制成。



饲料阀 ▶

- 最佳卫生水平、无饲料残留
- 易于安装
- 经久耐用的橡胶膜
- 不锈钢阀盖确保阀门保持紧密
- 灵活——可全方位旋转



Ø50 mm = 1.56公斤水/米



Ø63 mm = 2.46公斤水/米



◀ 双旋管

- 用坚固的聚氯乙烯制成
- 混合效果好
- 压力损失小
- 管内卫生条件好
- Ø50 / 63 mm



◀ 除石器

当饲料从混合槽流出时，将经过除石器。在这里清理小石块和其他异物。这为泵提供了额外的保护。同时，猪也得到更干净的饲料混合物。

液态饲喂组件

泵和酸泵



◀ 泵

ACO FUNKI液态饲喂系统使用电动泵输送饲料。由于几乎不间断地工作，因此这种设备很容易磨损。与市面上的其他泵不同，我们的泵的优势在于它们是由不锈钢制成，其厚度明显大于其他制造商的产品。这可确保泵的使用寿命更长，并确保整个系统的持久运行。

- 离心泵4kw或5.5kw
- 分送速度1-7升/秒

型式概要——泵

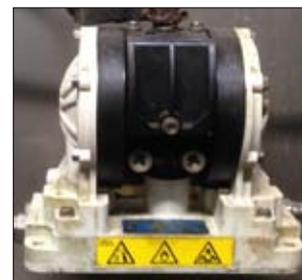
部件号	描述	最大输出 吨/小时	饲料输出		最大tryk, 巴	
			升/分钟	吨/小时	50Hz	60Hz
0138-689	离心水泵1.1kW, 电机380V, 进口2', 出口1½'	12	200	12	-	-
0139-120	液体离心泵4.0 kW, 220/380V, 进口3', 出口1½'	20	240	15	4, 6	6, 5
0139-138	液体离心泵5.5 kW, 220/380V, 进口3', 出口1½'	25	360	21	4, 8	7, 2
0300-125	涡轮泵配置nemo 4 kW 2级 2kW, 进口PVC Ø90 mm, 出口PVC Ø63 mm	15	150/270	9/16	-	-



▲ 带进水口的电子酸泵
在（例如水箱的）进水口自动投加酸和药物



▲ 螺旋转子泵



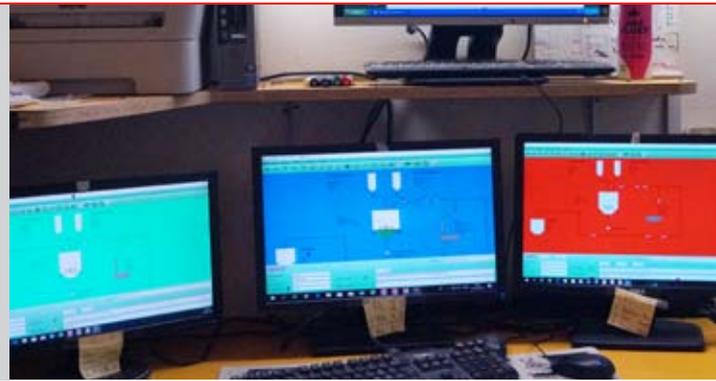
◀ ▲ 酸-皂泵

- 进口能力1公斤/分钟
- 可按间隔采食
- 此泵经久耐用，设计可抵抗典型的酸

通过ACO FUNKI液态饲喂系统实现饲料混合和饲料分配的全自动化，使工作人员有更多时间关注动物。

您可以为整个成长期指定一个饲料程序（最多99个程序）。系统按照选定的配方混合和输送进料；并可在分区和阀门层面进行调整。随着动物的成长，饲料配方会自动改变。

FunkiNet监控混合过程，分送饲料，并提供有关过程和结果的分析。



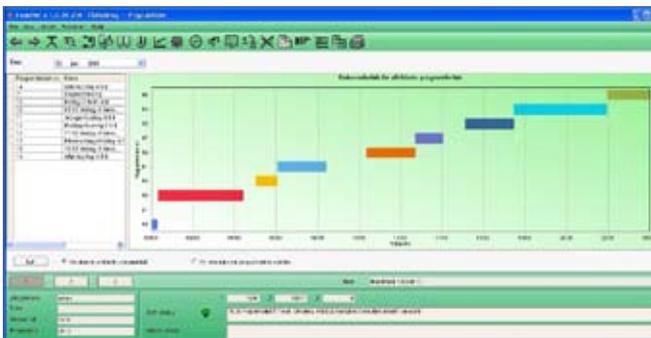
▼多阶段饲喂曲线



FUNKINET TO-GO应用程序可装入口袋的管理系统

- 可远程控制过程
- 每个猪栏的控制数据
- 用于Android操作系统
- 用于平板电脑或智能手机
- 系统故障时可收到短信（最多可连接10台设备）

▼ FUNKINET AUTOFEED - 程序时间



▼可调节蛋白质含量的混合比



FUNKINET猪场数据库使用共享数据库收集数据

- 完全的可追溯性
- 成分、混合物和营养素便于观察
- 猪场、批次、分区和猪栏层面的数据
- 可选定期读出功能
- 数据库中包含每天的数据
- 包含所有相关数据的批次处理报告
- 最优概览
- 操作简单
- 可以跟踪从交货到食槽整个过程的饲料批次

液态饲喂

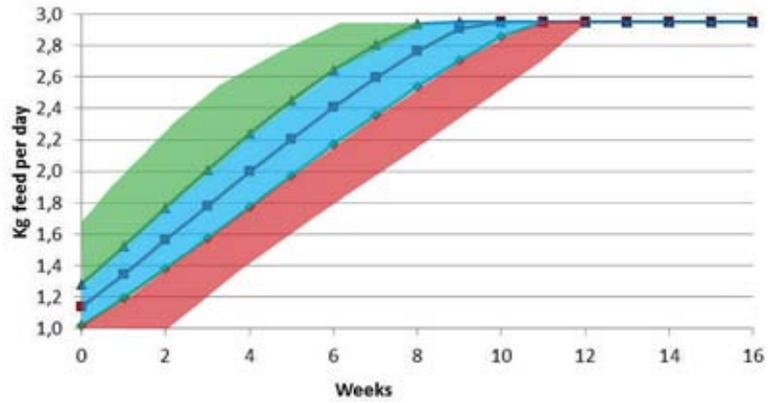
具有 FEED MANAGER 的传感器饲喂

FEED MANAGER – 确保动物获得正确的饲料量。

ACO FUNKI的FEED MANAGER是一个智能系统，它可以根据猪用于进食的时间自动调节饲料量。食槽中装有特殊的传感器，用来记录猪的进食速度。

原理很简单：已设定最佳进食时间。如果猪吃得较慢，下一次将减少它们的饲料。如果猪吃得较快，下一次将增加它们的饲料，直到达到最大饲料量。

全自动系统确保更合理地使用饲料。



▲ 传感器

FEED MANAGER的传感器检测饲料被吃掉需要多长时间。



客户推荐：



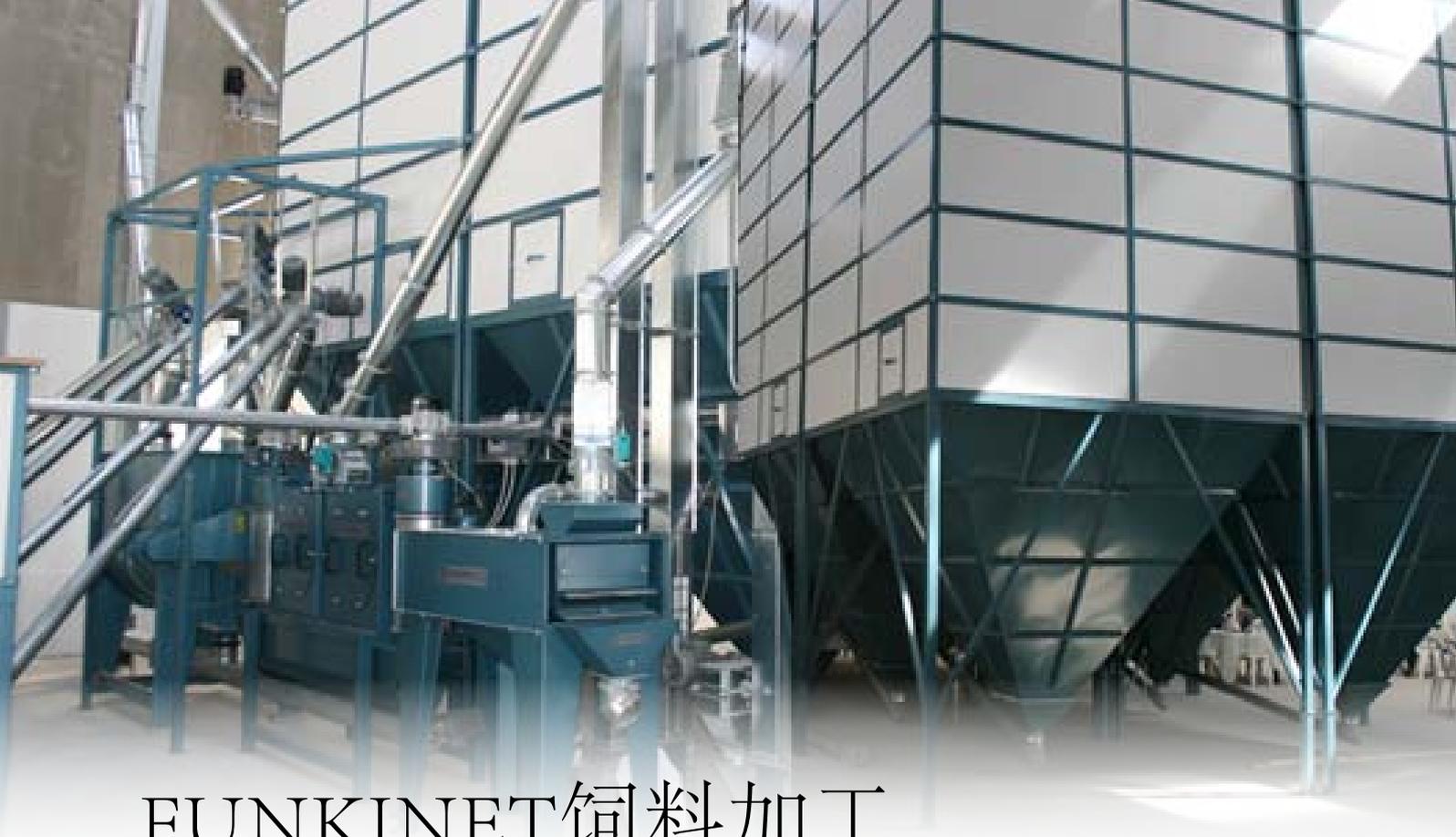
知道此该系统可以检测出猪吃得有多快，然后根据饲料曲线调整饲料量，这让人非常令人放心。我们已经通过饲料曲线对参数进行的实验，现在已经找到了最佳解决方案。

此系统非常灵活，有许多优化选项。根据我们的经验，我们现在决定在将来的所有猪舍分区中使用Feed Manager。

Jørgen Krøjgaard, Herning, Denmark

生产结果

- 2.62 FU/kg生长
- 每天生长1007克
- 1.3%死亡率
- 净肉率：60.5

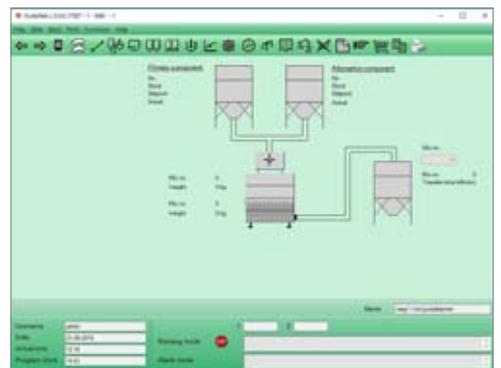


FUNKINET饲料加工

各种功能选择

采用Funkinet饲料加工软件，您可以获得最佳的概览功能；同时，消耗量和混合比可与饲料加工厂显示在相同的画面中。多达50种饲料配方和料仓，完全可满足您未来的需求，而无论饲料加工厂的能力大小。通过建立自己的饲料加工厂，您将有机会快速调整饲料混合比，提升动物的健康水平。

根据您的期望和要求，ACO FUNKI提供各种规模和功能的饲料加工解决方案。





食槽

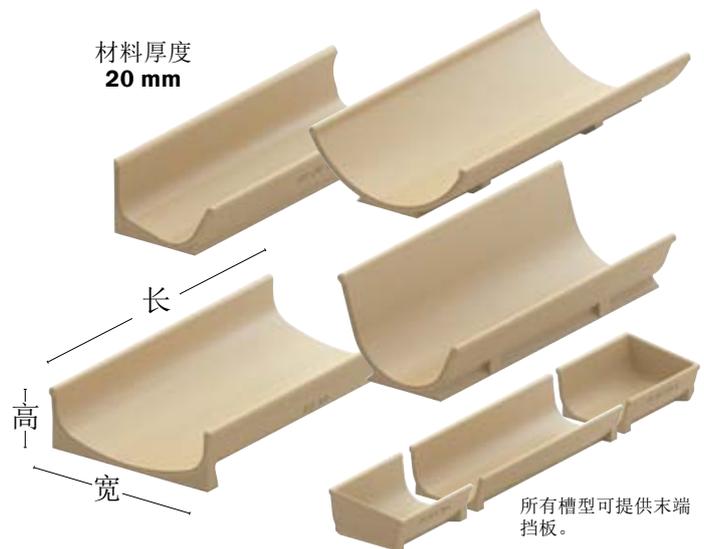
由聚合物混凝土或不锈钢制成

聚合物混凝土槽

由聚乙烯混凝土制成的食槽表面光滑，非常实用和卫生。食槽能抵抗化学物质、饲料和残留物的影响。

型式概要 - 聚乙烯混凝土食槽

部件号	描述	适合	尺寸 (高x宽x长) (mm)	体积 (l/m)
02564	食槽 TS 25	断奶猪和育肥猪	143 x 300 x 1000	22
01605	食槽 TS 30	断奶猪和育肥猪	155 x 330 x 1000	32
01667	食槽 TS 35	母猪	168/218 x 390 x 1000	38
02571	食槽 TS 36	母猪	180/300 x 410 x 1000	42
03191	双槽 TS 41	育肥猪	180 x 460 x 1000	50
01585	双槽 TS 47	育肥猪	180 x 530 x 1000	55
02101	双槽 TS 50	育肥猪	180 x 580 x 1000	65
18444	食槽 TS 28 V	母猪	150/220 x 300 x 1000	30

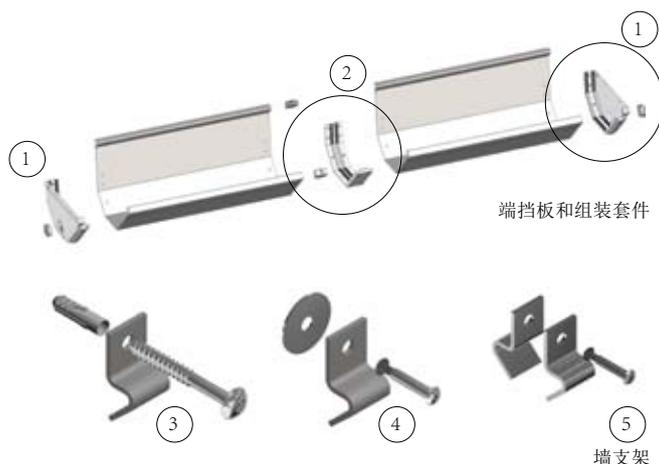


- 经久耐用：不锈钢制成
- 最大程度减少饲料浪费：倒棱
- 卫生和动物健康：边沿从外侧轧制，使内侧表面光滑。尽可能减少饲料残留和动物受伤的风险。
- 灵活性：单独可调整长度从60到600厘米
- 廉价组件：比混凝土食槽更轻，容易运输
- 易于清洗：食槽高于地板，可清洗下方



不锈钢食槽 用于所有猪栏和 (长度 0.6 - 6 m)					
部件号	描述	体积 (l/m)	高度	上宽	下宽
96180	用于带前栏杆的猪栏	32,5 升	14,3 cm	32,5 cm	11,5 cm
96181	用于带前门的猪栏	32,5 升	14,3 cm	32,5 cm	11,5 cm

不锈钢食槽 用于INN-0-WALL (长度1 - 6 m)					
部件号	描述	体积 (l/m)	高度	上宽	下宽
39234	双槽, 用于断奶-育成猪、育成猪和后备母猪	49 升	14,5 cm	49,7 cm	20 cm
39211	单槽, 用于断奶-育成猪、育成猪和后备母猪	24,5 升	14,5 cm	24 cm	7 cm
39215	双槽, 用于断奶猪	38 升	12 cm	43 cm	20 cm
39218	单槽, 用于断奶猪	16 升	12 cm	20 cm	6 cm

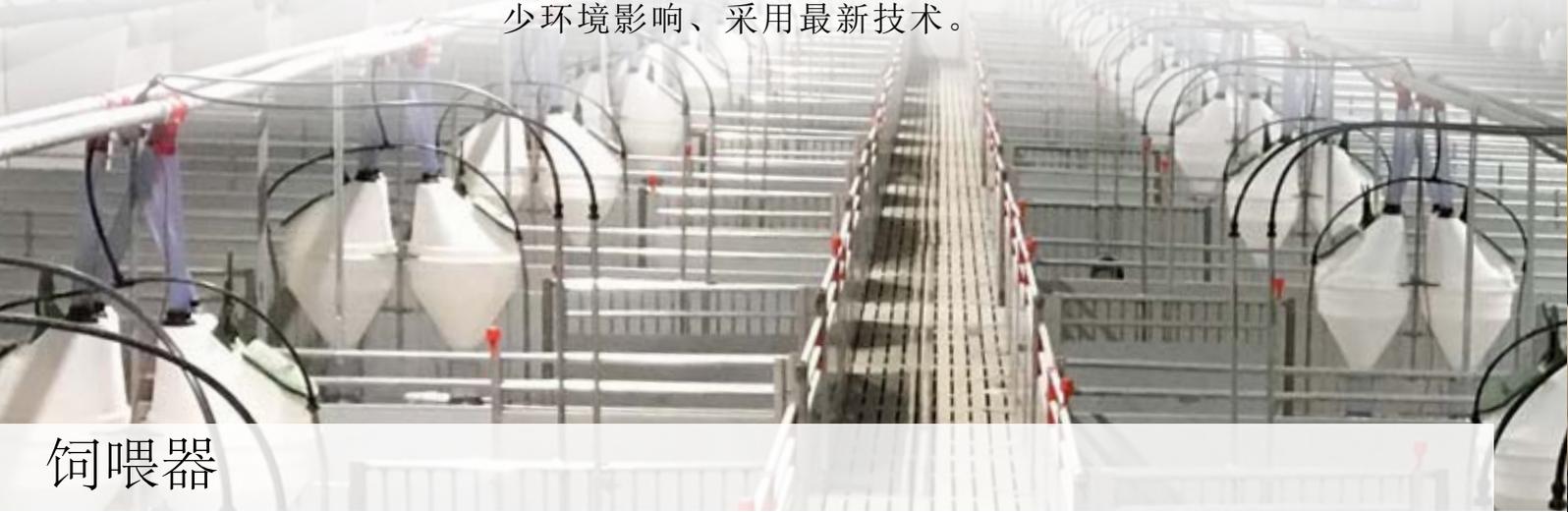


附件 用于不锈钢食槽		
型式	描述	部件号
端盖和组装套件	端挡板PVC, 用于1个食槽	1 31025
	组装套件PVC, 用于1个食槽	2 31030
墙支架	用于靠墙单槽	3 31050
	用于单个靠PVC压型板单槽	4 31051
	用于两个靠PVC压型板单槽	5 31052
脚支架	脚支架和支脚, 双槽, 断奶猪	6 31002
	脚支架和支脚, 双槽, 育成猪	6 31000
	脚支架, 单槽, 育成猪	7 31001
	脚支架, 单槽, 断奶猪	7 31003
	支脚接头, 35 mm PVC压型板	8 30053

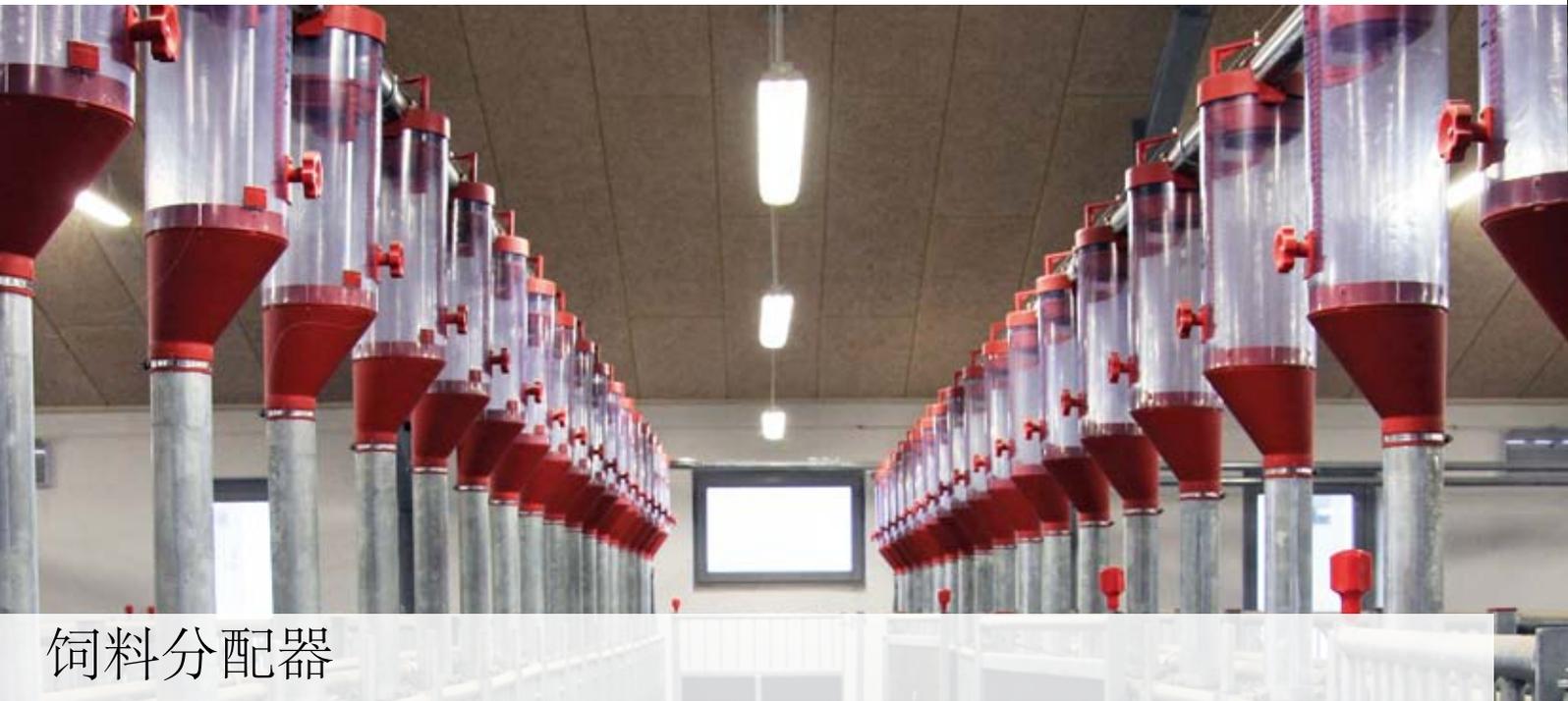


干料饲喂

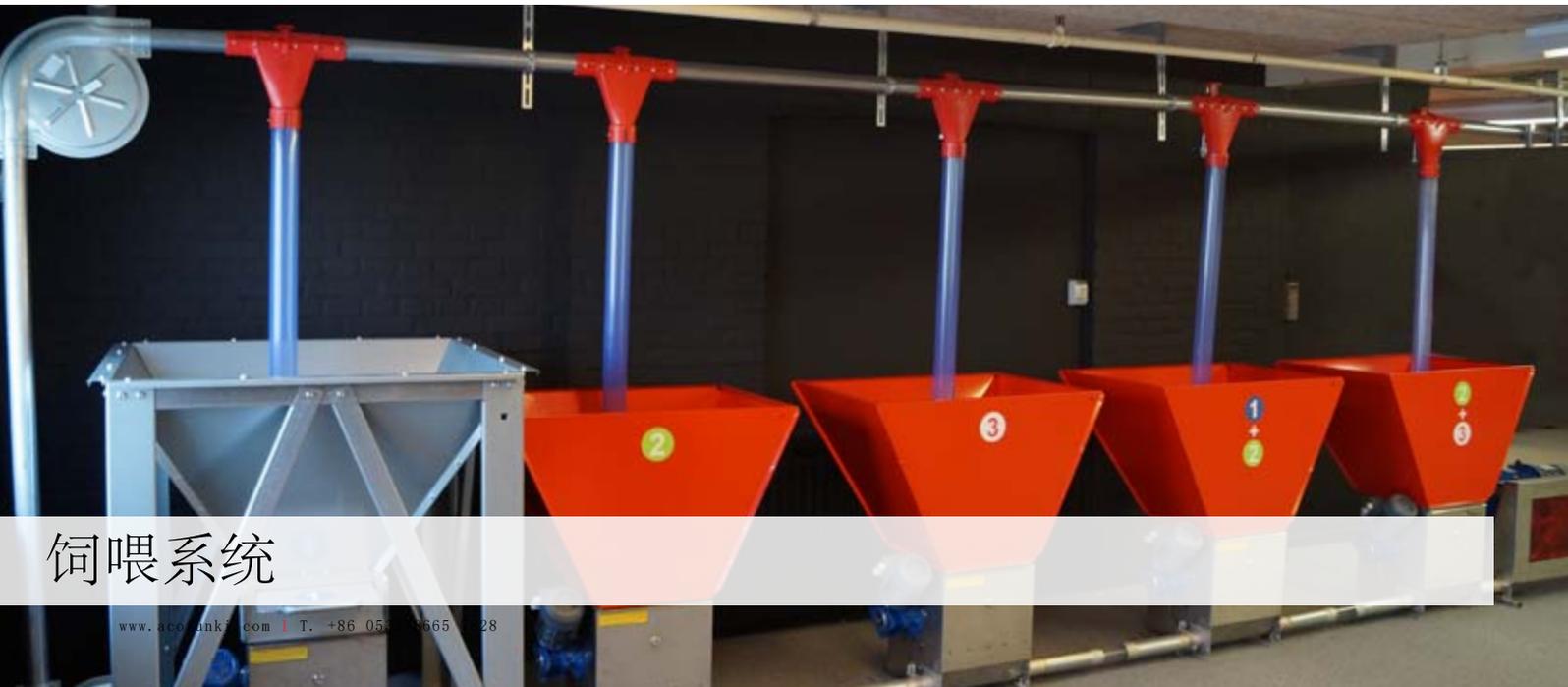
ACO Funki干料饲喂解决方案的优点包括准确饲喂、可追溯性、降低进料成本、减少环境影响、采用最新技术。



饲喂器



饲料分配器



饲喂系统



- 生猪断奶后的最佳起点
- 增加饲料和水的摄入量
- 刺激仔猪进食和饮水
- 确保最佳生长效果
- 根据传感器信息在食槽变空时及时输送饲料
- 始终保持新鲜的饲料和水
- 易于清洗
- 可靠、易于操作
- 可调整从清空到饲料分配的暂停时间
- 可调整水量
- 食槽为4公斤以上生猪设计
- 每台饲喂器最多可喂养60头猪

BABY FEEDER®

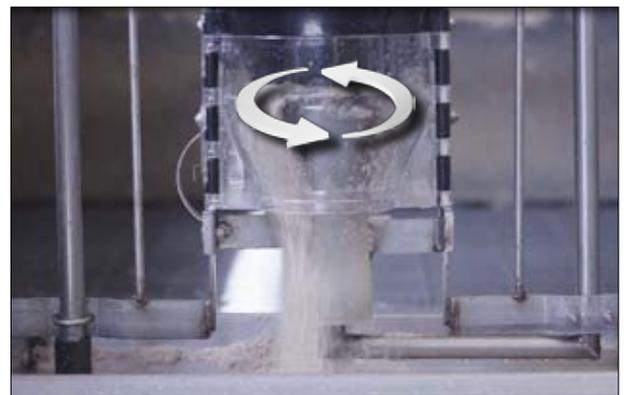
独特的饲料和水混合比。适合4公斤以上生猪

具有传感器的饲喂器

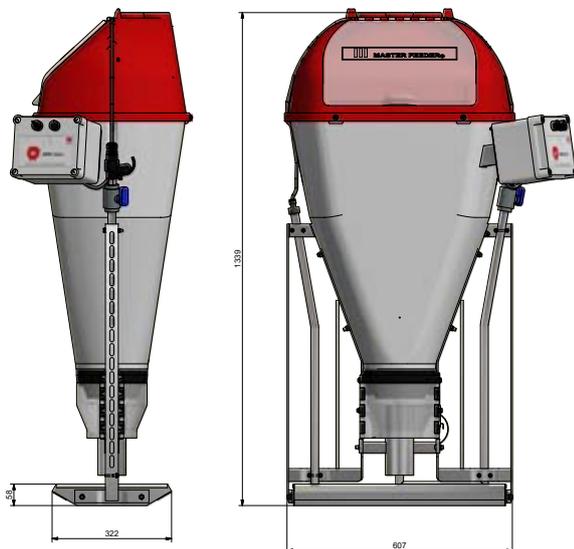
Baby Feeder饲喂器，可用于最小4公斤的生猪。饲喂器的独特设计允许混合食槽饲料和水槽内的水，从而提高卫生和清洁程度。当传感器指示食槽变空时，自动添加饲料。

食槽

Baby食槽足够长，很容易在猪栏的隔板之间搭建。可调整食槽的尺寸、前高度和宽度，满足最小体型猪的需求。



当传感器指示食槽变空时，自动添加饲料



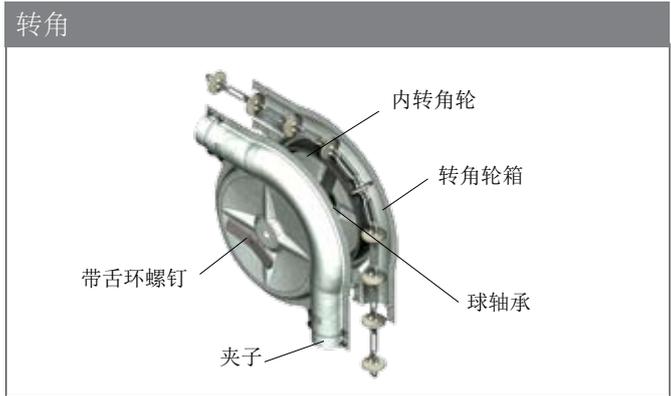
在食槽底部混合水和饲料



ACO FUNKI CHAIN产品	
38 mm	400公斤/小时
50 mm	700公斤/小时
60 mm	1000公斤/小时
76 mm	2000公斤/小时
100 mm	6000公斤/小时
160 mm	21000公斤/小时

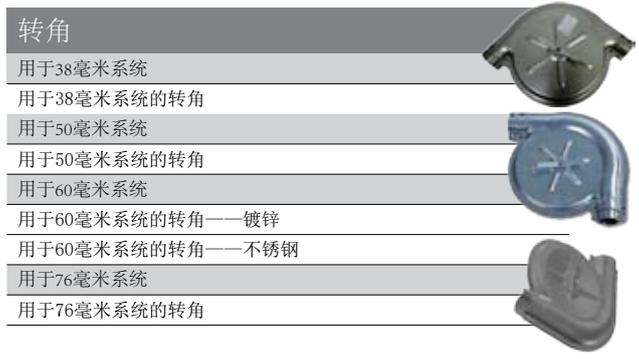
FUNKI CHAIN + POWERLINE

干料饲喂系统

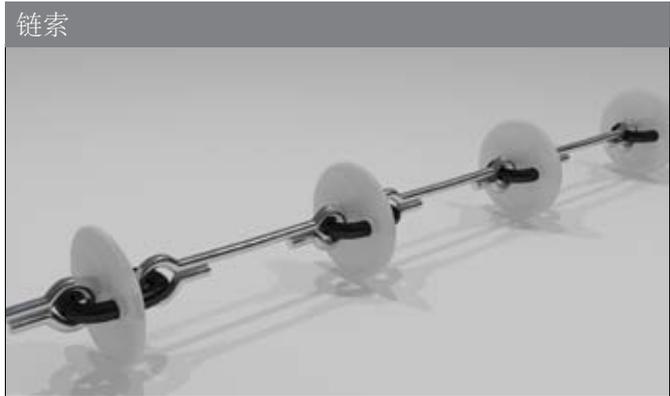


ACO FUNKI的转角经过优化，经久耐用

- 无水汽渗透或饲料浪费——深拉转角轮箱和防风雨条，确保转角密封牢固
- 坚固和耐久性——带球轴承的铸铁转角轮
- 最大程度降低断链风险——超宽接触面
- 最大程度降低运行中断风险——转角轮辐条设计尽可能降低阻力，适用于单向和可逆向系统

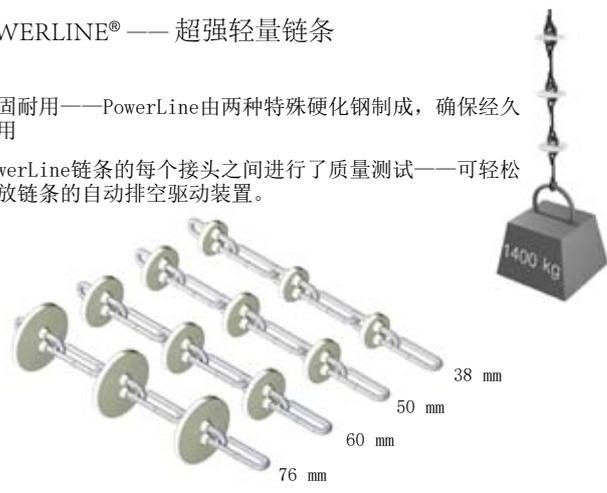


300米链条，最多12个转角。对于每个转角，可以添加少于10米的链条。同样，每增加一个转角可减少10米的链条。
注：每个驱动单元最多有24个转角。



▲ POWERLINE® —— 超强轻量链条

- 坚固耐用——PowerLine由两种特殊硬化钢制成，确保经久耐用
- PowerLine链条的每个接头之间进行了质量测试——可轻松释放链条的自动排空驱动装置。



▲ FUNKI CHAIN

- 最大程度减少系统磨损、易于安装——比其他链条轻20%
- 结构确保链条的最小扭曲度——提升可靠性
- 耐久——硬化和镀锌尼龙——非常坚固的塑料材料

驱动单元



▲ ”COMPAC” 驱动单元 ——用于输送颗粒料和干粉料

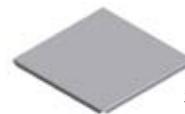
- 驱动单元配有一个大尺寸铝制驱动轮，确保稳定运行，最大程度降低塑料盘的磨损。
- 驱动单元配有倾斜的自动排空底座，从而使机器中仅存留极少的动物饲料。
- 机柜由不锈钢制成，设计紧凑，适合安装在墙上或直接安装在地板上。
- 附带的观察窗确保最佳地调节系统中的饲料填充率。
- 易于维护。标准电机，磨损零件少。

接收单元

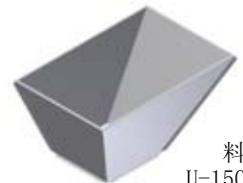
Ø 38 / 50 / 60 / 76 mm



接收单元——不锈钢或镀锌钢。



料斗盖 U-60 L



料斗 U-150 L



料斗 U-60 L



料斗 U-20 L

▲ 接收单元

接收单元是饲喂系统的核心，对饲喂系统的可靠性以及链条或钢索的寿命至关重要。接收单元控制饲料进入饲料串的均匀度和数量。

ACO FUNKI的系统也可使用螺旋输送机填充饲料。



◀ 连接器

Ø38、Ø50、Ø60和Ø70
可选配可打开和关闭的开闭器。

FLEX AUGER

► FLEX AUGER
坚固、可靠、耐久。



型式	长度	能力
Ø 75	6 - 50 m	800 kg/h
Ø 90	6 - 42 m	2400 kg/h



FUNKI多功能控制器



◀ FUNKI多功能控制器 自由采食干料饲喂

- 最多4个料仓和5条管道
- 管线：同时
- 管线：依次
- 管线：重叠

▶ 计算机界面

- 便于观察
- 易于使用
- 可在办公室查看
- 在线查看



FUNKI 应用程序



FUNKI应用程序允许您通过智能手机或平板电脑管理猪舍的计算机。

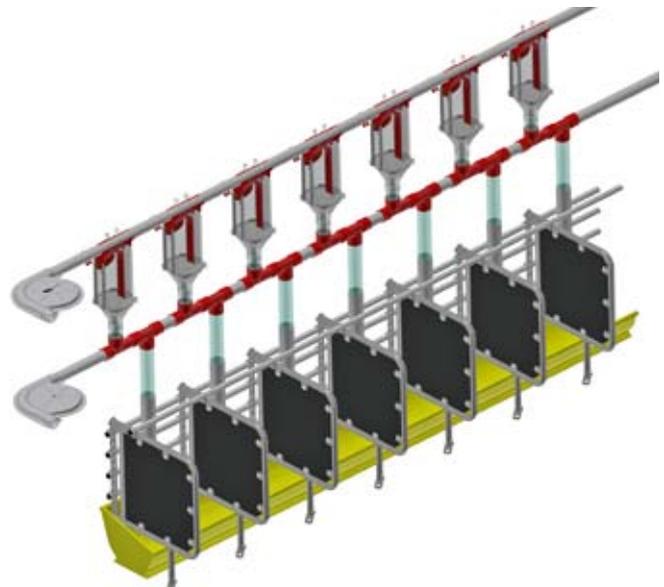
在设备上安装软件后，您可以通过互联网和SmartLink-RM连接到猪舍中的FUNKI计算机。然后您就可以控制他们了。

应用程序中的画面和按钮与FUNKI计算机的相同。

通过熟悉的用户界面，确保快速和精确地管理猪舍的计算机——无论您身在何处。

妊娠母猪缓慢饲喂BIOMIX

- 确保母猪在饲喂期间保持镇静
- 不会产生饲料竞争导致的压力
- 更多活产仔猪
- 没有饲料浪费，根据母猪采食速度调整饲料速度
- 系统高度可靠，容量大
- 投资少



饲喂概念



- 最多可控制4-5个料仓
- 每个控制器的饲料管或控制设备

料仓和饲料控制



- 测量饲料消耗
- 料仓下的重量
- 每个分区饲喂管路中的称重

FUNKI 多功能控制器

饲喂 - 筒仓 - 水 - 光照 - 绞车系统

- 多合一网络
- 概览 - 统一的PC程序
- 通过平板电脑/智能手机进行控制
- 在线支持



绞车系统



- 绞车系统控制

水控制

- 日耗水量
- 对猪的状况便于观察
- 问题预警
- 更高产出



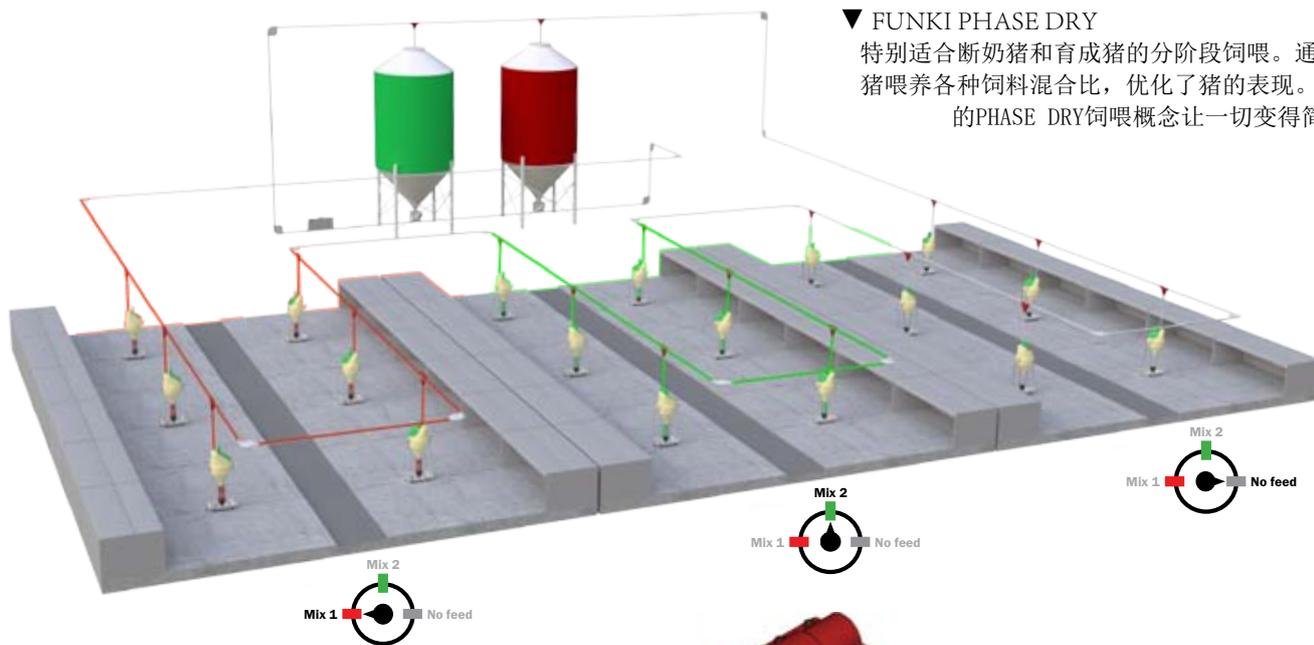
光照控制

- 光照方案适应猪的需求和健康
- 节能
- 优化工作流程



▼ FUNKI PHASE DRY

断奶猪和育成猪分阶段饲喂



▼ FUNKI PHASE DRY

特别适合断奶猪和育成猪的分阶段饲喂。通过给猪喂各种饲料混合比，优化了猪的表现。FUNKI的PHASE DRY饲喂概念让一切变得简单。

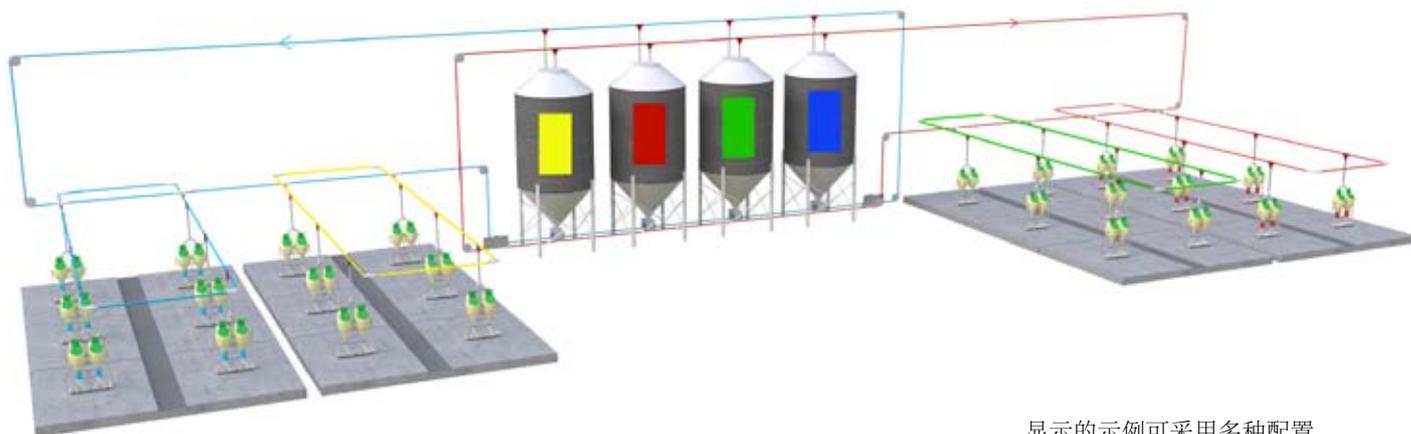
► MASTER VALVE DRY
FUNKI PHASE DRY系统允许控制生猪采食的饲料混合物。系统利用气压由气缸驱动——MASTER VALVE DRY。



- 各种饲料混合比
- 节约饲料成本
- 优化利用饲料系统
- 简单、可靠

▼ FUNKI DRY SECTION

分阶段饲喂在分区层面的饲料混合比自动变化



分阶段饲喂的饲料混合比自动变化

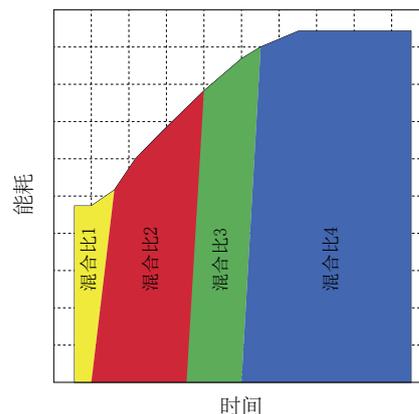
▲ FUNKI DRY SECTION

是一套易用、灵活的干饲料控制系统。此系统可以适应具体的需求和要求。Funki Dry Section确保高效的生猪生产。

Funki Dry Section可用于分阶段饲喂和多阶段饲喂。多阶段饲喂通过变频速度控制混合来自两个筒仓的饲料，每个分区具有一个备用筒仓。

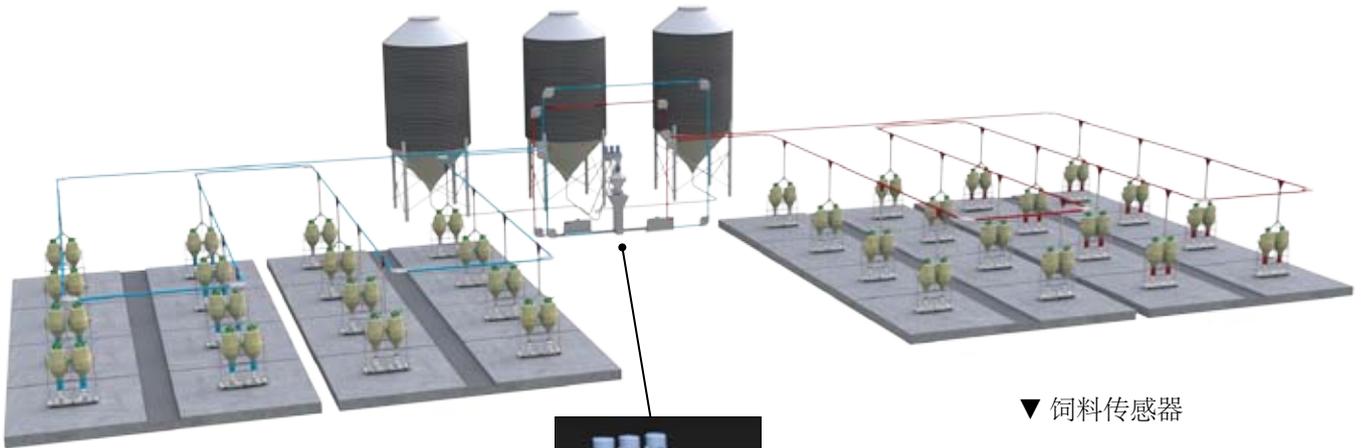
- PC和应用程序用户界面
- 易于监控每日饲料消耗量
- 简单、可靠
- 基于生猪生产结果的自动生成饲料曲线
- 以图形方式在屏幕上显示饲料曲线、混合比等。因此，可以立即发现并纠正键控错误。
- 通过批量登记进行储存控制，确保随时完全可追溯。
- 高容量
- 同时控制两个独立系统
- 从主单元组直接输送至分区，或具有分区筒仓，实现更高容量

显示的示例可采用多种配置



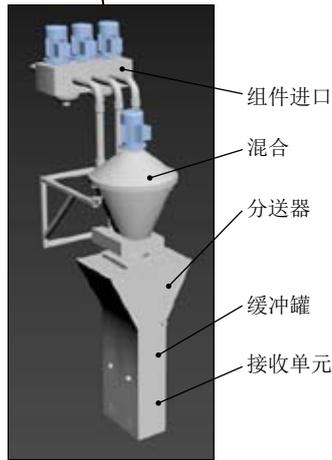
▼ FUNKINET DRY SINGLE

猪栏层面的多阶段饲喂



▲ FUNKINET DRY SINGLE概念可同时管理两套独立的干料饲喂系统。从而使系统具备特别的容量。

- 准确饲料混合
- 猪栏层面的饲料消耗登记
- 完全的可追溯性
- 生长快
- 饲料消耗少
- 减少氮磷排放
- 系统可靠
- 可配置为饲料分区而非各个猪栏



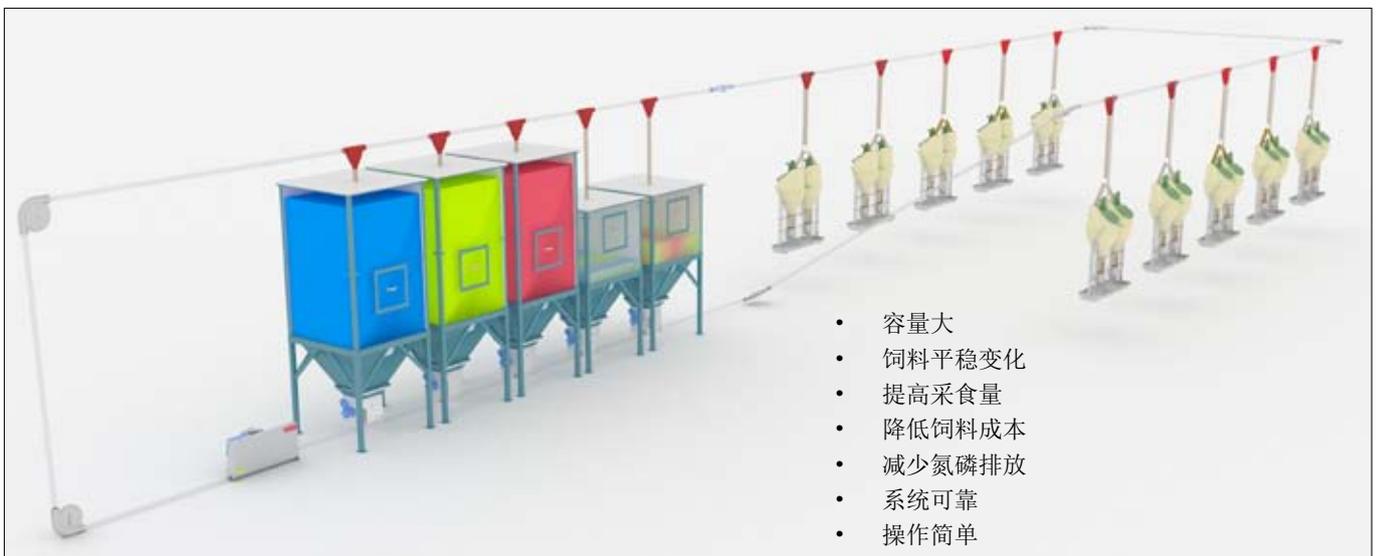
▼ 饲料传感器

通过传感器控制每个饲喂器，可根据饲料量和填充频率进行调整传感器。



▼ FUNKINET DRY MULTI

猪栏层面多阶段饲喂，饲料平稳变化



- 容量大
- 饲料平稳变化
- 提高采食量
- 降低饲料成本
- 减少氮磷排放
- 系统可靠
- 操作简单

▲ FUNKINET DRY MULTI

使用Funkinet Dry Multi，确保在混合比之间的平稳饲料变化。根据多阶段饲喂曲线喂养生猪。位于料仓下方的接收单元或螺旋输送机采用频率控制，通过混合饲料管线中的两种混合比实现平稳的饲料变化。在切换到下一个混合比之前，系统一次完成一个混合比；确保了高容量。

▼ 分区喂养选项





VD100地板饲喂器

所有年龄段的高效地板饲喂

简便、高效的母猪饲喂

VD100饲喂器专门为孕期母猪地板饲喂而设计，但也可用于各年龄段。这是一种简单有效的饲喂方法。我们建议每栏至少为12-15头母猪，但饲喂器也可用于每栏最多50头母猪的较大群体。建议将猪分为3组（包括后备母猪），并在交配后立即实施至少4组。根据母猪的状况和年龄对母猪进行分类。

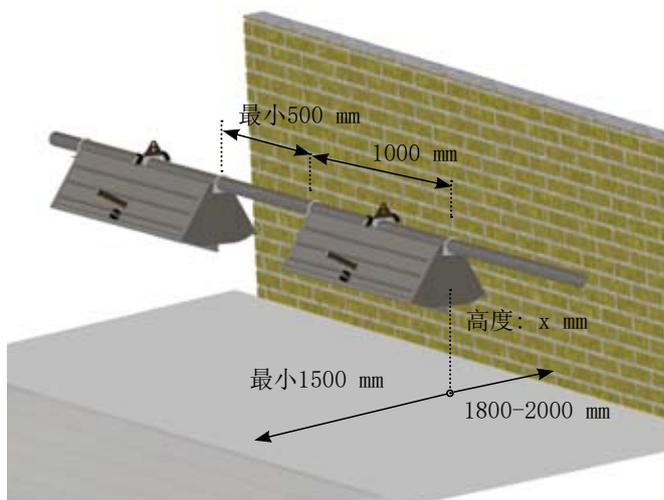


就是这样简单

饲喂器随1串地面饲喂器安装，实现最大的饲料展开度。地板饲喂器必须满足当所有母猪处于最高饲喂强度时需要的饲料总量（每头母猪每天4 FU相当于每头母猪7升）。板条地板上的猪栏设备必须在从支柱开始的第一米处关闭。

▼推荐安装距离

每3毫米琴钢丝最多20个VD100饲料分配器。根据VD100的安装高度，饲料展开角度约为1.5米。



要点

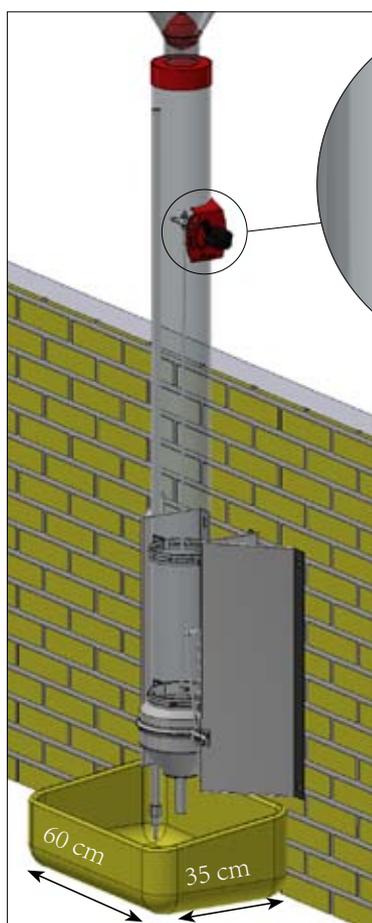
部件号	0223-240
宽度/长度比	2/3 - 2/4
体积	40 l
饲喂空间	1,3 m ² /头母猪



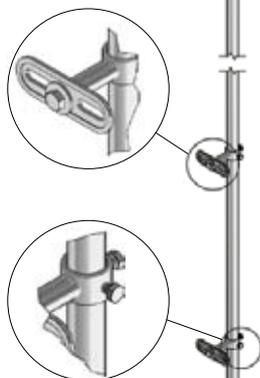
- 可用于哺育母猪和断奶仔猪。
- 猪呆在熟悉的环境中，最大重量30公斤
- 哺乳后，母猪被移走，而猪则呆在围栏里直到30公斤。使用可手动调整的COMBI-FEEDER支持这一过程。
- 哺乳期间，通过安装的饲料分配器确定饲料剂量
- 当母猪移动时，根据胃口喂食。
- 猪使用相同的饲喂系统，降低成本



COMBI-FEEDER 在产仔栏中断奶



全套COMBI-FEEDER



COMBI-FEEDER水管



▲ 带摆杆的饲喂器，用于饲喂断奶猪



▲ 不带摆杆的饲喂器，用于饲喂母猪

- 仔猪多增重50 g
- 为猪使用相同的饲料系统，成本更低
- 减少腹泻
- 饲料混合比中无需额外的锌
- 断奶猪待在产仔栏内，减少一次清洗



自由饲喂器

每胎可增加接近两头仔猪

- 哺乳母猪自由饲喂器
- 母猪能够自己决定从第一天到断奶期间要吃多少饲料。
- 母猪能够混合饲料和水，无搭桥现象
- 体积 7 升
- 提高采食量
- 更高水摄入量和产乳量
- 断奶时体重更高
- 下一胎更多活产小猪

每胎的效果

美国圭尔夫大学最近完成的一项为期两年的试验表明，与其他哺乳母猪饲喂方法相比，使用自由选择饲喂器的哺乳母猪的后续产仔数每胎增加1.7头。研究表明，在同一饲喂器中加入饲料和水具有显著的优点。

	哺乳			P值
	传统 ¹	半自由 ²	自由 ³ (ACOFUNKI)	
每胎出生时数量	12,6 a	12,8 ab	14,3 b	0,0455

依据美国圭尔夫大学里奇敦校区的研究，2014年。



- ¹ 从第3天起，“传统”饲喂指按照母猪的意愿尽可能多地喂养（完全喂养）。
- ² “半自由”饲喂指在13天期间逐渐提高饲料量。
- ³ “自由”饲喂使用自主饲喂器，母猪自己决定从第一天到断奶期间要吃多少。

◀ 设置

使用自由饲喂器，可根据三个水平中的一个调整饲料加料量。



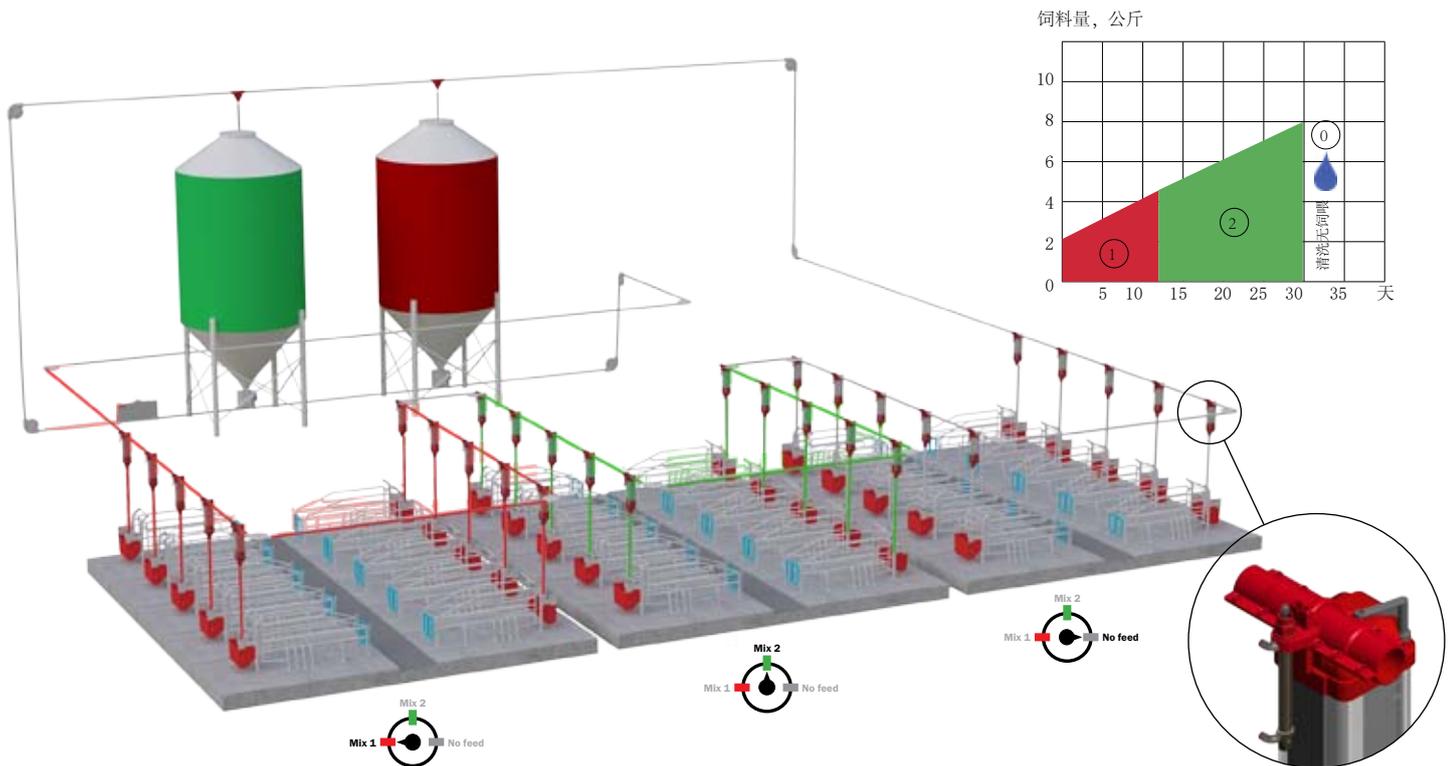
- 用于母猪阶段饲喂
- 各种饲料混合比
- 节约饲料成本
- 更多活产仔猪
- 饲料系统的最佳使用
- 对用户友好的控制器
- 简单、可靠
- 如果母猪没有吃完，可锁定释放
- 6和8升饲料分配器
- 饲料量调整简便
- 可通过饲料箱中的饲料进行调整



母猪分阶段饲喂

FUNKI PHASE SOW和MASTER VALVE SOW

FUNKI PHASE SOW是集成了用于母猪阶段饲喂的MASTER VALVE SOW饲料阀的饲料加料系统。此系统可支持在泌乳期间使用两种混合物进行喂养，从而减少了死产仔猪的数量。



泌乳期内两种混合物的影响

分组	对照	实验	P值*
动物群	32	32	-
母猪数	298	322	-
出生仔猪, 每窝合计	18,4	18,1	0,377
出生仔猪死亡, 占仔猪总数的%	8,7	6,6	<0,0001
哺育期仔猪死亡率, %	14,6	13,7	0,213
仔猪总死亡率, %	22,3	19,9	0,004

对照组——在整个哺育期使用一种饲料混合物的结果

实验组——在哺育期的前7天使用富含纤维的混合物，然后使用常规饲料混合物的结果。

* 规定的P值指示差异在统计学上是否可保证。在P<0.05的情况下，影响在统计上被视为是有保证的。

来源: Bruun等人, 2015。

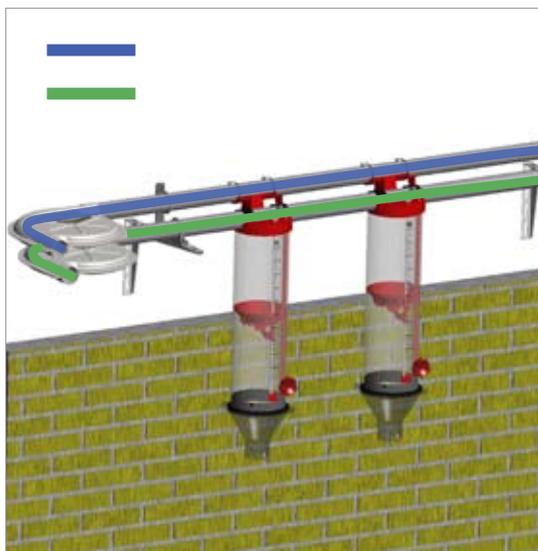
容量
6/8/10 L



- 准确的饲料剂量
- 一次可处理两种饲料混合比
- 饲料量最低可调整至0.2 kg
- 可拆式底部料斗
- 无搭桥现象
- 易于清洗
- 设计简单
- 价格具有竞争力
- 底部料斗可安装在4个位置

VD2 + VD22 饲料分配器

用于母猪的2中饲料混合比



VD2 饲料分配器



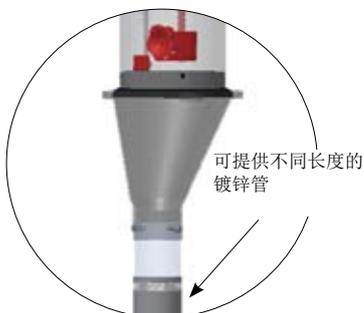
VD22 饲料分配器



75 mm 出口

- Ø 60 - 6 L
- Ø 60 - 8 L
- Ø 60 - 10 L

可用于带转接头的
Ø38、Ø50或Ø55
饲料管



◀ 底部料斗
塑料材质。
中心或非对称设计。



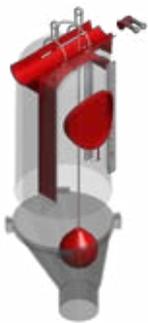
▲ 轻松转动带扣进行调整
精确、简便地控制饲料量。

- 容易清洁、保持卫生
- 维护工作量极小
- 用透明塑料制成
- ——准确查看饲料量
- 轻松分配营养补充剂和药物
- 适用于干粉或颗粒饲料
- 轻松高效地清洗竖管饲料
- 通过漏斗对饲料管进行通风——最大限度地减少水分的形成



VD5 + VD6 饲料分配器

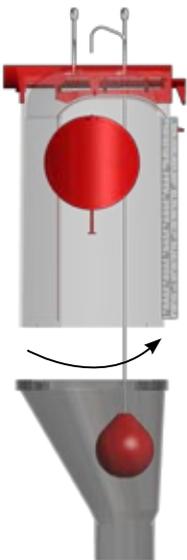
各种组合。设计简单



◀ VD5 饲料分配器
75 mm 出口

- Ø 38 - 8 L
- Ø 50 - 8 L
- Ø 55 - 8 L
- Ø 60 - 8 L
- Ø 75 - 8 L

- 非对称设计的料斗防止搭桥现象
- 大尺寸盖子和可拆卸漏斗便于清洁
- 通过向上/向下推动滑块，可以轻松调节体积
- 可通过饲料分配器中的饲料进行调整
- 球体确保以控制的速度释放饲料。
- 可饲料进口降低至0.90升



▲ 可拆卸料斗
中心或非对称设计。



◀ 大尺寸清洁
开口



▲ ▲ 减少饲料
带减量进口和/或料斗。



◀ VD6 饲料分配器
75 mm 出口

- Ø 60 - 6 L
带舌环
- Ø 60 - 8 L
带舌环

- 无搭桥现象
- 两个检查盖（顶部和底部）
- 可通过饲料分配器中的饲料进行调整
- 锁定功能可避免从单个位置进行饲喂
- 底部料斗可设置在4个位置



▲ 锁定功能



▶ 两个检查盖



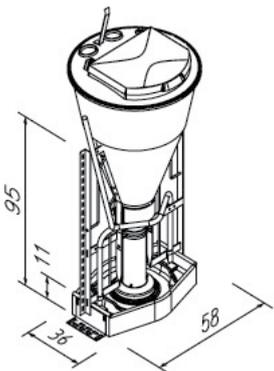
3IN1 NX和FUNKIMAT

用于断奶猪和育成猪

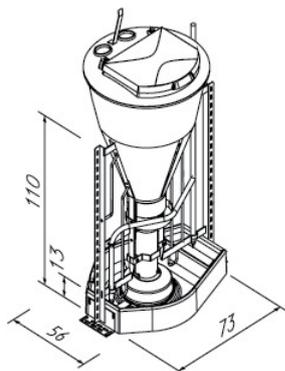


3IN1 NX饲喂器

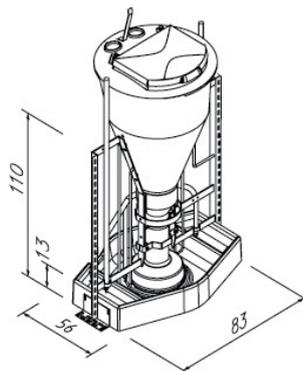
3IN1 NX采用获得专利的三合一饲喂原理：干料、新鲜水和和浸泡饲料。特别适合干粉和颗粒饲料。



3IN1 NX MINI 60W
30-40 头/automat



3IN1 NX MAXI 70W
50-60 头/automat



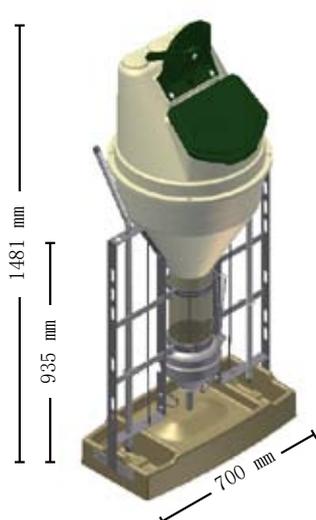
3IN1 NX MAXI 80W
60-75 头/automat

◀ 3IN1 NX可为断奶猪和育成猪提供各种尺寸，包括聚合物食槽。可交付已组装或未组装形式。

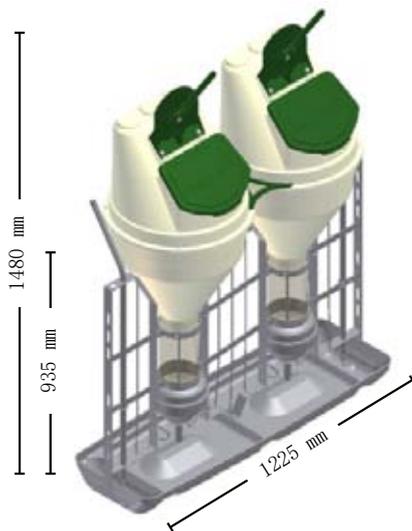


要点

	FUNKIMAT	3IN1 NX
体积, 料斗	100升	120升
框架	40x3 mm, 平架	角架
食槽	SS / 聚合物	聚合物



FUNKIMAT SINGLE
30-50 头猪/automat



FUNKIMAT DOUBLE
40-80 头猪/automat

FUNKIMAT 饲喂器

FUNKIMAT完全用不锈钢材料制成, 以确保耐用性。FUNKIMAT提供各种型号, 栏侧高度为1米, 适合安装在猪栏栏隔断中。在添加两根立柱(附件)后, 也可在猪栏中单独安装此饲喂器。请注意, 朝向饲喂器的猪栏设备末端必须使用固定在地板上的柱子。

饲料容器设计确保最大程度利用体积并允许从较低的高度灌装。该容器具有防水性, 可用于喷洒, 可自动从最多三个饲料管路进行自动灌装。

◀ FUNKIMAT 单或双饲喂器

适合断奶猪和育成猪, 食槽用不锈钢或聚合物混凝土制成。可交付已组装或未组装形式。



FUNKIMAT DOUBLE不锈钢食槽



要点	
断奶猪	5-30 kg
食槽高度	100 mm
每个食槽头数	50-80



要点	
育成猪	30-120 kg
食槽高度	130 mm
每个食槽头数	40-70





MASTER FEEDER®料斗

- 料斗的形状可优化体积的利用率
- 料斗的侧面几乎竖直，以防止搭桥现象
- 盖子上有三个饲料进口，确保正确的饲料供应
- 盖子透明、易打开，便于人工填充和检查
- 可从通道控制MASTER FEEDER中的饲料量

MASTER FEEDER® CLASSIC

- 专为育成猪开发
- 额外加强的饲料进口，可承受大猪的持续使用。
- 食槽设计防止饲料变湿、结块和进入饮水盆。
- 所有饲喂器可采用平架或角架。

Master Feeder®

从第1天起保证可靠采食



Master feeder® VI+食槽和计量部件

MASTER FEEDER® VI+

从第1天起保证可靠采食

挡板用透明塑料制成，便于查看和控制卫生状况。无需使用任何工具即可打开。加料单元由很少的部件组成，确保高度卫生和易于清洁。

不锈钢格栅结构中的开启部件很容易被猪激活，它们将很快就学会如何操作。从而从第一天起就保证可靠的采食。

保持动物平静

大开口和集成搅拌器确保恒定的饲料流量，防止搭桥现象。紧急关闭系统防止饲料浪费。

保护投资

VI+ 型号的启动部件用不锈钢制成，专为仔猪和育成猪设计。简单、坚固。

用途最大化

所有Master feeder®饲喂器的料斗和盖子具备最高的用户友好度、易于清洁、查看和空间利用率特点。材料的选择（塑料和不锈钢）确保长期的耐用性。

饲喂原理考虑了天然的拱地行为，因此猪必须启动饲喂器才能获得饲料。从而使食槽保持干净，没有饲料残渣。一流的卫生和健康水平。

Master feeder®食槽

具备双饮水盆，可供猪选择水、干饲料或浸泡饲料。

- 高饲料采食量促进生长，降低体重差异
- 良好的饲料转化率降低营养流失
- 易于清洁，减少工作时间



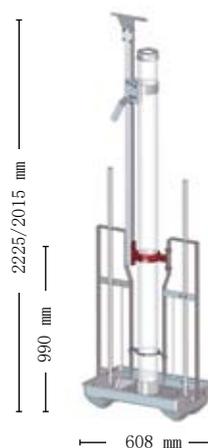
Master feeder® CLASSIC食槽和加料部分



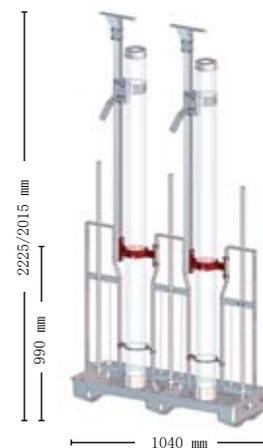
MASTER FEEDER



MASTER FEEDER JUMBO



MASTER FEEDER TUBE



MASTER FEEDER TUBE JUMBO

型式概要		
描述	断奶猪	育成猪
Master feeder VI+	x	x
Master feeder VI+ JUMBO	x	x
Master feeder CLASSIC	(x)	x
Master feeder CLASSIC JUMBO	(x)	x
Master feeder TUBE	-	x
Master feeder TUBE JUMBO	-	x

要点

体量	CLASSIC	JUMBO
料斗	83 l/约58 kg	160 l/约 112 kg
每个食槽容量	CLASSIC	JUMBO
断奶猪, 最大30 kg	30-50头	
断奶-育成猪7-120 kg	30-50头	50-70头
育成猪	30-50头	50-70头

框架
MASTER FEEDER 配备4 mm不锈钢框架

供水
3/8"外螺纹不锈钢管
可调节不锈钢压力饮水嘴



▼ 食槽 SS - 用于 Master feeder

CLASSIC - 断奶-育成猪	
要点	
断奶-育成猪	7-120 kg
食槽高度	110 mm
每个食槽头数	30-50

CLASSIC + TUBE - 育成猪	
要点	
育成猪	18-120 kg
食槽高度	150 mm
每个食槽头数	30-50

CLASSIC + TUBE JUMBO - 断奶-育成猪	
要点	
断奶-育成猪	7-120 kg
食槽高度	110 mm
每个食槽头数	50-70

CLASSIC + TUBE JUMBO - 育成猪	
要点	
育成猪	18-120 kg
食槽高度	150 mm
每个食槽头数	50-70

饲喂器

不锈钢和塑料

► CCM 饲喂器是一种特殊的饲喂器，特别适合群体栏母猪的饲喂。CCM 饲喂器用于纤维生料的自由饲喂。



最小：18090
最大：18746

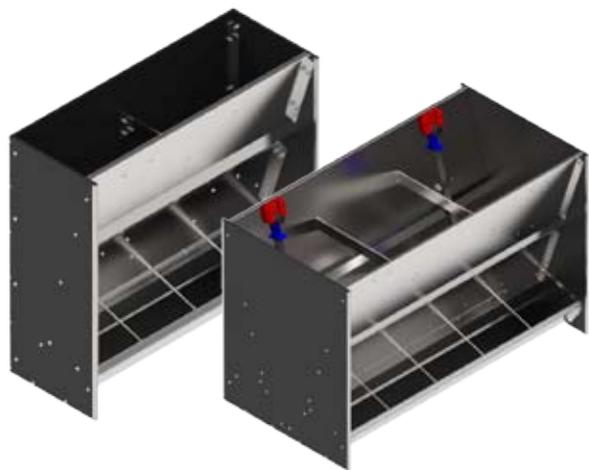
▼ UNIFEEDER - 产房智能饲料分配。UNIFEEDER 操作简便。饲料曲线默认预设为一胎14头产仔量。在控制面板上，可调整为更大或更小的产仔量。



◀ 箱式饲喂器

饲喂器使用不锈钢和塑料 (PP) 制成。适合断奶猪和育成猪，可提供多种尺寸和类型。

- 每台饲喂器可饲喂20-100头
- 易获取饲料
- 无锐利边沿
- 易于清洗
- 最大程度减少饲料浪费
- 使用前板上的螺丝调整饲料量



▼ 干湿料槽

干湿料槽用于保育到育肥阶段，特色设计以及可选设计，完美契合当今现代养猪产业的需求。304不锈钢主体，焊接构架，饲料槽经久耐用，易于清理，管理便捷，饲料转化率高。



饲料槽设置分隔板，用于限位饲喂



调节系统只有两个调节器，提供快速，精准，持续的饲料开启控制



压力阀门控制出水



单竖管

Y型

长管

饲料出口

饲料出口具有许多独特的功能优势，确保有效性，良好的卫生条件。

大容量

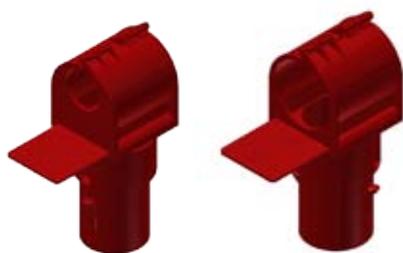
出口的下部呈椭圆形，其形状使得可以在饲料管上钻更多的孔或切出槽口。这样确保快速有效地排出饲料。

保持饲料干燥

饲料出口设计可抵御水和湿气的渗透。

可靠的滑块

滑块与饲料管紧密配合，防止进料积聚，否则影响滑块的功能。如果不能从饲喂通道够到滑块，则可以很容易地使用扫帚杆等工具“远程控制”滑块。



◀ 出口尺寸：
38 / 60 mm

▶ 出口尺寸：
38 / 50 / 60 / 76 mm



▼ 饲喂器地板垫

保护地板，减少饲料浪费

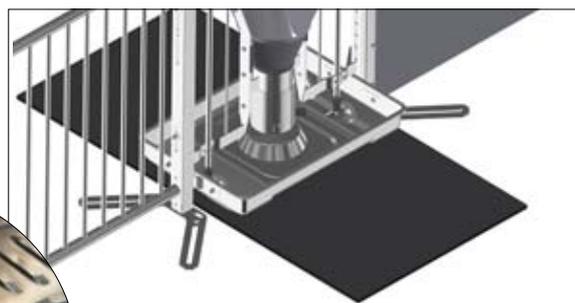
饲喂器地板垫

建议在进料器下方使用地板垫。这有助于保护地板免受饲料腐蚀，同时避免

饲料从地板上的槽缝中溢出。
板的表面具有防滑结构。



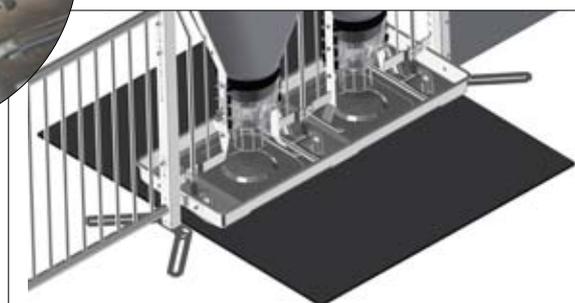
SINGLE FUNKIMAT和3IN1 ROTO
10 X 670 X 1200 MM (部件号: 0227-559)



SINGLE MASTER FEEDER
10 X 608 X 1200 MM (部件号: 89014)



DOUBLE FUNKIMAT和3IN1 ROTO
10 X 1200 X 1200 MM (部件号: 0227-558)



DOUBLE MASTER FEEDER
10 X 1040 X 1200 MM (部件号: 89016)

母猪设备

我们提供配种和妊娠舍。使用我们的母猪栏舍设备，您尽可放心它们的功能和质量都将符合您的要求。

FUNKI F207



自由出入式栏舍



福利产床

- 开放式猪舍，为母猪提供充足空间
- 维护工作量极小
- 顶部铰链式后门——便于母猪出入
- 优化空间利用
- 适合作为配种舍
- 动物易于检查、扫描和治疗
- 提供更好的生产条件、减少时间消耗
- 具有多个可调脚架，可适应所有地板类型



要点

猪栏长度	2340/2100 mm
躺卧长度	2000/2100 mm (带前栅栏延长部分)
高度	1033 mm
宽度	600/650/700 mm
立柱	40 x 40 x 4 mm
后支座	25 mm 实心铸铁
横管	33,7 x 2,65 mm
前门/后门	侧铰链/顶部铰链
上锁系统	集成到猪舍侧面
质量类型	热镀锌
供水	1" 镀锌或不锈钢管
进水口	½" SS 管、SS 饮水嘴。每2栏1个

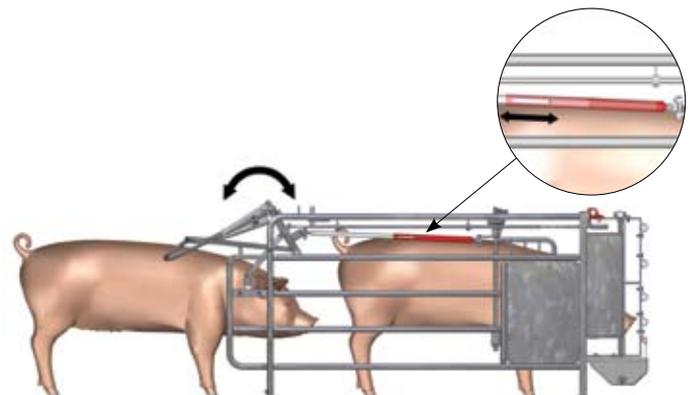
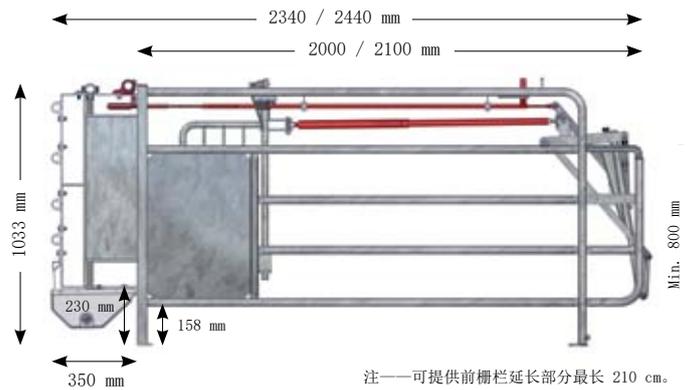


▲ 便于观察

在妊娠设施中设置一个可自由出入的猪舍，操作人员很容易了解述母猪的总体情况并且很容易每天监测母猪。

▲ 你知道吗…

…如果在妊娠设施有400头母猪，每天在每头母猪身上可节省1秒钟的工作时间，那么一年可节省出一整个工作周。



LD-STALL

传统配种舍



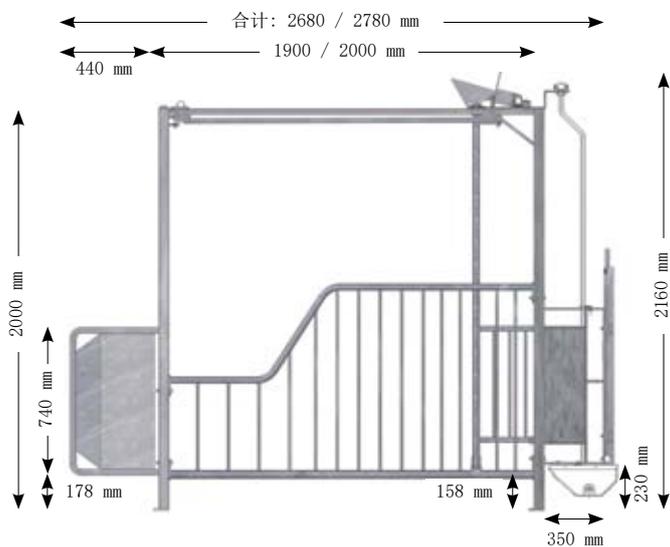
- 便于母猪和工作人员出入、空间配比合理
- 确保最佳的刺激和配种时间
- 带侧盖食槽确保进食位置不受干扰，从而降低压力。
- 开放式前栅栏/前大门便于公猪接触，确保明确的发情症状
- 圆形设备部件，注重表面处理，尽量减少受伤的风险
- 多级可调脚架

要点

猪栏长度	2680/2780 mm
躺卧长度	1900/2000 mm (带前栅栏延长部分)
高度	2000 mm
宽度	650 mm
告示牌	40 x 40 x 4 mm
上方管道	33,7 x 2,65 mm
下方管道	33,7 x 2,65 mm
栏板	14 mm 实心圆铁
前/后门	侧铰链
上锁系统	2 米高度
质量	热镀锌
供水	2 米高度: 1" 镀锌或不锈钢
进水口	½" SS 管、SS 饮水嘴。每2栏1个



多级可调支座



注——可提供前栏板延长部分最长200 cm。



▲ 最佳配种舍

LD-STALL配种舍具有便于操作的门，赋予母猪自由选择。它们可以选择呆在配种舍或铺有厚草垫的休息区。母猪在配种前能够分辨出群体中的层级，从而使受孕后的胚胎发育条件最好。便于出入的后门、单手操作的前门和2米高度实现最佳的工作环境。

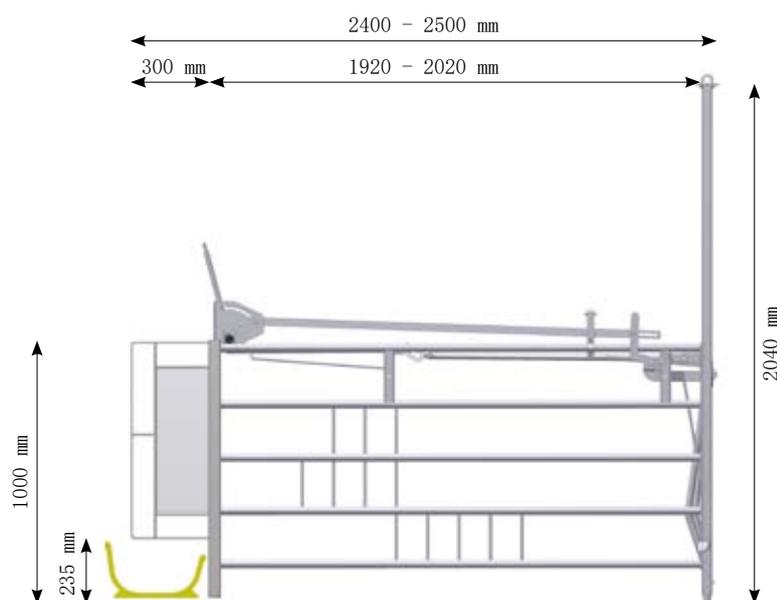
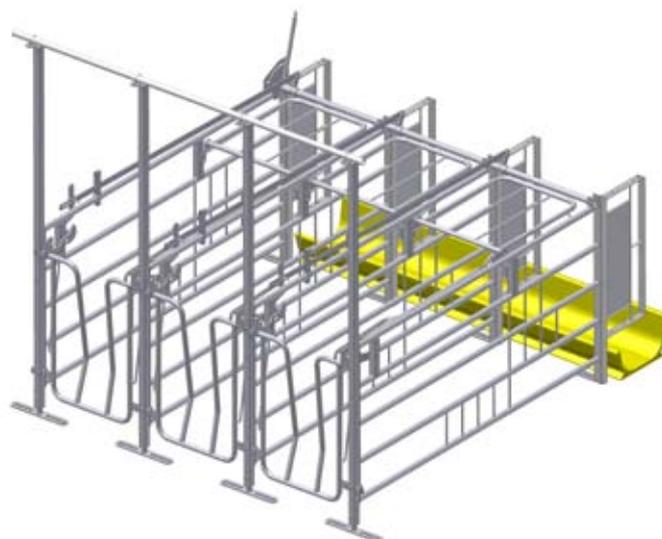
取决于材料的变更，保留对设计的权利。

- 便于母猪和工作人员出入、空间充足，提供最佳的管理条件，保证母猪的舒适度。
- 顶部铰链式前后门，方便母猪出入。
- 适合作为配种栏
- 防止母猪争斗和受伤
- 无需训练母猪



要点

猪栏长度	2400/2550 mm
躺卧长度	1920/2020 mm (带前栅栏延长部分)
高度	1000 mm
宽度	500/600/650 mm
告示牌	40 x 40 x 4 mm + 50 x 50 x 4 mm
横管	33,7 x 2,65 mm
前门/后门	顶部铰链
材料	热镀锌
供水	2 米高度: 1" 镀锌或不锈钢管
进水口	½" SS 管、SS 饮水嘴。每2栏1个



JUMB-O-FINE 栏

适合断奶和妊娠母猪



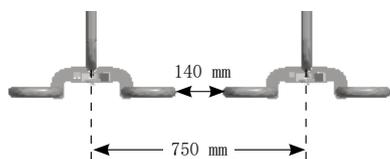
JUMB-O-FINE 是适合断奶和妊娠母猪的猪栏。独特的双后门使母猪可以自由出入。没有上方管道，意味着母猪在猪栏的整个长度上自由行走。

简单的上锁系统，无松动的插销。极其坚固的猪栏结构。多级可调支座

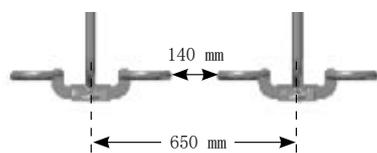


要点

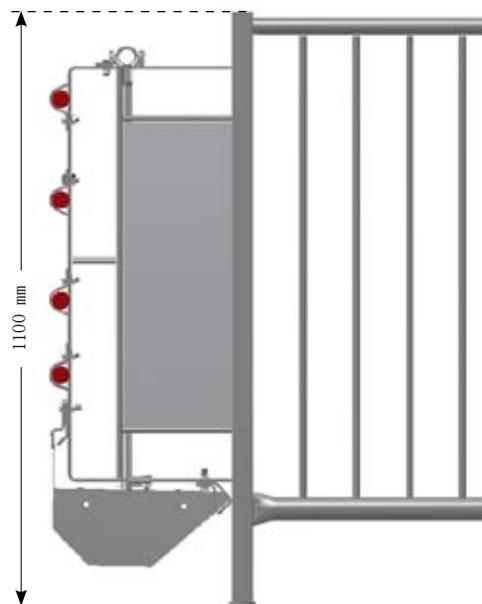
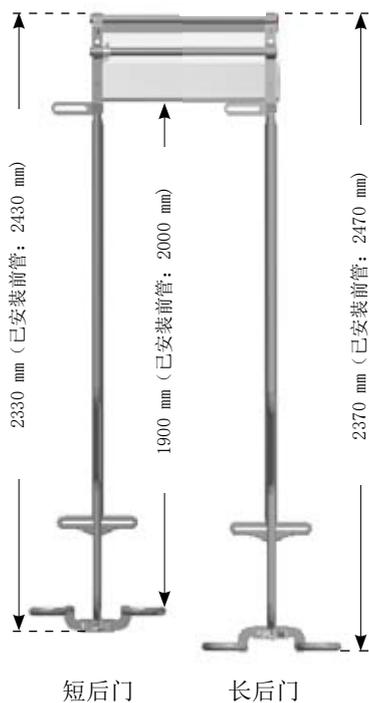
猪栏长度	2330 - 2470 mm
躺卧长度	1900 / 2000 mm (带前栅栏延长部分)
高度	1100 mm
宽度	550 - 750 mm 可变
告示牌	40 x 40 x 3 mm
上方管道	33,7 x 2,65 mm
下方管道	42,5 x 2,65 mm
音板	14 mm 实心圆铁 / 12 mm 后侧
后门	双后门猪栏宽度 620-700 mm / 710-780 mm
质量	热镀锌
供水	高管道 PVC / 低管道 SS
进水口	½" SS 管、SS 饮水嘴。每2栏1个



宽后门，710-780 mm可调



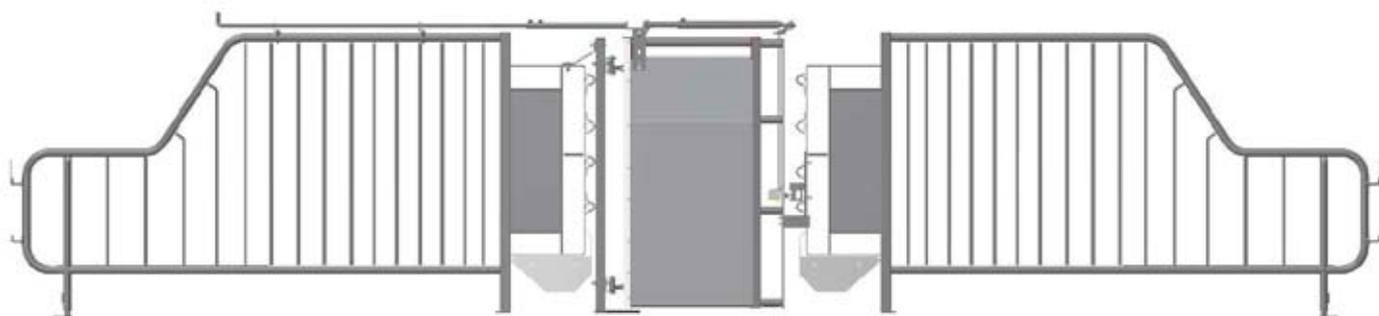
窄后门，650-700 mm可调



带远距离控制手柄的公猪门

便于完成授精过程

这款专用公猪门的设计使授精过程更简单。利用长手柄，可从远处打开门，而无需进入配种栏。为了确保长期的耐久性，安装了锁止装置（可选右侧或左侧）时，只向一个方向开门。当公猪通过后，更容易关上门。



公猪门

描述

JUMB-O-FINE、FREE ACCESS、MULTI COMFORT和LD-BOX 搭配使用的已组装公猪门 H110。

公猪门JUMB-O-FINE和LD-BOX套装，带前管，过道宽度70-105 cm

混凝土地板安装套件，带2颗螺栓

漏缝板安装套件，带2颗锚杆和螺栓

现场调整公猪门



▲带远距离控制手柄
方便打开栏门，无需进入猪栏。

隔离门和铰链支架

CLEAN-O-FLEX®



- 便于母猪学习
- 坚固、稳定
- 简单、可靠
- 易于组装
- 便于工作
- 节省时间
- 各种尺寸

单铰链

高度 75/100 cm

- 使用销锁，出入方便
- 单手操作
- 支架侧打开和关闭
- 最大宽度250 cm

隔离闸 - 单铰链

高度 (cm)	宽度 (cm)
75 / 100	最大 120
75 / 100	最大 170
75 / 100	最大 220
75 / 100	30-250



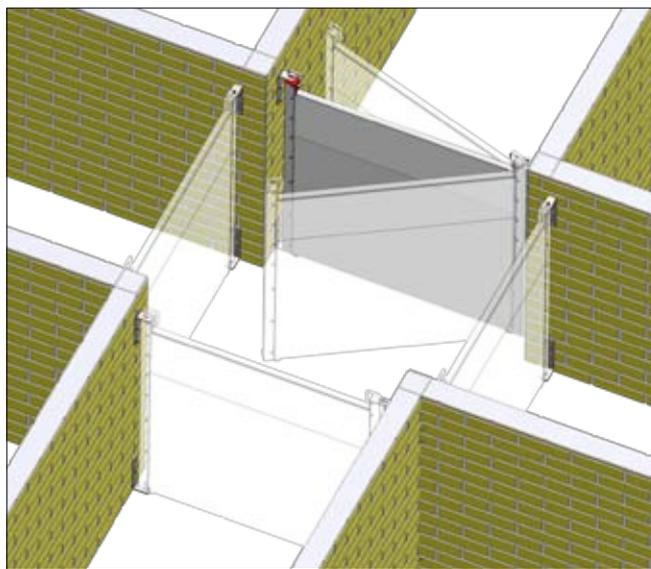
双铰链

高度 75/100 cm

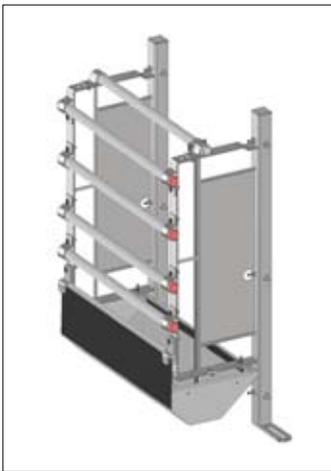
- 两侧固定
- 两侧打开和关闭
- 可移动到其他位置
- 可反转

隔离闸 - 双铰链

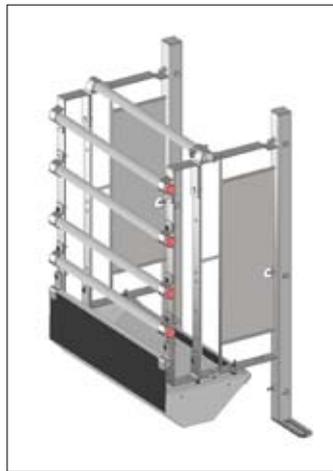
高度 (cm)	描述
75	压型板, 可反转
100	压型板, 可反转



- 标准解决方案包括不锈钢供水系统
- 每两头母猪一个饮水嘴，保障母猪的水源
- 食槽的高前边缘和折叠边缘最大程度减少饲料浪费，确保更好的卫生条件
- 双排允许连接前管道
- 前门可与不锈钢食槽或聚合物混凝土食槽组合。
- 高位水管允许人员跟随母猪穿过前门
- 独特的前延伸部分选择，有利于动物健康- 可延长新建立的和现有的猪栏



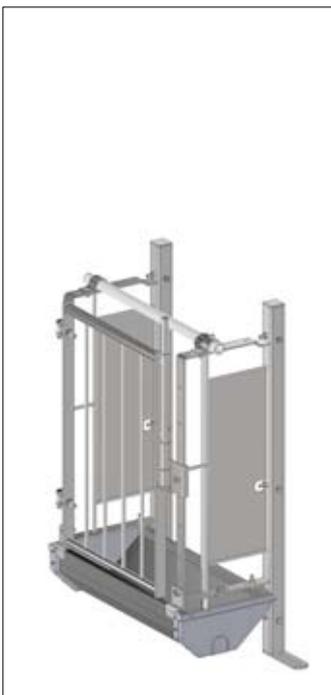
前管 + 不锈钢食槽



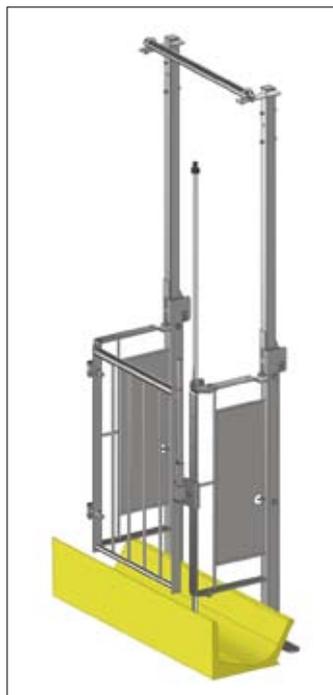
前管 + 前管延长段 + 不锈钢食槽



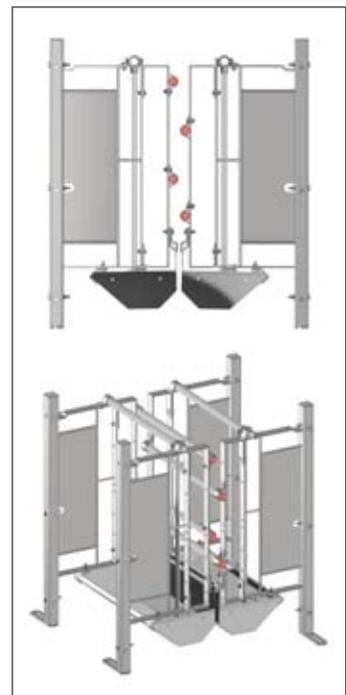
前管 + 前管延长段 + 聚合物食槽



前门 + 不锈钢食槽



高前门 + 聚合物食槽 + 高管道



双槽 + 双前管 + 不锈钢食槽

绞车系统

简单、高效、持久耐用的解决方案



- 当使用草垫时，绞车系统是简单且廉价的解决方案，以便再次将草从沟槽取出。
- 减少氨气和臭气
- 维护成本极低
- 对秸秆长度无限制
- 环境应用的好处



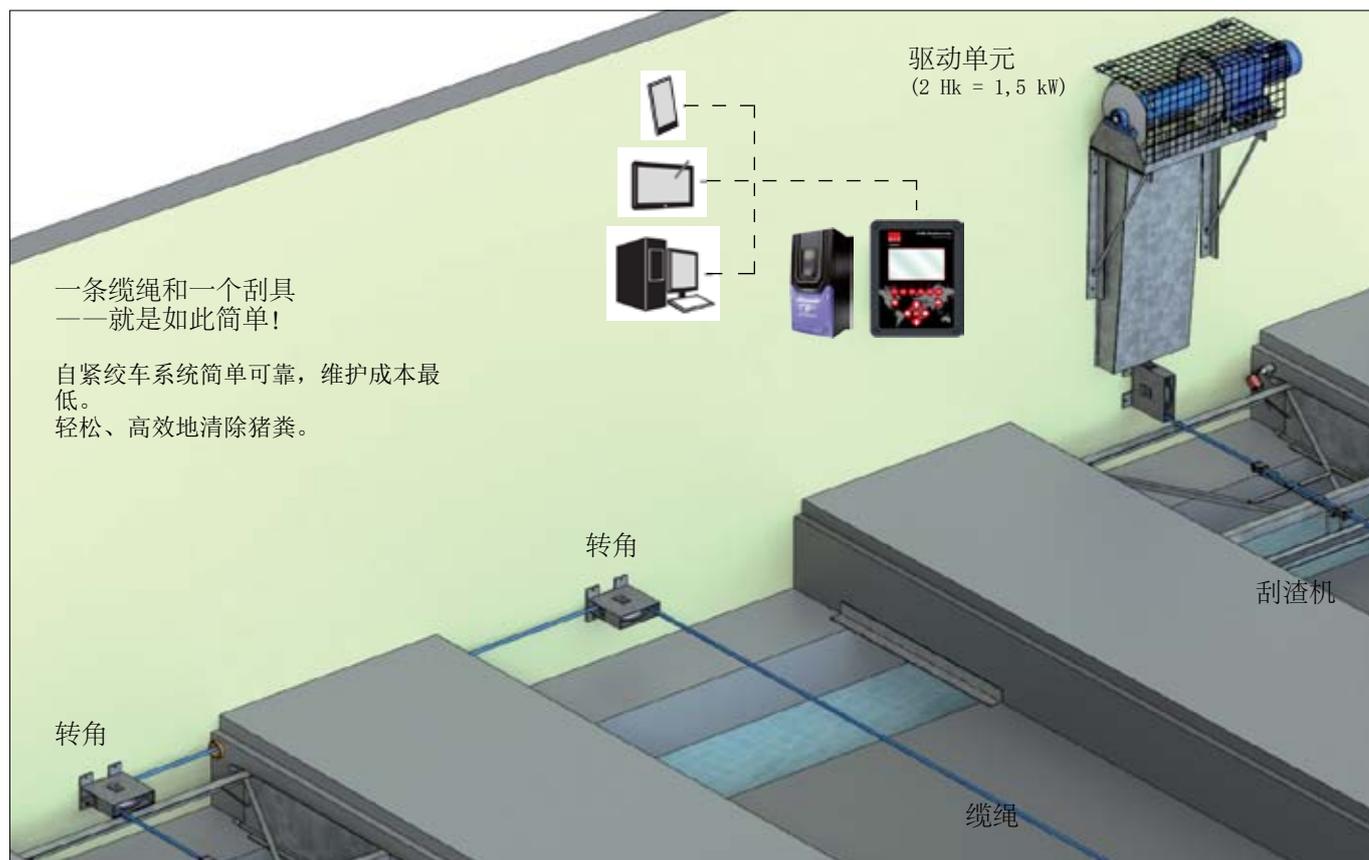
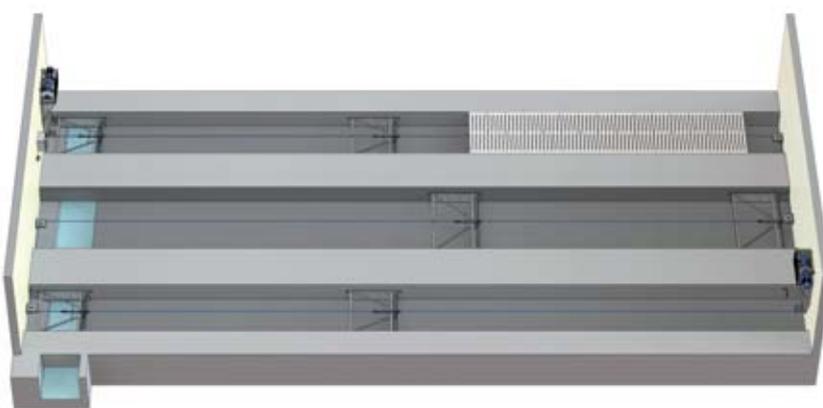
▲ 刮具

结构特别简单的刮具，几乎没有运动部件。

刮具高度：30 cm

刮具宽度：沟槽宽度减4 cm

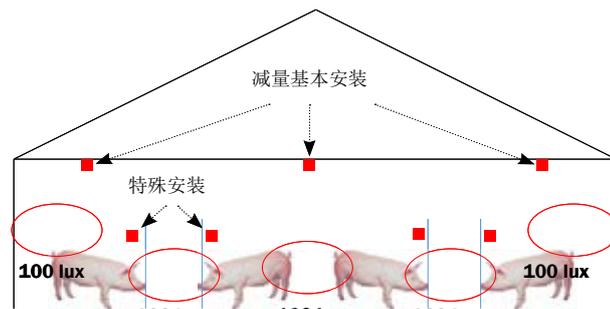
型式：100-150 cm、150-200 cm和200-250 cm。



如需了解有关绞车系统的更多信息，请与我们联系。

▼ INN-O-LED “即插即用”

猪舍中正确的照明对于猪的生产十分重要。INN-O-LED将灯光移动到母猪的生活区，从而提供更好的光照。INN-O-LED在日常使用中简便、经济，配有一个智能的点击装置。LED灯具采用串联和模块化设计。养猪者使用即插即用的电缆即可完成安装。



节能
60-80%



光的重要性

妊娠设施

- 光对雌激素的分泌有影响。
- 产仔率提高3%
- 避免秋季崩溃

产仔设施

- 每胎多出生0.5头仔猪以上
- 接收更多光照的母猪产奶量增加
- 改为LED后断奶时的重量更高

仔猪窝

- 目的是吸引仔猪进入仔猪窝。
- 灯光为黄色的（2700开尔文）——对仔猪可见。

经济

- 与普通灯光相比，节能高达60-80%
- 投资回报：3个月



► 全自动母猪刺激

授精期间全自动母猪刺激。

刺激分两个阶段进行——共两个程序。

当刺激装置打开时，第一个程序自动启动——此程序对母猪进行第一次初步刺激。

刺激装置会模拟公猪的动作对母猪的背部和腰部施加足够的压力。



刺激装置

部件号	描述
560520	刺激装置
560521	多刺激装置挂架





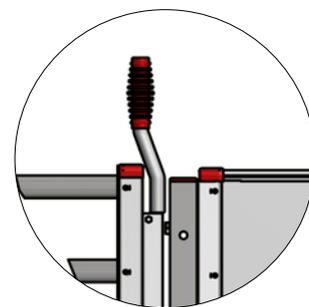
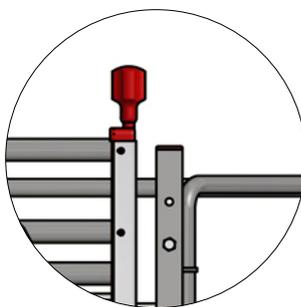
母猪和公猪栏舍设备

是一系列灵活的母猪和公猪栏舍设备。设备高度110 cm，安装在5x5 cm镀锌柱上。可使用35 mm和40 mm压型板以及10 mm实心面板。

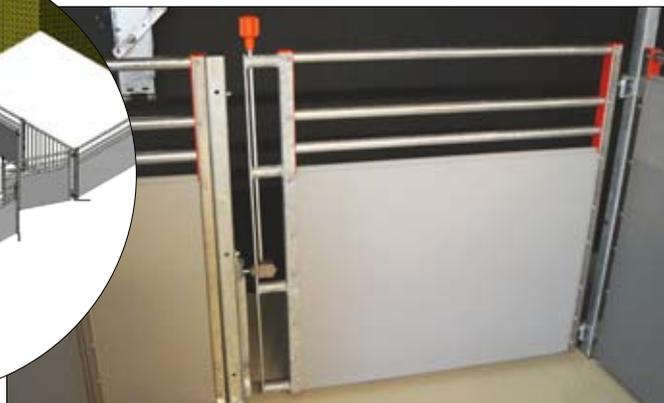
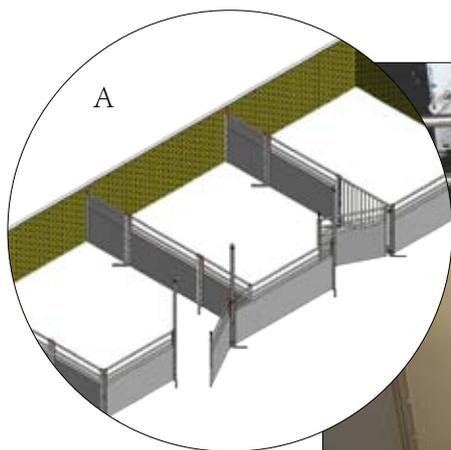
设备顶部有垂直或水平的管道，它们紧紧地封闭在压型板上。同样，带有向内弯曲边缘的不锈钢U型材降低了猪粪在U型材和压型板之间渗透的风险。这种设计确保更好的耐用性，使设备更容易保持干净。

要点

高度	110 cm
立柱	5 x 5 cm镀锌
压型板厚度	35 / 40 mm
LDPE板厚度	10 mm
U型材	1,5 mm不锈钢
管道	33,7 x 2,65 mm hot热镀锌
门把	扭锁/销锁

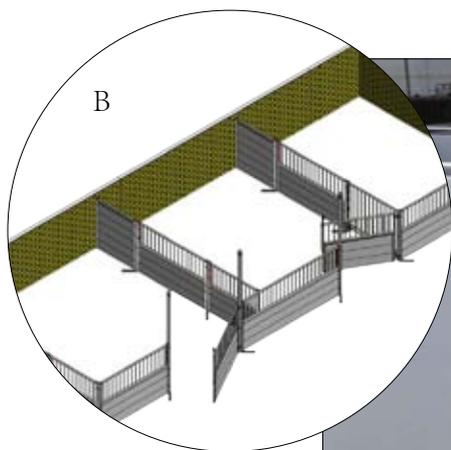


▲ 2种门把
可选择扭锁或销锁。



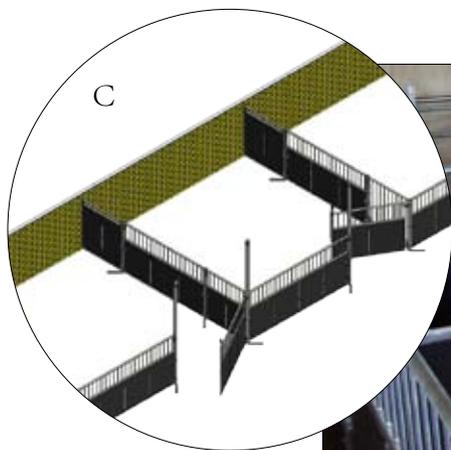
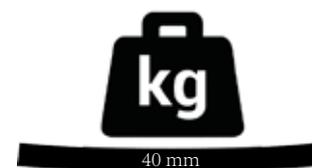
A: 35 MM 压型板
- H 110 CM

- 灵活
- 便于现场调整
- 坚固的50 mm立柱
- 建议用于后备母猪和低龄母猪



B: 40 MM 压型板
- H 110 CM

- 极其耐用
- 是35 mm产品刚性的两倍
- 坚固的50 mm立柱
- 建议用于公猪和母猪



C: 10 MM 实心面板
- H 110 CM

- 节省空间
- 极其稳定
- 坚固的50 mm立柱
- 全焊接设备
- 建议用于公猪和母猪
- 适应客户需求



D: 公猪采集栏

- 简通过
- 可作为与母猪围栏之间的分隔
- 便于观察
- 快速退出
- 保护员工安全



FUNKI 产仔栏

宽敞的母猪栏

FUNKI F207 是我们的传统产仔栏产品。即使是最大的母猪，母猪栏也能为其提供充足前后空间。



▲ 软质后门
产仔栏具有一个特殊的细节——软质后门。圆形设计照顾到母猪的尾部，并在产仔期间提供足够的空间。



▲ 可打开的后部



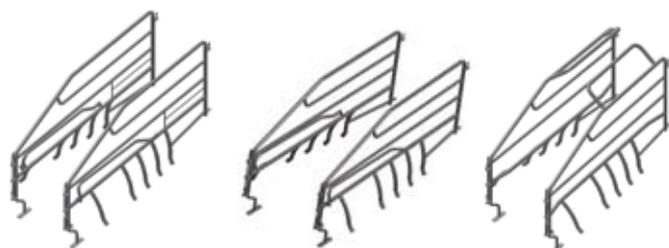
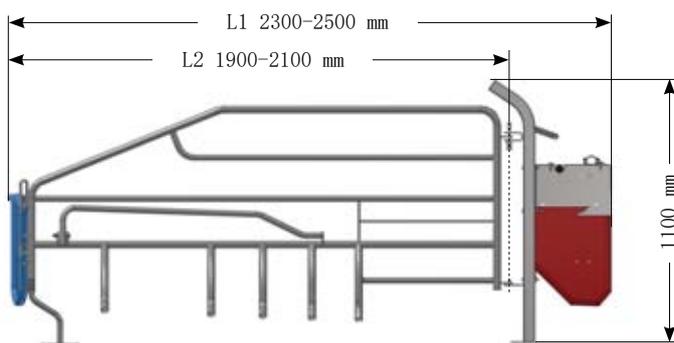
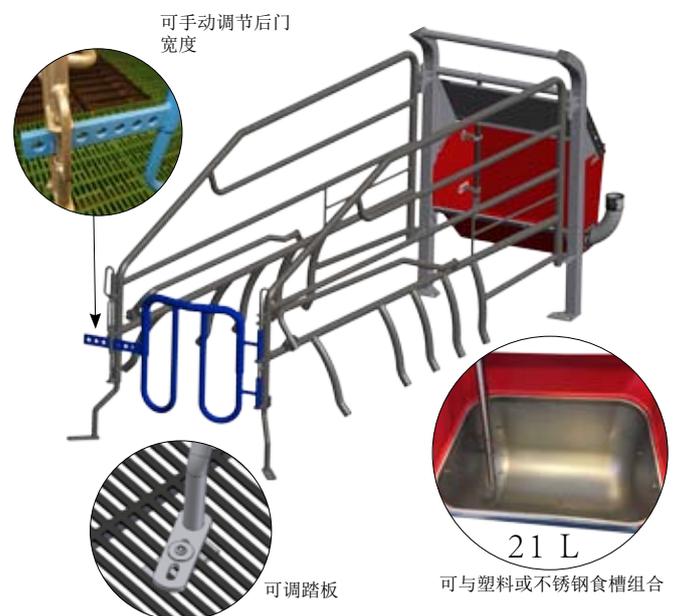
▲ 可倾斜后部
在产仔和接下来的几天里，后部可以倾斜以盖住漏缝板上的开口，这样仔猪就不会被卡住。

- 即使是最大的母猪，母猪栏也有充裕的空间
- 用于哺乳仔猪的最大空间
- 母猪栏调整简单、有效
- 塑料涂层软质后门——避免母猪感到坚硬
- 大仔猪窝：所有仔猪都有足够的空间
- 后部倾斜功能，在产仔时更安全更大的仔猪窝，满足更多仔猪的需求
- 作为侧栏交付
- 50 x 50 mm立柱，结构坚固



要点

猪栏长度	2500 / 3000 mm
猪栏宽度	1600 / 1650 / 1700 / 1750 / 1800 + 可变 1600-2000 mm
猪栏高度	500/750 mm
型材	U型材 1.5 mm 不锈钢 / H-型材
压型板	35 x 250/750 mm
前宽度	560 mm
后门宽度	520-700 mm
栏侧高度	1100 mm
栏侧	33,7 x 2,69 管道
食槽体积	21 升
仔猪窝宽度	800/900 mm
仔猪窝面积	0,9 / 1,0 m ²

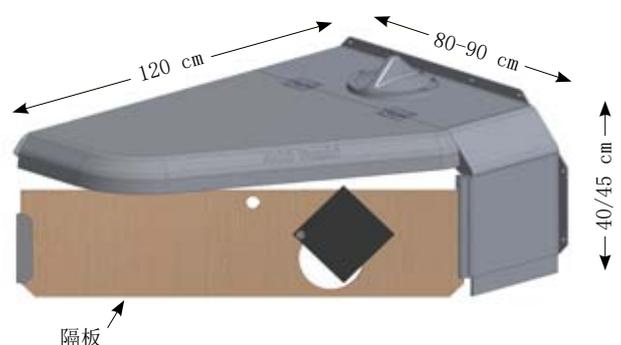


产仔隔断 F207, 带可倾斜侧翼
L1 (包括后门): 2500 mm
L2 (包括后门): 2100 mm

产仔隔断 F200S, 带可倾斜侧翼, 短版
L1 (包括后门): 2300 mm
L2 (包括后门): 1900 mm

产仔隔断 F200S, 无可倾斜侧翼, 带上部结构
L1 (包括后门): 2300 mm
L2 (包括后门): 1900 mm

COMFORT CORNER 保温箱



- 经认证的高质量材料：EPP
- 光滑的十分表面，易于清洁
- 热损失极小
- 取暖灯孔，带盖
- 可根据您的需要定制
- 提供仔猪窝——朝向右侧或左侧
- 宽度：80、85和90 cm
- 附件：隔板 (127x9 cm)，带孔或不带孔



产仔栏

宽敞的产仔栏。
断奶猪数量多、断奶时体重高



独特的母猪食槽

母猪食槽的设计和安装减少了或不需要浇筑，从而母猪可以利用下方的空间。

► 前出口
前出口选择。
此外，具有倾斜功能。

◀ "安全倾斜槽"
产仔栏可配备可倾斜食槽，使用手柄即可简单、安全地清理食槽，而且符合人体工学设计。



也具有面向侧面的型号以及配备前出口的型号。
如需了解更多信息，请与我们联系。



客户推荐:

“在产仔栏中，我们的每头母猪每年可生产40头断奶猪。”

Martin Andersen, Risgaarden, Viborg (丹麦)
2,150头母猪, 83,000头断奶猪

- 断奶猪数量多
- 断奶时体重高
- 产仔栏根据母猪的解剖结构设计，可以根据疼痛的大小进行调整。这确保安全产仔和躺下/起床行为
- 栏侧的设计确保可仔猪不受限制地吸奶
- 可变侧翼最大程度降低小猪压死风险。
- 光滑、易于清洁的表面和圆角，减少灰尘积聚。
- 坚固并经过充分验证的结构便于员工观察和出入



要点

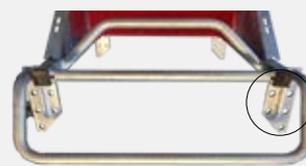
猪栏长度	2500 - 3000 mm
猪栏宽度	1600 / 1650 / 1700 / 1750 / 1800 + 1600 - 2000 mm 可变
猪栏高度	500 mm
程序配置文件	U型材 1.5 mm 不锈钢
压型板	35 x 500 mm
躺卧长度	2000 - 2100 mm
产仔栏前宽度	520 - 610 mm
产仔栏后宽度	580 - 850 mm
栏侧高度	900 mm
栏侧	33,7 / 42,4 x 2,65 管道
食槽体积	21 liter
仔猪窝宽度	800 / 900 mm
仔猪窝面积	0,7 / 0,8 m ²

可在 10 个位置设置后门宽度



可与塑料或不锈钢食槽组合

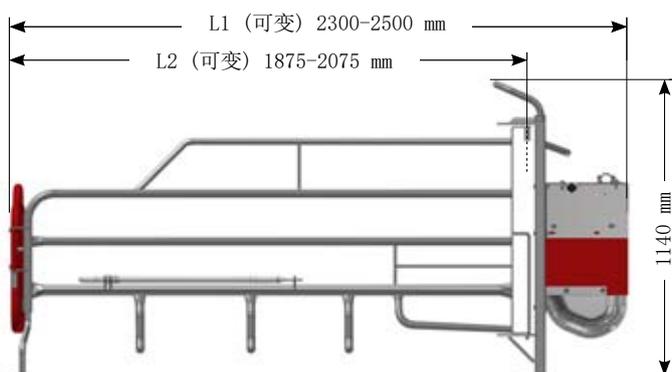
设置



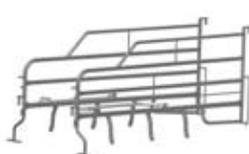
将侧翼安放在内孔或外孔，可改变猪栏的宽度。
可变宽度：
580/670 mm。

通过在不同的孔安装，可改变猪栏的长度。

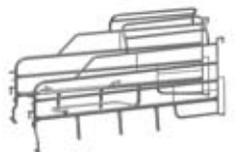
可变长度：可延长或缩短50或100 mm。



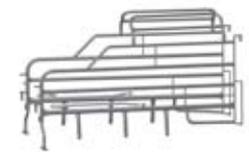
XL 标准，带可倾斜侧翼
L1 (包括后门): 2400 mm } + 50 or }
L2 (包括后门): 1975 mm } 100 mm



XL 短，带可倾斜侧翼
L1 (包括后门): 2300 mm } + 50 or }
L2 (包括后门): 1875 mm } 100 mm

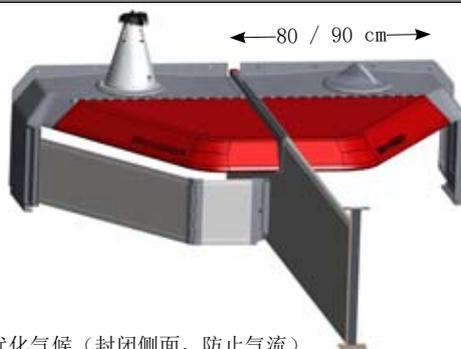


XL 标准，带可倾斜侧翼和上部结构，导出
L1 (包括后门): 2400 mm } + 50 or }
L2 (包括后门): 1975 mm } 100 mm



XL 短，带可倾斜侧翼和上部结构，导出
L1 (包括后门): 2300 mm } + 50 or }
L2 (包括后门): 1875 mm } 100 mm

MASTER CORNER 保温箱



- 优化气候（封闭侧面，防止气流）
- 盖子和固定部件之间的严密组装和连接
- 最大0.8 m²遮盖面积
- 可单独调整
- 出入方便
- 轻型结构
- 仔猪窝可朝向右侧或左侧
- 宽度：80和90 cm

产仔栏取暖灯

为仔猪提供温暖的环境

COMFORT CORNER 取暖灯



▲ 转接环
适合所有取暖灯类型

描述

取暖灯 21 cm 2.5 m 线缆, 常规插头

取暖灯 21 cm, 2.5 m CE插头

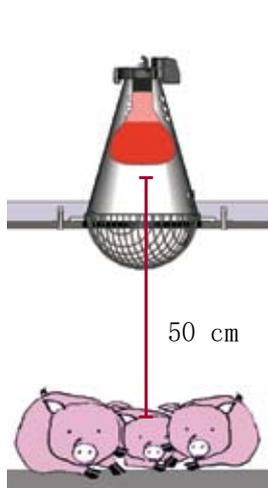
取暖灯盖

取暖灯锁紧板



"MASTER LAMP" 取暖灯

- 市面上唯一满足所有要求的取暖灯。
- 防溅 (IPX4)
- 穹顶形保护网内距离小 < 50 mm
- 卡口插座——易于安装在仔猪栏盖上
- 可提供CE和常规插头



描述

MASTER LAMP 配备常规插头, 无接地

MASTER LAMP 配备CE插头

取暖灯泡100瓦, 12个

"MASTER HEATER" 取暖灯

- 节能
与双重控制配合使用时可将猪舍能耗降低最多50%。
- 热量均匀分布
提供比传统取暖灯更均匀的热量分布。这有利于促进仔猪采食和更高的存活率, 并减少药物使用。
- 已通过IPX9K防水认证
易于清洁和维护。
- 使用高压清洁剂清洗Master Heater, 因此您无需将其拆卸。这有助于保持高水平的卫生状况。
- 预期寿命
与传统取暖灯不同, Master Heater不使用白炽灯泡。1年质保。
- 火灾风险低
Master Heater温度比传统的取暖灯低, 降低了火灾风险。



MASTER HEATER (包括240 cm线缆)

描述

MASTER HEATER 100W (无插头)

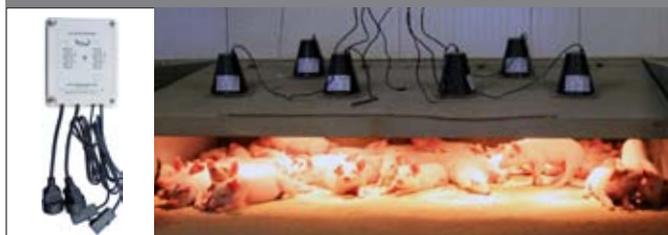
MASTER HEATER 150W (无插头)

控制器

双触点用于2台MASTER HEATER

多触点用于16至18台MASTER HEATER

INTELLI HEAT 智能取暖灯控制器

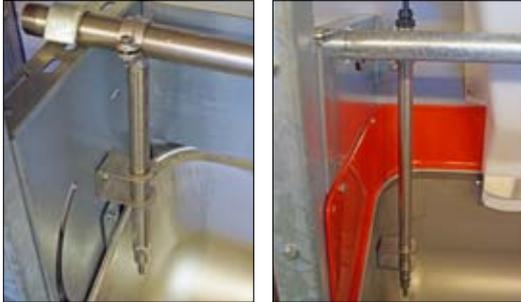


- 红外温度传感器测量仔猪窝内的猪身温度, 以及猪窝变空时的地板温度。
- 保持最佳温度条件
- 因为仔猪呆在仔猪窝里, 从而降低死亡率
- 断奶时体重更高
- 与无热量管理情况相比显著降低能耗明显
- 适合产仔和断奶猪栏
- 可用于控制其他热源

另参见“地板”部分的取暖地板产品

为母猪供水

供水	1" 镀锌或不锈钢管
母猪用水管	23 mm SS管, 不锈钢支架和钻孔家具
母猪用饮水嘴	不锈钢饮水嘴, 13升/分钟



▲ 不锈钢/PVC供水



▲ EB WATER - 夹具



▲ 母猪和仔猪用饮水杯



▲ 吸入/嘴咬阀 (手动)

为仔猪供水



▲ 饮水杯

- 坚固、易于清洗的塑料和不锈钢材质，铸造实心制品，保持卫生
- 一流卫生水平：底盘可倾斜，便于清空和清洁
- 易于组装
- 连接到母猪用水或单独的供水



▲ 仔猪用饮水杯

- 高度可调不锈钢饮水阀
- 无锐利边缘 = 减少灰尘堆积，提高卫生状况
- 连接到母猪用水



▲ 饮水嘴

- 塑料铸造，不锈钢嘴咬阀
- 易于安装、清洁和维护
- 配备供水软管和配件
- 连接到母猪用水



▲ 带不锈钢板的饮水杯

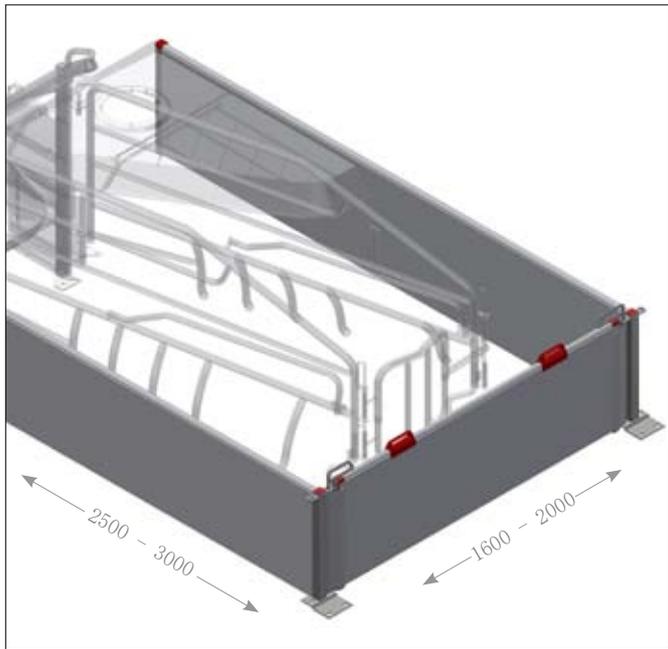
- 降低水压，减少对仔猪的刺激
- 通过减压阀连接到单独的供水
- 不锈钢

产仔栏

满足各种需求的不同猪栏类型

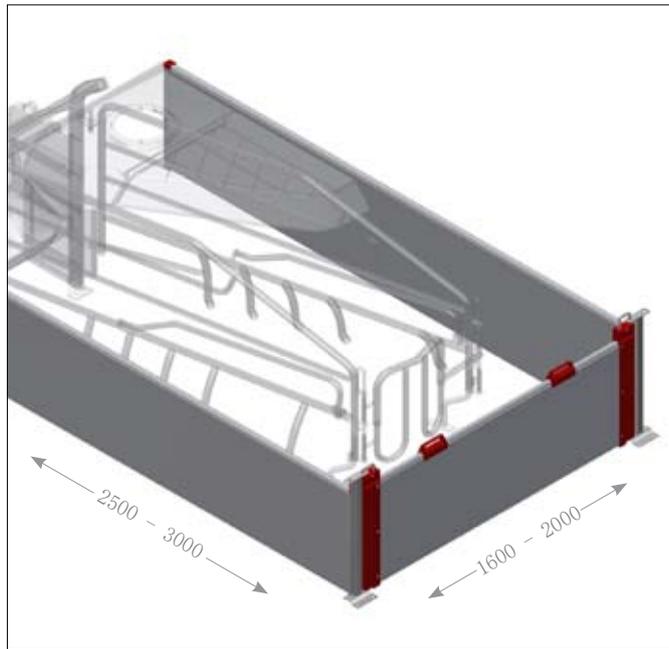
对于制作产仔栏，我们提供更丰富的解决方案。产仔栏可用不同类型的压型板制成，每种都有其特点，可以满足不同的特殊需求。以下简要介绍我们的标准解决方案，便于您选择最适合您的猪舍的解决方案。

当然，我们的销售经理随时愿为您提供进一步说明。



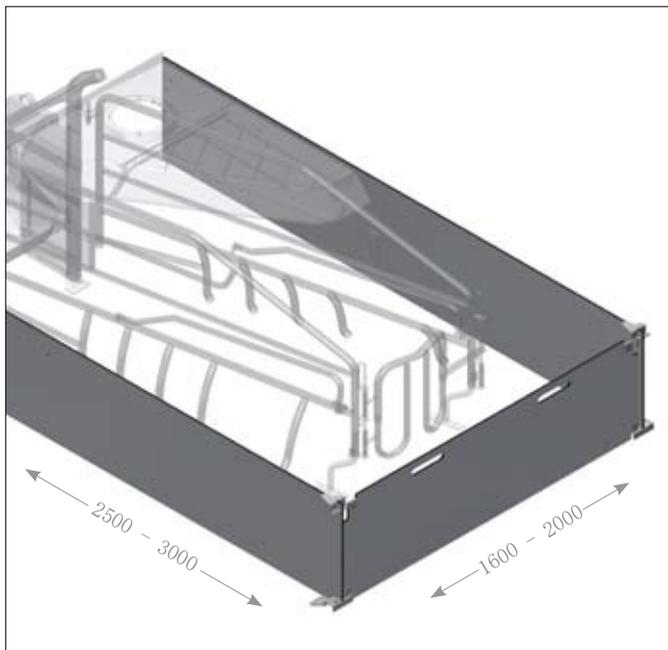
▲ 镀锌产仔栏

猪栏配备坚固的镀锌立柱。易于打开，易于清洗。没有挂住清洗软管的尖锐的边缘和转角。后部可倾斜，可单手操作。



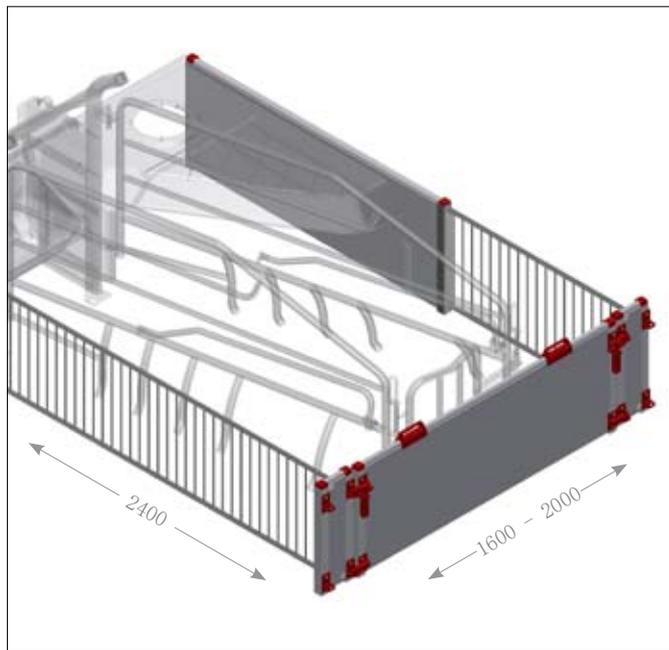
▲ 不锈钢产仔栏

猪栏配备不锈钢栏板和配件。易于打开，易于清洗。后部可倾斜，可单手操作。



▲ FIBRE 产仔栏

这种猪栏使用实心面板制成，抵抗疾病和抗细菌感染。钢制配件。配件用钢制成。易于清洗。没有挂住清洗软管的尖锐的边缘和转角。压型板厚度显著降低，提高空间利用率，提高更多单位面积猪栏空间。



▲ 开放式产仔栏

带栅栏的开放式猪栏。此解决方案促进整个猪栏自然通风，特别适合温暖的气候。后部带锁，可单手操作。结构坚固。没有挂住清洗软管的尖锐的边缘和转角。

母猪食槽

- 大容量：21 升
- 适用于新建和现有产仔栏
- 耐用、卫生：折叠和封闭边缘，可抵御强烈冲击
- 无可能导致母猪受伤的焊缝
- 无饲料残渣可积聚的死角。

要点

容量	21 L
材料	1 mm SS 18/8 质量
孔 (m)	2 x Ø9 每侧
重量	3,6 kg



BIOLINE 食槽



- 带头部/肩部隔断
- 用于隔断和墙壁安装
- 每个进食位置供4至7头猪使用
- 自由进食
- 坚固的不锈钢食槽
- 对猪温和
- 长久耐用性

要点

选配	5、7 或 9 个进食位置
材料	纤维板, 10 mm
每个进食位置的尺寸	220 mm

BIOLINE 食槽

部件号	进食位置	尺寸 (高x深x宽, 毫米)
39902	5x2 个进食位置	750 x 1100 x 430
39912	7x2 个进食位置	750 x 1600 x 430
39922	9x2 个进食位置	750 x 2000 x 430

仔猪和断奶猪饲料盆

仔猪和断奶猪饲料盆

部件号	描述	体量
90012	塑料迷你饲喂器, 包括配件	1 l
90013	塑料迷你饲喂器, 包括螺母/螺栓	1 l
90144	迷你饲喂器悬挂支架	-
96061	仔猪塑料饲料盆. Ø260 mm	1,5 l
96063	仔猪和断奶猪仔猪塑料饲料盆. Ø390 mm	4,5 l
560395	饲料盆 Ø24 SS, 带钩	2,5 l
06906	圆盆 FTK 27, 带锥形和内环	
03186	饲料盆 FT 19, 高: 80 mm, Ø190 mm	
554154	饲料盆 326-T, 高: 60 mm, Ø260 mm	

- 易于安装：使用弹簧式支架将圆形饲料盆安装在铸铁漏缝板上。吊挂饲喂盘使用螺钉/支架安装。
- 耐久材料：塑料和不锈钢
- 卫生：易于到达的角落——易于清洁





WELSAFE

适合散养母猪产仔栏，节省空间。断奶时体重更高

关注动物健康

WELSAFE产仔栏设计确保母猪和仔猪的最佳状况。母猪有机会在猪栏内自由活动，仅在产仔前后几天被固定。

- 断奶时的体重明显提高试验结果显示断奶时的体重提高1公斤
- WELSAFE 是我们为散养哺育母猪设计的独特产仔栏，节省空间。
- 这种猪栏可以建在新的和现有的猪舍里。
- 产仔栏和仔猪窝之间的检查通道——员工无需靠近母猪
- 适合仔猪挤奶系统的良好空间
- 旋转侧实施短期抑制，降低仔猪的死亡率。
- 侧面也可检查母猪时作为灵活的保护装置。
- 仔猪窝内高度可调挡板

► 对母猪的短期限制
在产仔前后，旋转侧对母猪实施短期限制，
以保护仔猪和工作人员。





◀ 检查通道

在产仔栏与仔猪窝之间的充足空间可作为检查通道，从而员工无需靠近母猪。通过专门的配件可调整产仔栏与仔猪窝之间的距离。



仔猪窝 ▼

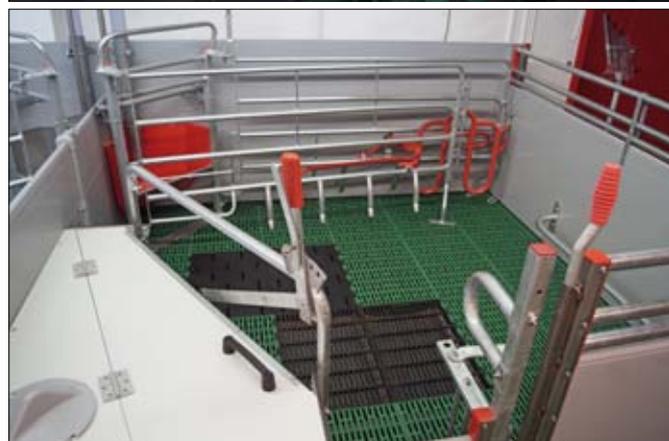
仔猪窝可朝向墙壁或过道。



PVC 转角食槽



不锈钢转角食槽



◀ 母猪转角食槽

食槽设计通过U型材安装在转角中。从而完全封闭食槽抢的墙/物料。选择PVC或不锈钢。食槽容量为19.5升。



FT-30产仔栏

多年散养母猪设备经验

FT-30产仔栏设计基于挪威地区对散养哺育母猪的偏好。由此设计的猪栏非常灵活的笔，适合刚出生到体重约30公斤的仔猪。此产仔栏包括一个仔猪，带设计在隔板中的盖子。盖子可带或不带取暖灯孔。



◀ FT-30 = 从出生到约30公斤

通过采用“从出生到约30公斤”系统，避免了将仔猪转运到断奶猪设施。与传统生产方式相比，减少了大量清洁工作。同时，也使猪免受压力，从而每天增重更快，饲料转化率更高。

FT-30 猪栏		仔猪窝	
猪栏长度	300-340 cm	宽度	110 cm
猪栏宽度	240-260 cm	面积	1 m ²
U型材	2 mm 不锈钢	盖子	带或不带孔



▼ 压型板或纤维板

FT-30猪栏使用35 mm PVC压型板或10 mm纤维板制成。

尺寸	压型板	纤维板
侧面高度	100 cm	96 cm
后部高度	75 / 100 cm	61 / 75 / 96 cm
门高度	100 cm	96 cm
SS 板条高度	100 cm	96 cm

断奶猪和育成猪栏舍设备

选用ACO FUNKI提供的 CLEAN-O-FLEX、FUNKI FIBER和FUNKI FLEX设备，
为断奶猪和育成猪提供各种设计选项。



CLEAN-O-FLEX



FUNKI FIBER



FUNKI FLEX



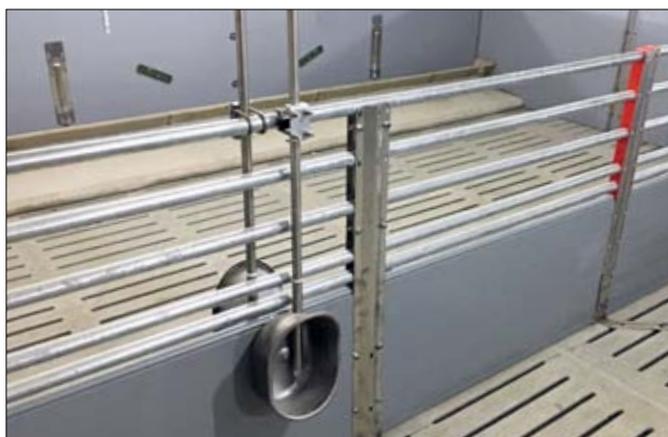
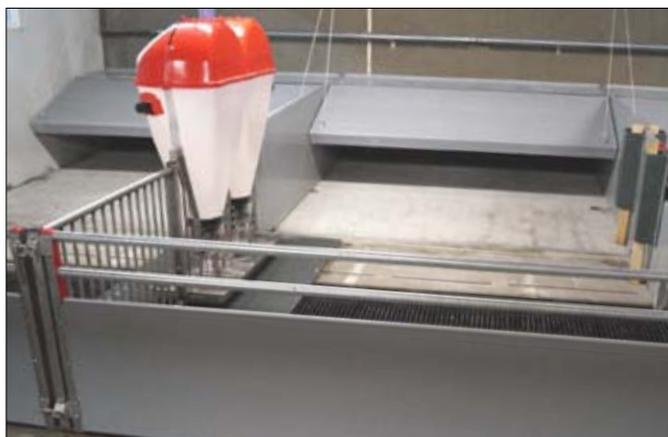
CLEAN-O-FLEX®

密封良好的设备

CLEAN-O-FLEX®是基于不锈钢U型材的灵活系统。采用标准高度 75和100 cm，特别适合断奶猪、断奶-育成猪和育成猪。

▼ 断奶猪

用于断奶猪的 CLEAN-O-FLEX 设备的高度为 75 cm。交付已组装单元形式，最长 360 cm。如果长度超过 280 cm，需使用固定支架。



优越的生产能力

- 重视表面处理：塑料堵头、橡胶密封和锁紧系统确保所有部位完全密封的设备。确保简便、有效的清洗，因此每次清洗猪栏后猪舍都能焕然一新。
- 圆形边缘和转角保护动物不受到伤害。

型式概要 - 选配

高度, mm	销锁	扭锁	全宽门	管道数量	封闭式
750	-	x	x	2	x
850	x	-	-	3 / 1	-
1000	x	x	x	5 / 2	x

U型材

1.5 MM 不锈钢，专利设计

PVC 压型板

35 MM，专利之字形强化设计

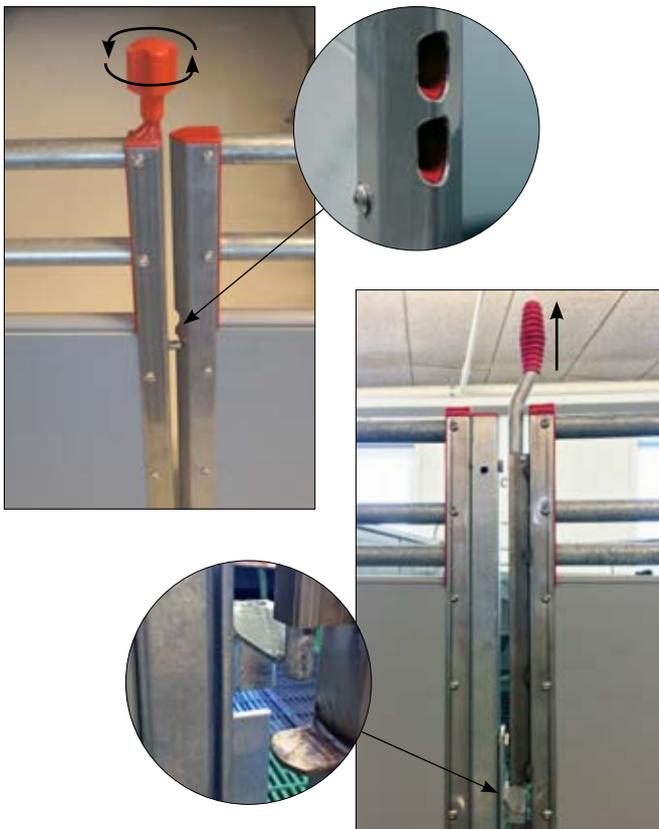
管道

33.7 X 2.65 MM 热镀锌



◀ 育肥猪和断奶-育肥猪

用于育肥猪和断奶-育肥猪的 CLEAN-O-FLEX®设备的高度为100 cm。交付设备为已安装形式，最长360 cm。如果长度超过280 cm，需使用加强支架。



▲ 优越的功能

- 门可单手操作，也甩门将其关上——节省时间
- 数不清的组合方式，猪栏的功能和整体性仍然保持
- 适合所有生长猪栏舍单元的跨功能解决方案



▲ 过道内无猪粪

门安装在倾斜的铰链上，在打开时门将升高。当关闭时，门紧地贴在地板上，防止猪粪进入过道。



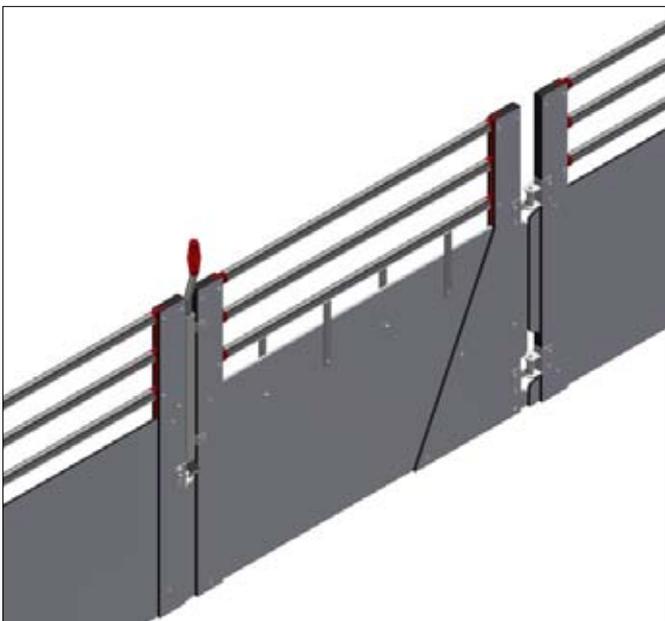
FUNKI FIBER

实心纤维板降低感染风险

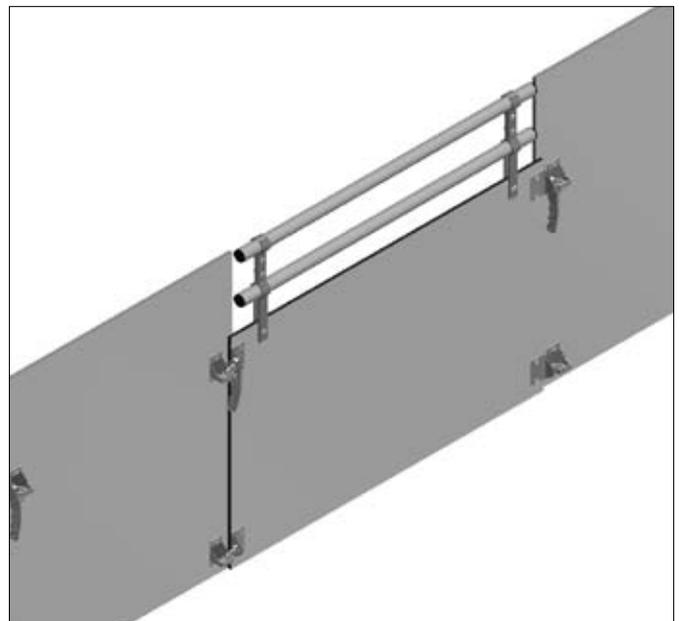
FUNKI FIBER栏舍设备适合断奶猪和育成猪。设备的核心是10mm的大块密实面板，尽管其厚度不大，但却是一种非常坚固耐用的材料。

整个结构使用无立柱的密实面板构成，所有管道末端都带有PVC装接头或堵头。有利于减少猪粪清理死角。

型式概要	高度, mm		
	750	875	1000
密实面板和1条顶部管道	x	-	-
密实面板和2条顶部管道	-	x	-
密实面板和3条顶部管道	-	-	x
悬挂门	x	x	x
全宽门	x	x	x



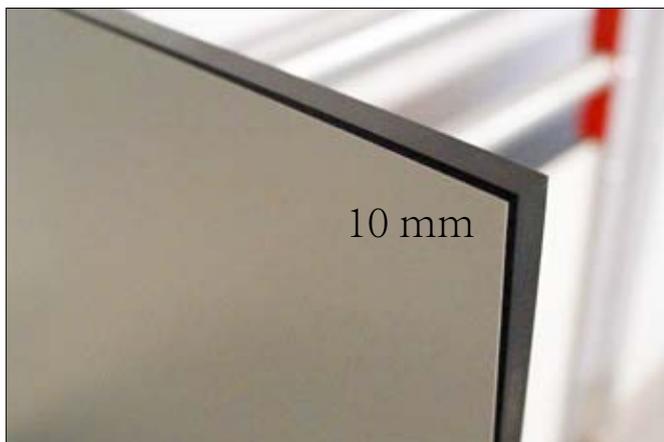
FUNKI FIBER配备普通悬挂门



FUNKI FIBER配备全宽门

▼ 耐用材料

FUNKI FIBER设备使用厚度仅为10 mm的纤维板制成。为猪栏笔提供更多的空间，而不影响质量。纤维板是一种非常坚固、抗冲击的材料。



▼ 坚固的设备

FUNKI FIBER使用纤维板制成，所有边缘都是圆形的，以最大程度减少受伤的风险。封闭的设备有助于保持良好的卫生条件并具有杀菌性能。



▼ 全宽门



▼ 普通门
使用销锁，易于打开。



◀ 散养母猪纤维板产仔栏
提供多种可选配置，满足多种用途。



FUNKI FLEX®

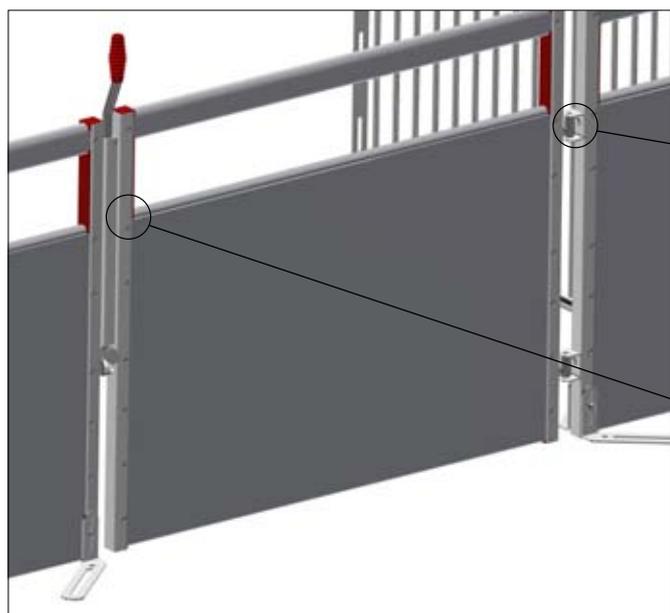
断奶猪和育成猪栏舍设备

FUNKI FLEX是适合断奶猪和育肥猪的灵活栏舍系统。使用PVC和不锈钢无腐蚀材料制成。PVC压型板在顶部和底部都是封闭的。坚固的不锈钢或铸铁脚板。

FUNKI FLEX的高度为75 cm（适合断奶猪）和100 cm（适合育肥猪）。

坚固的门
FUNKI FLEX可配备闸门，边沿使用不锈钢U型材加强。

型式概要 - 版本				
高度, mm	销锁	全宽门	管道数量	封闭式
750	x	x	2	x
1000	x	x	1	x



单手操作门，便于从栏中取出某些动物。面向过道侧是封闭的，防止该区域存留猪粪。



▲ 铰链
坚固的可反转不锈钢配件



▲ 钢加固边沿
不锈钢U型材



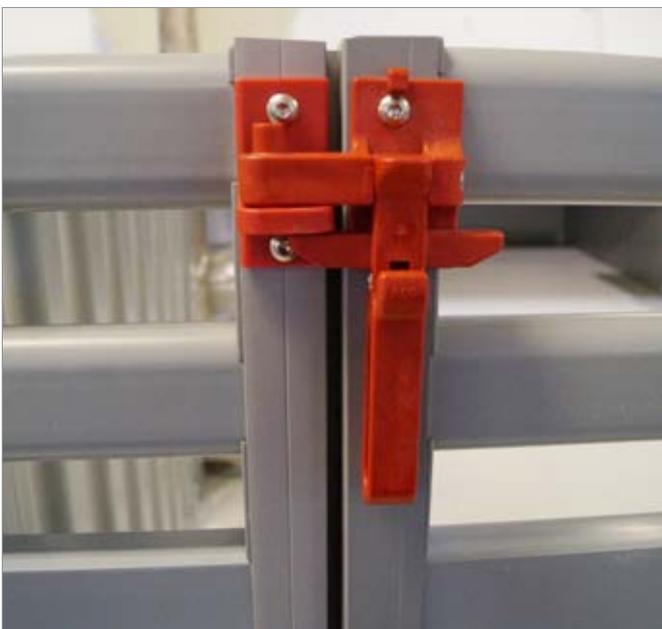
▲ 坚固的结构

FUNKI FLEX使用坚固的35 mm PVC板材制成，不会生锈或断裂。不锈钢螺丝确保生猪不受伤。FUNKI FLEX设备没有锐利边缘，表面温和、对用户友好。清洗后迅速干燥和重新加热。



▼ 坚固的铰链门

单手操作门，便于从栏中取出单只动物。面向过道侧是封闭的，防止猪粪进入过道



FUNKI FLEX未组装

FUNKI FLEX设备交付时未组装。安装简便，许多部位使用“卡扣”系统连接。设备灵活，提供多种可选配置。



- 塑料材质，全部采用圆形型材，因此没有锐利边沿。
- 采用15 mm塑料压型板，重量轻，结构耐用
- 紧密的配件确保一流的卫生条件，易于清洁：专为现代生猪生产而开发
- 专为现代生猪生产而开发；可承受频繁清洗
- 带柔性橡胶铰链的铰链轨道消除环境中的气流
- 多种组合和内置选项

FLEXCOVER® 气候保持盖

汇集各种优点的产品

FLEXCOVER气候保持盖

FLEXCOVER是用于断奶猪设施的气候保持盖，由固定部分和可打开部分组成。

FLEXCOVER通过 25、50和75 cm压型板与柔性铰链轨道的组合，提供多种内置选项。

气候保持盖使用15mm PVC压型板制成，可提供2部件、3部件或坡面等版本。



▼ 打开/关闭功能

FLEXCOVER可使用电机或手摇绞车打开和关闭。



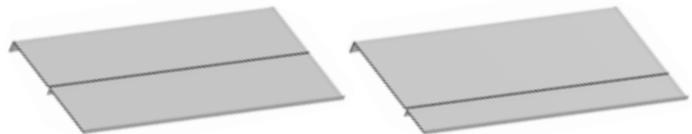
集中升降E1电机



手摇绞车，全套 500 kg

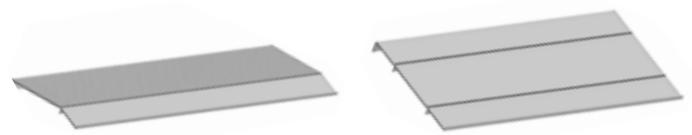
FLEXCOVER - 概要			
深度, mm*	型式	2部件, mm	3部件, mm
850	直式	250/500	-
1100	直式	500/500 + 250/750	-
1160	直式	-	250/500/250
1350	直式	500/750	-
1600	直式	750/750	-
1100	坡面	250/750	-
1350	坡面	500/750	-

* 最大宽度300 cm。如果宽度超过300 cm，需要增加立柱。



2部件 500 / 500 mm

2部件 250 / 750 mm

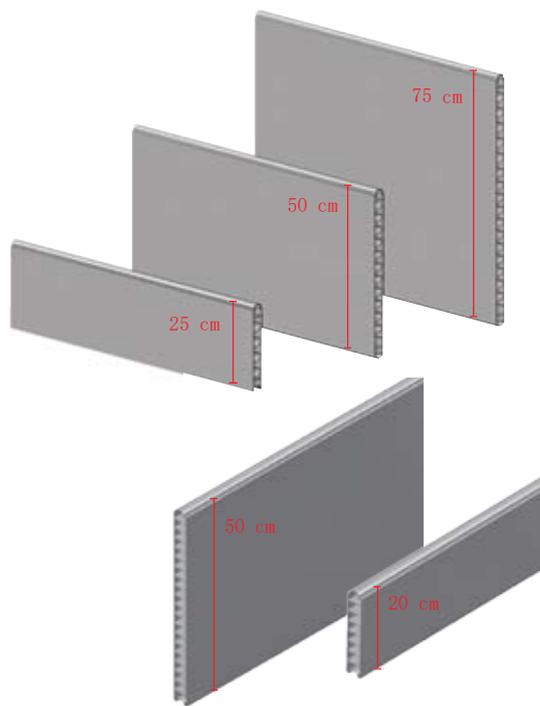


2部件, 坡面 250 / 750 mm

3部件 250 / 500 / 250 mm

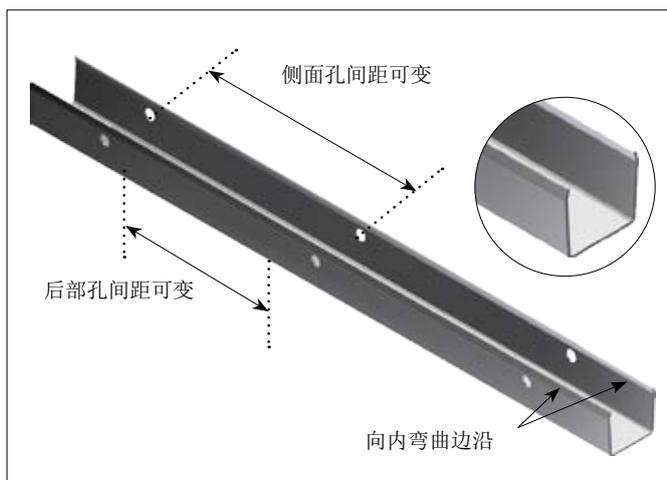
CLEAN-O-FLEX® PVC 压型板

- 抵抗压力和扭曲
与普通面板分区相比，“之”字型薄板具有更高的稳定性
- 耐久
新型无铅纯PVC（可有颜色差异）
- 紧密接缝
面板上边沿贴有橡胶条
- 安装简便、快捷
合理的卡扣系统
- 易于清洗
表面紧密、坚固、光滑，底部圆润



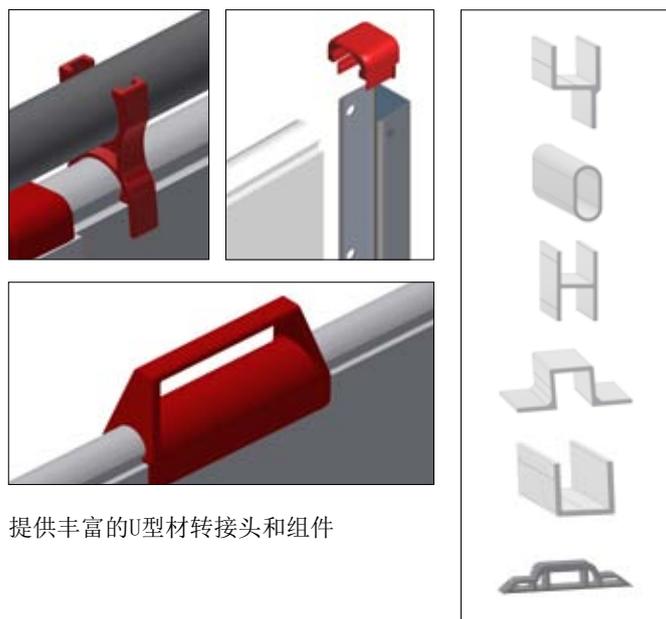
型式概要	尺寸	
描述	高 x 宽, mm	长度, m
CLEAN-O-FLEX PVC压型板 35 mm	35 x 250	6 m / 延米
	35 x 500	
	35 x 750	
40 mm。超强。适合母猪、后备母猪和公猪		
PVC压型板40 mm	40 x 200	6 m / 延米
	40 x 500	

PROF LINE钢型材和PVC LINE型材



* U型材可提供定制长度。根据您的需求，可调整孔间距和孔形状。

如需了解更多信息，请与我们联系。



提供丰富的U型材转接头和组件

INN-O-PLUG

INN-O-PLUG是用于脚架、漏缝板和混凝土漏缝板以及设备部件安装的固定系统。

- 耐久
不锈钢
- 降低受伤风险
圆型螺丝和螺栓头
- 易于安装
设计用于梅花工具——更牢固
- 不会松动
涂层使螺栓保持拧紧





- 更多地满足猪对操纵材料的要求
- 适合断奶猪、育成猪、和母猪的解决方案
- 最大程度降低咬尾和其他不当行为等风险
- 支持猪的天然行为

操纵材料

满足猪对探索行为的需求

猪通过挖掘、嗅、咬和咀嚼动作来探索周围环境。因此，缺乏调查和操纵材料会对猪的行为产生不利影响。一些断奶猪、育成猪会发展出与他们目前的动机状态相关的咬尾行为。

因此，丹麦现行法律规定了保护猪的最低标准。根据当前的规定，“猪必须能够永久性地接触到足够数量的材料，以便它们能够进行适当的探索和操纵。”

我们提供多种适合不同类型的猪和猪栏的操纵材料。

► 秸秆架
纤维材料
适合产仔栏



▼ 操纵材料架
适合育成猪和断奶猪



► 秸秆架
不锈钢或镀锌钢
适合所有类型的猪
和猪栏

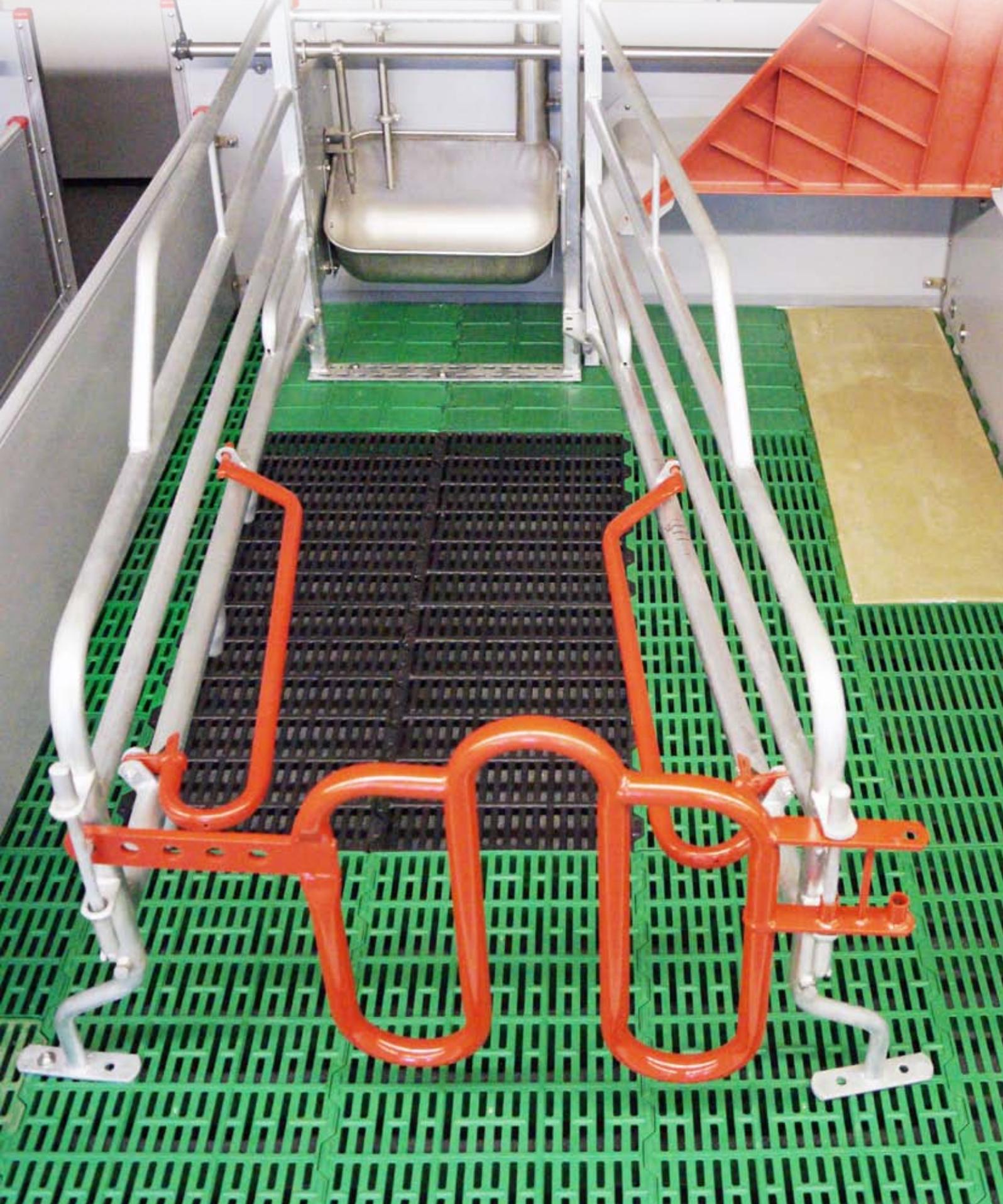


◀ 操纵材料架
适合产仔栏



地板

我们的产仔栏、断奶猪和育肥猪地板产品可提供无数的组合和解决方案。



COMBI-FLOOR

COMBI-FLOOR 塑料漏缝板



根据您的需求任意组合

- 确保产仔设施的灵活设置和最佳卫生条件
- 完全排空的地板
- 100%新型PP塑料或铸铁

易于清洗

- 猪粪通道，易于清洗

保持母猪和仔猪舒适状态

- 塑料让仔猪感觉温暖，保持卫生
- 可与独特的铸铁排水板组合，置于母猪肩部下方，防止压伤



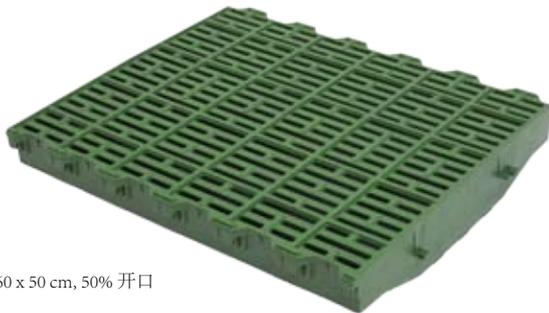
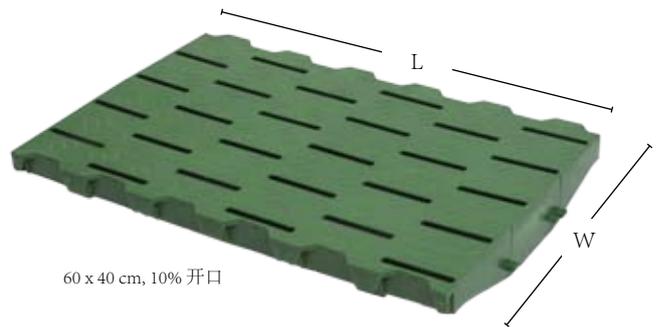
适合母猪的塑料漏缝板

ACO FUNKI母猪漏缝板使用耐用的聚丙烯材料制成。漏缝板的表面结构特别适应了动物的解剖结构，保证了非常好的防滑性以及很高的舒适性。

适合断奶猪的塑料漏缝板

断奶猪的塑料漏缝板带有10%开口

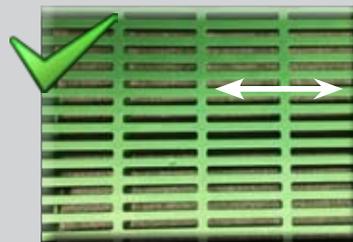
这种特殊的塑料漏缝板具有创新的表面结构和10%的开口。这种设计有助于小猪保持温暖和干燥。此外，排除了它们的爪子被卡在孔里的风险。



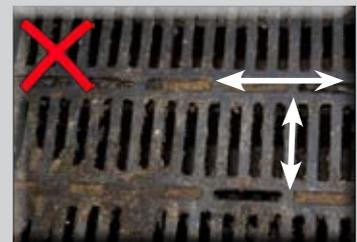
客户推荐:

“新的仔猪于2016年建成，各分区相同，唯一不同的是地板。

细微的细节却带来了巨大的差异：ACO FUNKI地板的清洗时间为6小时，而非ACO FUNKI地板的清洗时间为7.5小时。这意味着非ACO FUNKI地板的清洗时间多20%。而且ACO FUNKI地板更稳定和坚固。”



ACO FUNKI地板：
清洗时间：6小时/分区

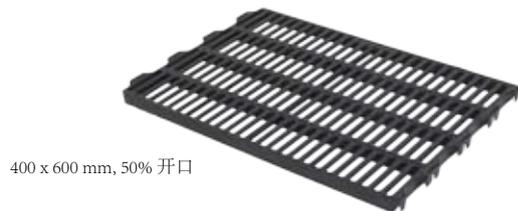


非ACO FUNKI地板：
清洗时间：7.5小时/分区

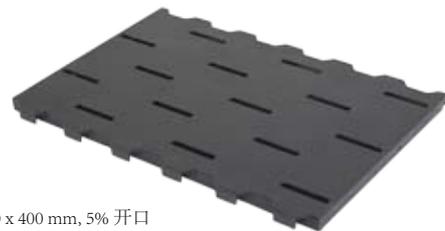
Karsten Kur Jensen, Risgaard, Viborg (丹麦)
2150 头母猪, 83000 头断奶猪

型式概要 - COMBI-FLOOR塑料漏缝板						
描述	部件号	长度, cm	宽度, cm	封闭式	10%	50%
母猪塑料漏缝板	565060	60	50			x
	09102	60	40			x
	18054	10	40			x
	17383	60	40	x		
	18094	30	20			x
	17328	30	30			x
	18721	30	60			x
断奶猪塑料漏缝板	17384	60	50			x
	09100	60	40			x
	18604	60	40		x	
	566160	60	60	x		
	566260	60	60		x	
	566360	60	60			x

型式概要 - COMBI-FLOOR铸铁漏缝板								
描述	部件号	长度, cm	宽度, cm	封闭式	5%	50%	梯级	堵头
产仔栏铸铁漏缝板	566060	60	60			x		
	566063	60	60			x		x
	564060	40	60			x		
	563060	30	60			x		x
	561060	10	60			x		
	566040	60	40			x		
	566041	60	40		x			
	566042	60	60		x			
	564063	40	60	x				
	564061	40	60			x	x	
	564062	40	60	x			x	



400 x 600 mm, 50% 开口



600 x 400 mm, 5% 开口



400 x 600 mm, 梯级, 封闭式

▼ STEP系统

STEP系统的特别设计用于提高母猪的躺卧区，以降低母猪压住小猪的风险，从而降低小猪的死亡率。此外，客户的经验表明仔猪获得了的哺育条件。

客户推荐:



从2016年1月至8月，生产能力从每年每头母猪33.60头提高到每年每头母猪36.80头。

生产能力的提高是在使用Aco Funki的STEP系统重建产仔栏实现的。我们的猪场在葡萄牙获得了多项生产能力奖。”

“Exploração Nuno Correia - Ota” 猪场 (葡萄牙)



产仔栏COMBI-FLOOR

移动地板 // 聚合物板



◀ 移动地板

移动地板专为产仔母猪设计。其主要目的尽可能减少产仔期间的压伤风险，最大程度保证母猪和仔猪的安全。
移动地板稳定耐用，可与ACO FUNKI的其他地板组合使用。



▼ 母猪用聚合物板

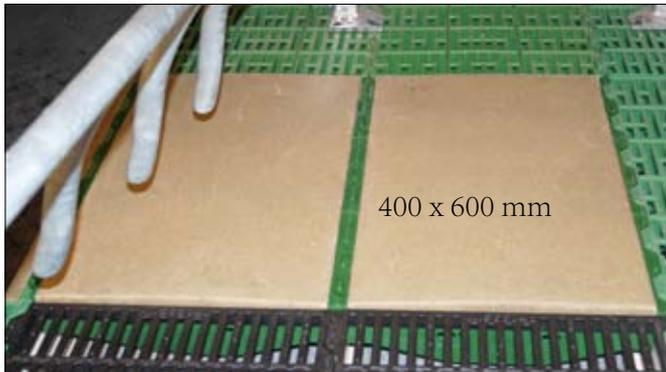
“COMFORT PLATE”帮助母猪散热，

同时保证表面干燥。

这种板材使用聚合物混凝土制成，所以表面可以保持防滑性能，没有锋利的边缘。

采用专门设计的塑料支架支撑和固定板材，确保板材与地板表面保持一致。采用表面粗糙的COMFORT PLATE可替代普通混凝土地砖。

	“Comfort Plate”	混凝土板
混凝土板	+20年	最长 5 年
肩部溃疡风险	无，或 >0.1%	高 <5%
表面	柔软	将变粗糙
吸水	否	是
表面形状	具有小落差，易排水	无落差



选择
“Comfort Plate”



客户推荐:

“

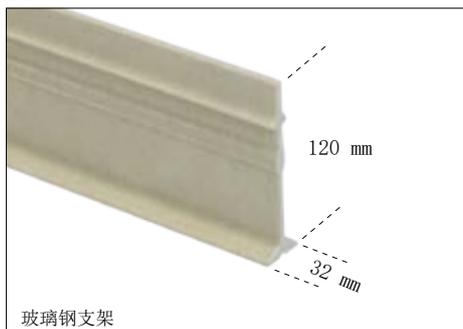
在母猪身下安装Comfort Plate 板后，我们就再也没有观察到发生肩部溃疡。”

Martin Holck Andersen Risgaard, Viborg (丹麦) 2200 头母猪，41.2 头仔猪/母猪/年

COMBI-FLOOR附件

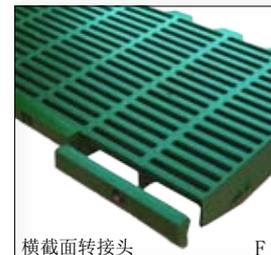
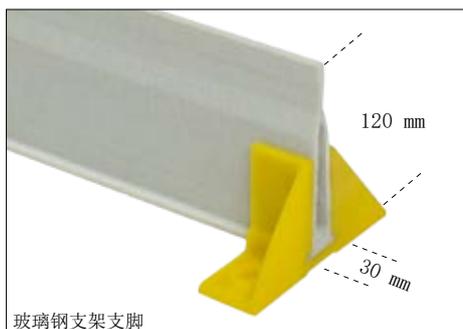
我们提供安装和支撑COMBI-FLOOR所需的所有附件，从玻璃钢支架到锚杆和配件。

如需获取完整的介绍和价格表，请与我们联系。



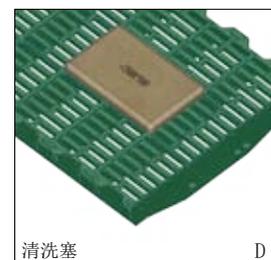
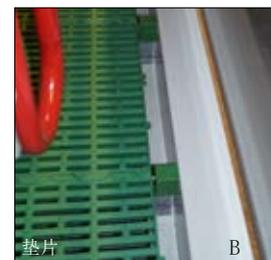
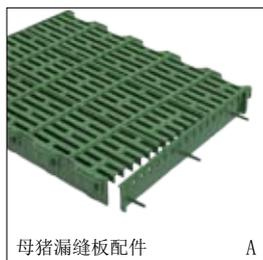
◀ 坚固的玻璃钢支架
适合较长的产仔栏

- 独特的玻璃钢型材
- 抗扭曲
- 承载能力高



▲ 三角形支架

支架					
描述	尺寸 (mm)	最大猪栏长度 (cm)			长度 (cm)
产仔栏镀锌支架	50 x 5	<160			
	60 x 5	160-200			
	80 x 5	200-280			
	100 x 5	280-320			
	120 x 5	320-350			
		断奶猪	母猪	带母猪下垫铸铁	
产仔栏玻璃钢支架	70 x 32	160	120	-	600/指定长度
	120 x 32	280	240	260	500/550/600/指定长度
产仔栏纤维支架	70 x 32	-	-	-	590/指定长度
	120 x 32	-	-	-	590/指定长度
三角形支架	120 x 30	310	270	280	285/900/指定长度



附件		
部件号	描述	
17666	漏缝板配件, 40 cm, 绿色	A
17667	母猪漏缝板配件, 40 cm, 绿色	-
8500301	PVC地板垫片, 30 x 40 x 58.3 mm	B
09105	塑料漏缝板填充物	C
554164	清洗塞, 聚合物, 用于塑料漏缝板 L21 x B13 x H7 cm	D
01777	清洗塞, L13 x B10 x H15 cm	-
18169	产仔栏秽物格, 不锈钢, 38.5 x 18.5 cm	E
18083	横截面转接头, 用于塑料漏缝板, 20 cm	F

▲ 塑料漏缝板附件

- 优秀的设计
- 创新的解决方案
- 降低安装成本
- 长度和宽度易于调整

产仔和断奶猪栏取暖板

EL或加热

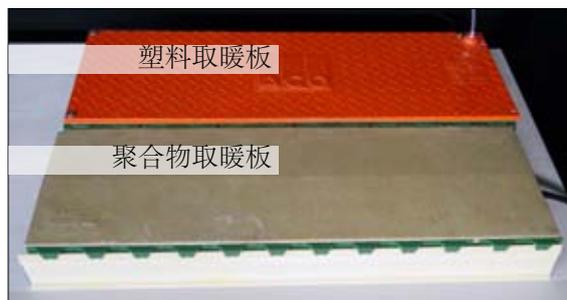


取暖板

在产仔栏中使用取暖板，确保仔猪在最初几天内获得最佳舒适度和更强的生存能力。

取暖板仅需要极少的维护，同时能够为最小的仔猪保证最佳的生长条件。底部装有绝缘箔材料，使热量向上上升。

EL-取暖板				
描述	宽 x 高, mm	效果, W	电压, V	最大连接板数量
E1-取暖板, 聚合物混凝土	400 x 1200	130	230	16
	500 x 1200	180		12
	800 x 1200	270		8
	500 x 1400	180		12
E1-取暖板, 塑料, 右侧	400 x 1200	80		27
E1-取暖板, 塑料, 左侧				



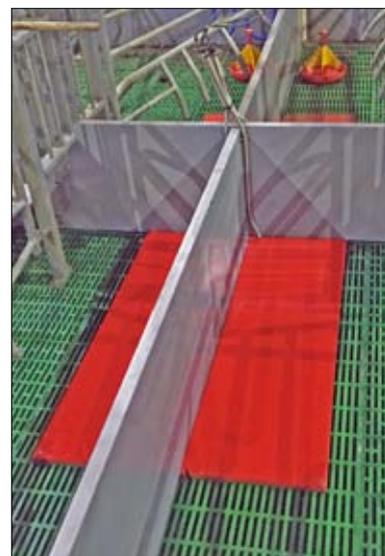
连接

在EL取暖板中，聚合物混凝土中有成型的电加热接触面，安装简单，成本低廉。可以将多块取暖板串联起来，通过继电器，控制单元可以处理2500W。



▲ 取暖板的控制

通过“主”取暖板控制电取暖板的温度。取暖板中的温度传感器电缆与控制面板/箱相连，按下按钮即可轻松调节温度。



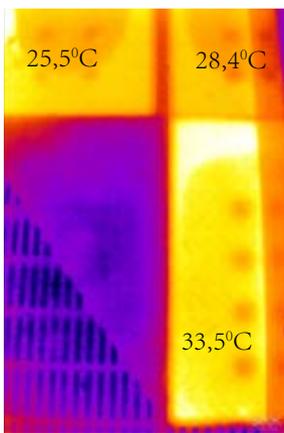
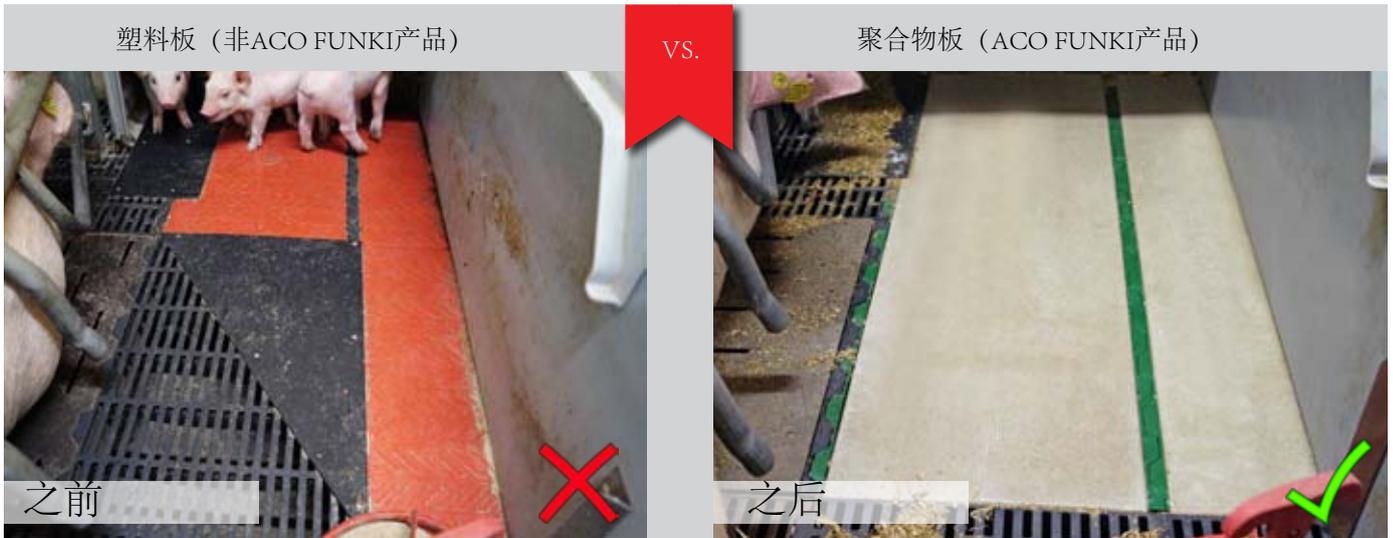
热水取暖板		
描述	宽 x 长, mm	效果, W
热水 聚合物混凝土取 暖板	400 x 1200	240
	500 x 1200	240
	600 x 1200	160
	800 x 1200	240
	500 x 1400	240

连接

在ACO FUNKI用于水的取暖板中，采用聚合物混凝土制作的模制高压管，配有卡箍配件，安装简单，成本低廉。在这种型号中，可以串联5个单元，由一个恒温器调节其温度。

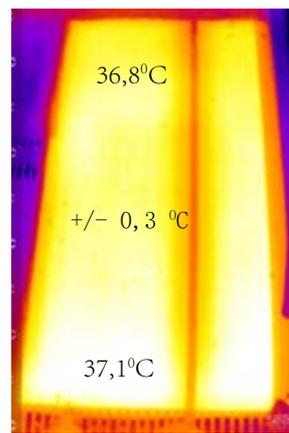


▼ 塑料和聚合物的热水取暖板比较



塑料取暖板的热量分布图

- 热量分布不均匀
- 与聚合物板相比，保温时间更短
- 长时间之后表面变软、潮湿
- 板内存在空气
- 底部无隔离
- 寿命比聚合物板更短



聚合物取暖板的热量分布图

- 热量分布均匀
- 长时间保温
- 确保水的流出，表面保持干燥
- 板内无空气
- 底部隔离
- 寿命长
- 温度比塑料板高 5度



客户推荐:

“ Karsten Kur Jensen 已使用聚合物取暖板更换了576 个产仔栏的塑料取暖板。项目为仔猪创造了更好的微气候，提高了生产表现：41.2 头仔猪/母猪/年。

“现在仔猪呆在仔猪窝，热量分布均匀。同时，聚合物板可给仔猪带来更多热量。改为聚合物板后，仔猪窝的温度提高了5度。”

Karsten Kur Jensen, Risgaarden, Viborg (丹麦) 2200 母猪, 41.2 头仔猪/母猪/年

自带支撑铸铁漏缝板

灵活、卫生



关注健康条件

- 漏缝板略微粗糙的表面防止滑倒
- T形加强纹理保持猪粪通道畅通

最大程度减少工作时间

- 大清洁开口
- 坚实表面和最小表面积

环保、经济

- 寿命长，环保、经济
- 与三角形漏缝板相同的承载表面和高度，
- 更换更简便
- 自带支撑 = 安装成本低
- 表面积小 = 散热少

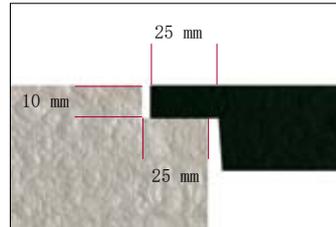
型式概要	
产仔栏	尺寸, mm
横杆: 10 mm 槽: 11 mm	800 x 400 x 30
	900 x 400 x 30
	1000 x 400 x 30
	1100 x 400 x 30
	1200 x 400 x 30
	1400 x 400 x 30
1600 x 400 x 30	
断奶猪和断奶-育成猪	
横杆: 12 mm 槽: 13 mm	1200 x 400 x 30
	1400 x 400 x 30
	1600 x 400 x 30
	1800 x 400 x 30
	2000 x 400 x 30
育成猪	
横杆: 30 mm 槽: 15 mm 清洗开口: 40 mm	1600 x 400 x 30

附件

我们为铸铁漏缝板提供各种盖子和配件。
如需获取完整的介绍和价格表，请与我们联系。

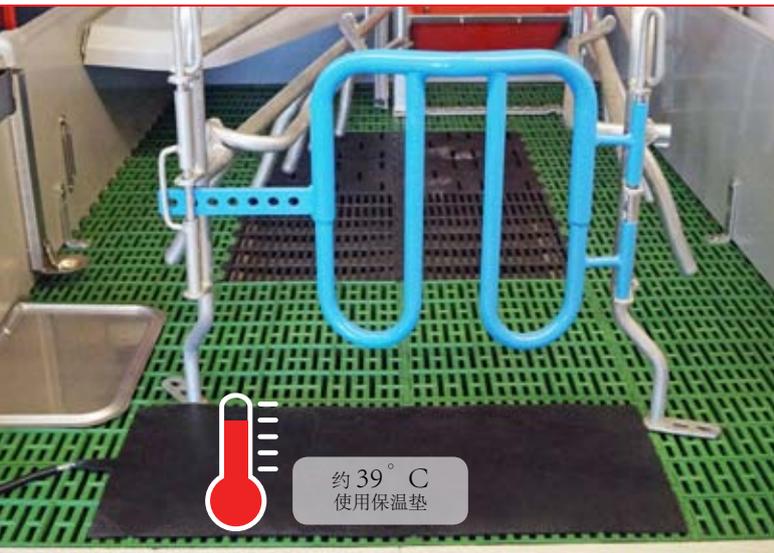


我们的铸铁漏缝板专为与盖子加强肋配合而设计。使用内六角扳手即可安装



铸铁漏缝板与之前的三角形漏缝板具有相同的承载表面和高度，便于更换。





FIRST-CARE 保温垫的优点

- 防止过冷
- 每胎存活数提高0.2头
- 提高猪的健康水平，产仔后更快恢复
- 可移动、使用简便——可重新安放和拆除
- 防滑表面
- 易于清洁和消毒

在母猪产仔期间，将First-Care保温垫置于母猪身下，仔猪出生时所在的保温垫温度约为 39° C。通过保温垫，降低了体温过低的危险，给新生仔猪生命最好的开始。新生仔猪的存活率预计每胎可提高0.2头（根据一手统计经验）。产仔后，将First-Care保温垫拆掉。

First-Care保温垫的主要特点

- 电热
- 连接：220 V
- 尺寸：约 350 x 850 x 8 mm
- 温度：39° C
- 3.5 m 线缆（带Bidefast涂层）



更高存活率

如果没有First-Care，新生仔猪首次接触的床温低至11° C。

First-Care垫的温度约为 39° C；仔猪获得更温暖的生命开始，从而提高存活机会。

▼ 仔猪窝橡胶垫

地板供暖的替代方案



- 地板供暖的替代方案
- 易于维护
- 舒适的气候
- 易于在漏缝板上安装
- 可逆“乌龟”结构
- 大小适合所有仔猪窝

部件号	描述
44112	仔猪窝橡胶垫 80 cm，可反向
44118	仔猪窝橡胶垫 90 cm，可反向
27000011	隔热橡胶垫 80 cm，左侧
27000012	隔热橡胶垫 80 cm，右侧
27000013	隔热橡胶垫 90 cm，左侧
27000014	隔热橡胶垫 90 cm，右侧



◀ 每延米橡胶垫

橡胶垫也按整卷或米提供。建议在气候保持盖中与 FLEXCOVER 配合使用。可纵向调节。

部件号	描述
27000024	橡胶垫，宽度1.2 m，长度30 m，价格以卷为单位
27000025	橡胶垫，宽度1.2 m，价格以米为单位



供水

全套供水系统

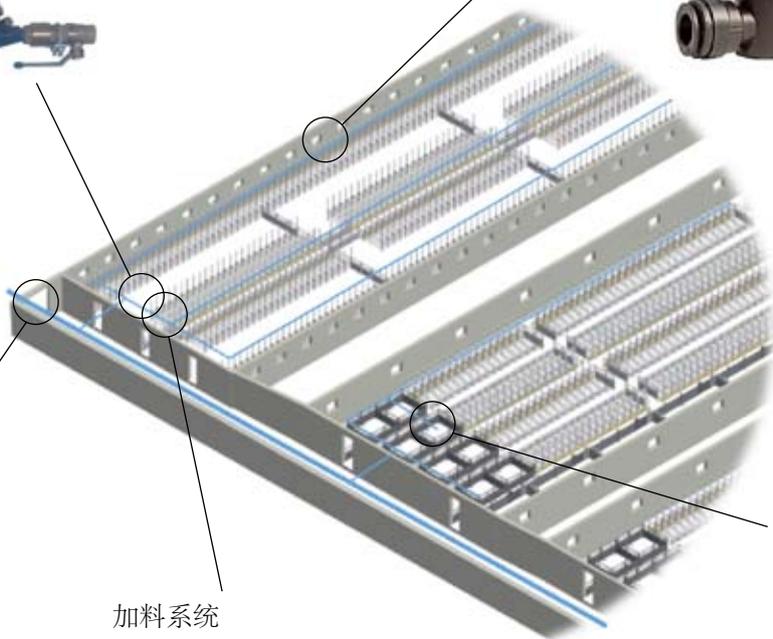
滤水器系统



截面管道系统
32, 50, 63 mm



主供水
50, 63, 90 mm



加料系统



挠性连接系统
用于软管和管道



可靠的供水
是一种隔膜阀系统，可保持食槽中的水位。

水位阀具备两个 $\frac{1}{2}$ "内螺纹进水口，用于连接横向和竖向水管。

水位阀配有堵头，以便封闭不使用的进水口

为保证最佳效果，我们建议如下：

- 供水增加预过滤器
- 水压 2.0 - 2.5 巴/29 - 36 PSI
- 供水管（从水位阀到食槽的竖向水管）的规格至少80-200 cm
- 供水管应尽可能远离饲料出口布置
- 定期清洁供水管，避免水污染



水位阀		
部件号	描述	插图中的编号
93469	包括 $\frac{1}{2}$ " 堵头	1
06902114	水管 $\frac{1}{2}$ "，不锈钢，1195 mm，带1个螺纹	2
06902115	水管 $\frac{1}{2}$ "，不锈钢，1495 cm，带1个螺纹	-
42220	不锈钢母猪食槽	3
96054	固定食槽的不锈钢支架包括4颗用于固定支架不锈钢螺栓，以及用于固定在墙上的螺栓	4
备件		
93467	隔膜	-
93465	控制按钮	-

▼ 倾斜食槽

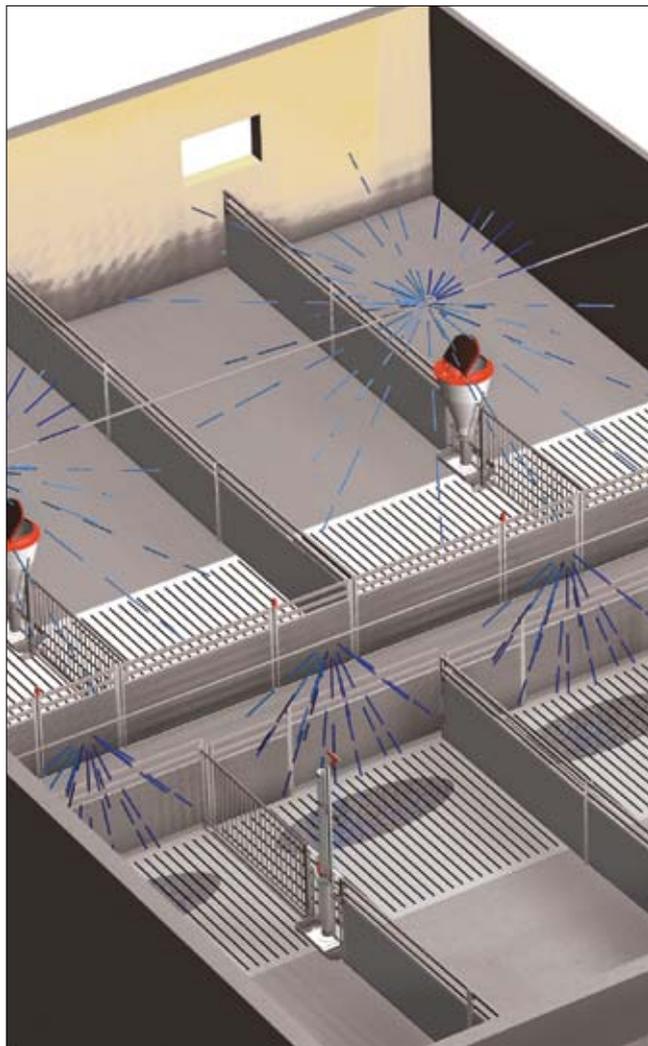


▲ 母猪用倾斜食槽

◀ 断奶猪用倾斜食槽

喷水和浸泡

加料系统——添加剂系统



滤水器



滤水器

编号	描述
1	阀门 1/2", 带手柄
2	止回阀 1/2"
3	水表 420 QN 1.5 DN15=1/2- 3/4 KL. B 165 mm. 40 gr.
4	压力表 1/2"
5	减压阀 11BIS 1/2"
6	滤水器 1/2" 套管
-	过滤器 50 MY
-	接头 1/2 X 3/4 m/ 堵孔
-	1/2" 铜短管
-	滤水器套装

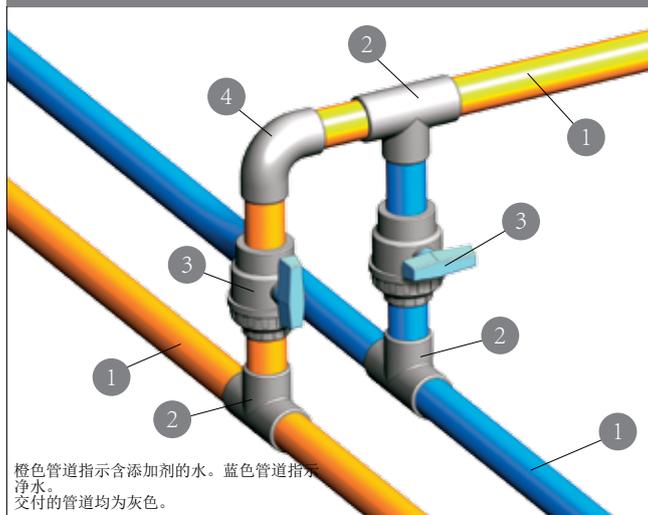
加料系统



加料系统

编号	描述
1	三通 PVC 900 32 mm TN16
2	弯头 PVC 900 32 mm TN16
-	螺纹外接头 PVC 1/2" 32 mm 内
3	球阀 PVC Ø32 mm, 1 X 活接头
4	管道 PVC 带胶粘剂外接头 32 mm rm
-	药物混合器 0.2-2.0% 进口
-	药物混合器套装

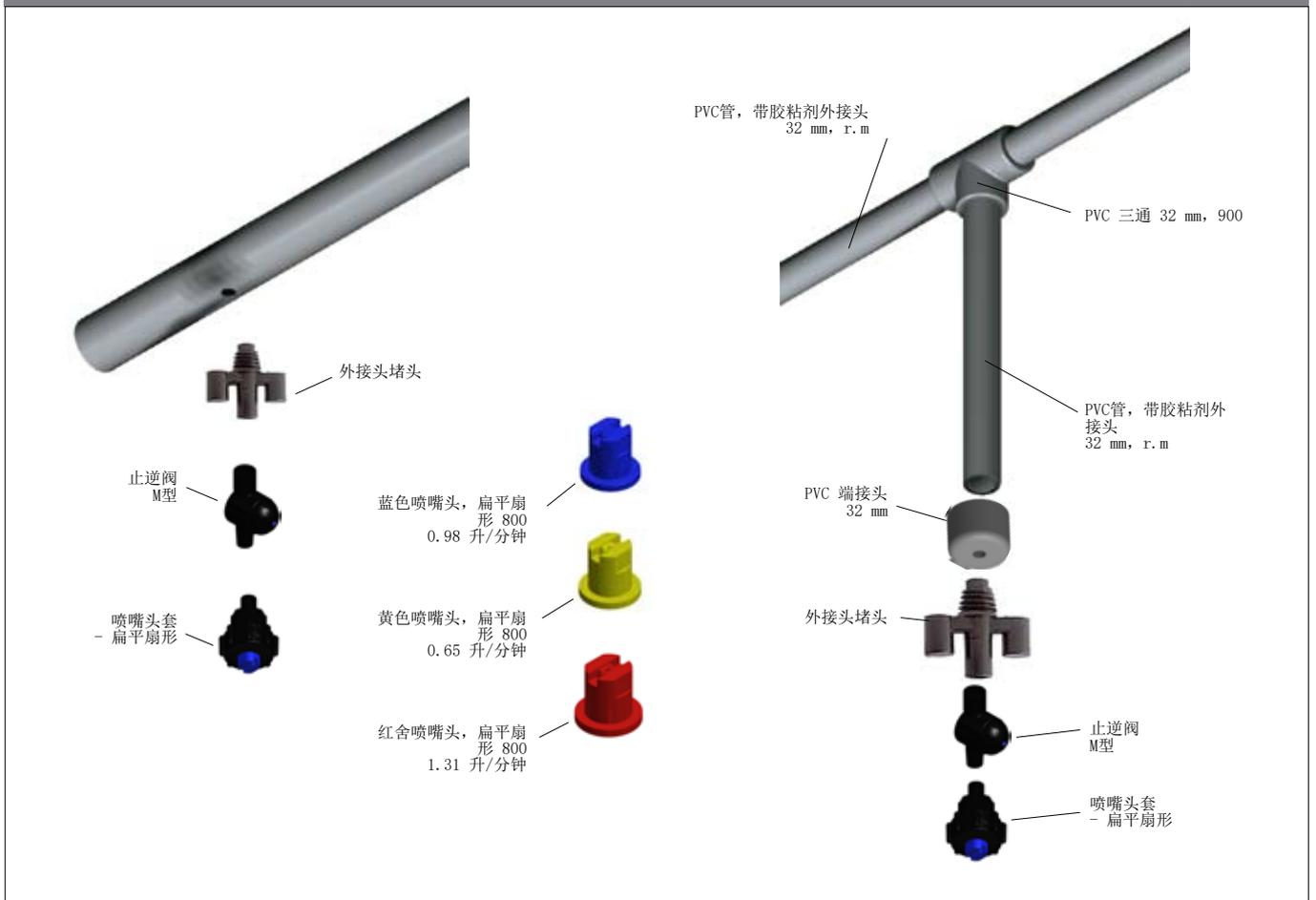
添加剂系统



添加剂系统

编号	描述
1	管道PVC带胶粘剂外接头 32 mm r.m
2	丁字形PVC 900 32 mm TN16
3	球阀, 胶粘剂, 32 mm x 1 活接头
4	弯头 PVC 900 32 mm TN16

喷嘴头



饮水阀门



嘴咬阀和倾斜阀压力

根据母猪、育成猪、断奶猪和仔猪的需求, 我们可提供满足功能要求的各种水阀。

- 可提供不同螺纹, 配合多种规格的管道。
- 根据对水量的要求, 可选择不同能力的阀门
- 我们提供与我们的饮水器和饲喂器配合的阀门

阀门的设计压力为 2.5 巴。

压力阀门

部件号	描述	可调	升/分钟 (2.5 巴)	Thread
281490	压力阀, 3合1 SS	是	4	½" 内
12100342	压力阀, 3合1 SS	是	4	½" 内
93305	压力阀 SS	是	4, 5	½" 内

倾斜阀

部件号	描述	可调	升/分钟 (2.5 巴)	Thread
93250	倾斜阀, 用于DRIK-O-MAT	是	4	½" ext.
560153	304 SS 阀门, 用于饮水杯	是	7	½" ext.
281496	倾斜阀, 用于TUBE-O-MAT管	是	4	½" ext.
93245	倾斜阀, 用于TUBE-O-MAT	否	4	3/8" 内
9900047	倾斜阀 SS 型式 17	否	7	½" 内
93280	倾斜阀 母猪 13	否	4	½" ext.
12100107	饮水阀 ½ SS, 型式13	是	5	½" 内

嘴咬阀 - 不锈钢

部件号	描述	可调	升/分钟 (2.5 巴)	Thread
9900053	嘴咬阀 SS, 断奶猪	是	2, 5	½" 外
9900054	嘴咬阀 SS, 育成猪	是	4	½" 外
93345	嘴咬阀 SS, 仔猪	是	1, 5	3/8" 外
9900058	嘴咬阀, 母猪, 铜	是	6, 5	½" 外
93343	嘴咬阀, 母猪, 不锈钢	否	3	½" 外



- 卫生设计
- 坚固、耐用
- 良好的节水效果、
- 最大程度减少水浪费
- 不锈钢材质
- 根据断奶猪、育成猪、母猪和断奶-育成猪的需求，
- 提供各种尺寸和设计
- 每个饮水杯最多可供30头猪使用

FUNKI DRINKING CUP

原创设计饮水杯

FUNKI DRINKING CUP 饮水杯具有许多独特的优点

采用市面上最厚的材料以及封闭、弯曲的边缘，保证饮用杯非常坚固，可以持续使用多年。弯曲边缘还可以防止污垢累积和受伤。

圆形设计确保不会出现死角，封闭设计防止粪便进入饮用杯，从而始终保持清洁。饮水嘴位于饮水杯底部，仅放出实际饮用的水量。这意味着可节约大量的水和显著减少泥浆。

配有一条23x2 mm的水管，带有内螺纹和支架，以及一个 $\frac{1}{2}$ " 不锈钢可调饮水嘴。



规格

描述	适合	头/杯	安装高度
迷你	断奶猪	30	12 cm
标准	育成猪	30	25 cm
超大	断奶-育成猪和母猪	30断奶猪	12 cm
		20育成猪	12 cm
		10母猪	35 cm
Maxi	母猪	10	35 cm



迷你



标准



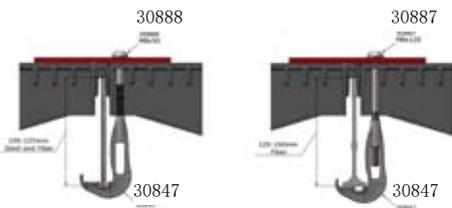
多头使用



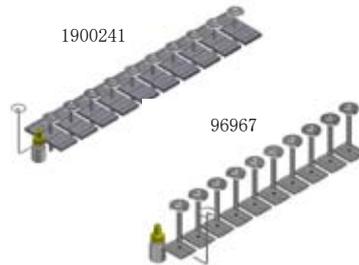
超大



用于塑料漏缝板	
部件号	描述
30847	锚杆 M8, 塑料漏缝板
90130847	锚杆 M8, 用于塑料漏缝板, 大
30888	8 x 90 机器螺栓 (Torx 50)
30887	8 x 120 机器螺栓 (Torx 50)
30308071	圆头帽 不锈钢 M8 x 70, 无垫圈
1900241	螺栓安装配件, 10件
17095	漏缝板 锚杆 8 mm, 绿色 (10件)
17128	漏缝板 锚杆 10 mm, 绿色 (10件)
18958	漏缝板 锚杆 romb, 断奶猪 漏缝板 (10件)



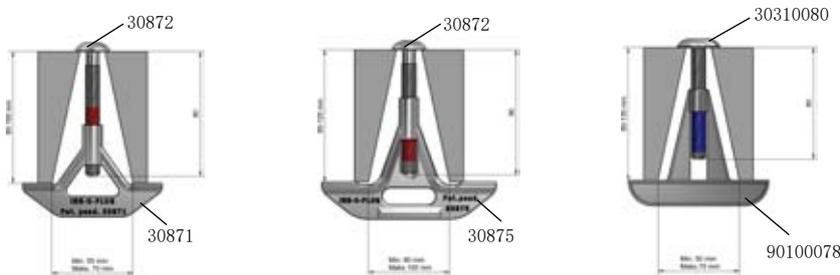
用于铸铁漏缝板	
部件号	描述
1900241	螺栓安装配件, 10件
96967	安装支架, 10件



用于混凝土/墙	
部件号	描述
39406050	混凝土螺丝 6.5 x 50 Torx 27
67442	六方头螺钉 10x100 mm Torx 50
67444	六方头螺钉 10x70 mm Torx 50
39900001	墙塞 12x60



用于混凝土漏缝板	
部件号	描述
30871	丁字锚杆 80-100 mm
30875	T-anchor 100-120 mm
30872	圆头帽 M10x90 Torx 50
90100079	50 mm 移位丁字螺栓
30310080	圆头帽 M10x80 Torx 50
90100078	丁字螺栓, 铸造 M10 SS
30878	安装固定工具



试验拉力 1.9 吨 紧固扭矩 80 Nm

试验拉力 1.8 吨 紧固扭矩 50 Nm

试验拉力 2.3 吨 紧固扭矩 100 Nm



INN-O-PLUG 适合漏缝板地板	
部件号	描述
30873	INN-O-PLUG 套装, 漏缝板 锚杆 80-100 mm, 包括螺丝
30882	INN-O-PLUG 套装, 漏缝板 锚杆 100-120 mm, 包括螺丝
480020	丁字螺栓, 用于混凝土漏缝板, 10件
96967	用于在铸铁漏缝板上安装设备的配件, 10件

INN-O-PLUG 适合PVC 压型板	
部件号	描述
39106020	6 x 18 螺丝, 内梅花, 不锈钢
39206037	8 x 37 insex 管螺帽, 不锈钢
4900466	连接螺丝套装 39-48 mm, 不锈钢
4900467	连接螺丝套装 44-58 mm, 不锈钢
4900468	连接螺丝套装 49-68 mm, 不锈钢

INN-O-PLUG 适合塑料漏缝板	
部件号	描述
30847	锚杆, SS, 用于在支承铁上安装塑料漏缝板
30888	8 x 90 机器螺栓 (torx 50), 用于玻璃钢支承
30887	8 x 120 机器螺栓 (torx 50), 用于玻璃钢支承
30308071	圆头帽 M8x70, 无垫圈 TORX 50
30130487	锚杆 M8, 大

固定工具	
部件号	描述
30878	用于安装漏缝板 锚杆的固定工具



镀锌料仓

环保型可回收材质料仓

饲料流通畅

- 无障碍料斗板，带有光滑的内保护层。

各种容量和功能

- 四种直径，体积范围从3.9 m³至49.8 m³
- 独特的日常料仓，从0.5 m³至2.5 m³
- 气动或机械灌装料仓

可选配置

- 安全平台
- 结构坚固。符合德国DIN标准（DIN18194）

保持饲料新鲜营养

- 坚固的镀锌和波纹板降低料仓内的温度波动

耐用、维护方便

- 密封外部螺栓，以防腐蚀
- 5年防腐蚀穿孔保证！
- 环保——材料使用后可回收利用



▲ 灌装系统
机械、气动或机械/气动



▲ 料仓称重



▲ 塑化螺栓



玻璃钢料仓

筒仓具备良好的隔热性能

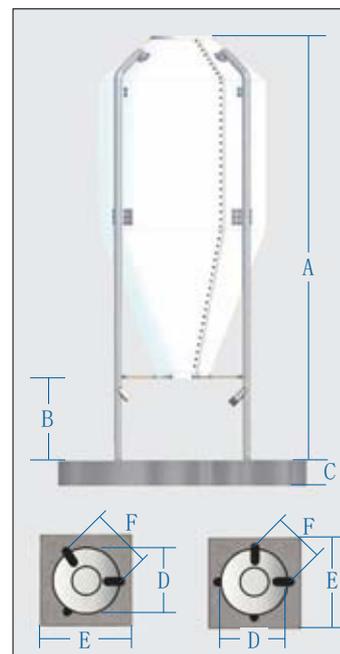


◀ 适合寒冷气候

ACO FUNKI 的玻璃钢料仓重量轻，对极端环境条件具有极强的抵抗力，具有高韧性和良好的隔热性能。

玻璃钢料仓非常耐用，不生锈，也不需要特殊维护。此外，它们可以作为整体式（单体）料仓或立式或卧式分体料仓。通过位于筒身上的透明带可轻松检查产品位置。

型号	支脚	体量		尺寸					
		m ³	吨	A	B	C	D	E	F
AF04	3	4,0	2,4	3720	1050	250	1600	2500	1530
AF06	3	6,0	3,6	4190	1050	300	2000	2500	1870
AF08	3	8,0	4,8	4780	1050	300	2000	2500	1870
AF10	3	10,0	6,0	5080	1050	300	2200	2800	2045
AF12	3	12,0	7,2	5620	1050	300	2200	2800	2045
AF15	4	15,0	9,0	5980	1050	300	2400	3000	2230
AF18	4	18,0	10,8	6650	1050	300	2400	3000	1815
AF20	4	20,0	12,0	6900	1050	300	2470	3000	1885
AF26	4	26,0	15,0	7620	1050	400	2600	3000	1975
AF31	4	31,0	18,6	8800	1050	400	2600	3000	1970
AF40	4	40,0	24,0	8450	1050	500	3000	3500	2260
AF52	4	52,0	31,2	10010	1050	500	3000	3500	2260
AF66	4	66,0	39,6	12010	1050	600	3000	3500	2260



猪舍清洗机器人

强大、灵活、可靠

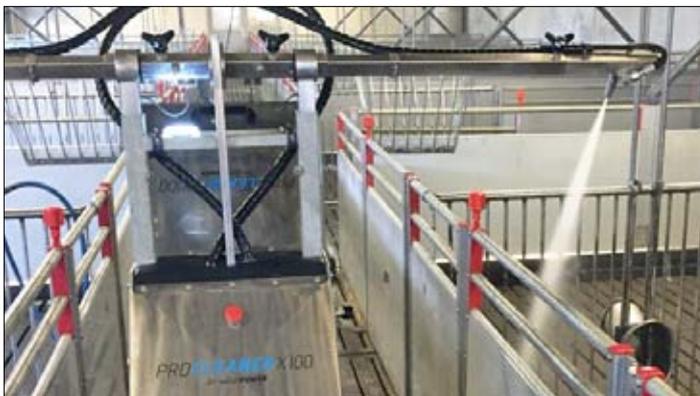
◀ PROCLEANER X100

ProCleaner X100通过编程可执行浸泡程序和多种类型的清洗。机器人采用电子控制并通过现有的高压系统进行连接。30 米长、5米深的猪舍的清洗时间为3-4小时。



清洗机器人

尺寸 (长 x 宽 x 高)	115 x 69 (无侧轮) x 145 cm
重量	285 kg
电源	230 V
耗水量	20-40 升/分钟
工作压力	140 巴
最大水压	200 巴



AKTIVA 推车

猪肉和大猪推车



用于育成猪

宽度	60 cm
高度	175 cm
重量	45 kg
地面长度	93 cm
高位长度	111 cm

- 最大载荷：600 kg。
- 拉力：800 kg。
- 4层帆布重型橡胶轮。
- 带滚针轴承的钢圈。

用于母猪

宽度	60 cm
高度	185/198 cm
重量	50 kg
地面长度	110 cm
高位长度	133 cm

- 最大载荷：600 kg。
- 6 mm绳索，拉伸强度2300 kg。
- 自动保持制动：可将载荷保持在任何位置
- 充气4层硫化橡胶轮。

▲ 整猪推车

AKTIVA 推车分为两种型号：AKTIVA 2002 用于育成猪，AKTIVA 3002用于母猪。推车在丹麦生产，使用坚固的PA6塑料和不锈钢制成。管架经过热镀锌处理，以增加耐用性。

ACO FUNKI PROTECT

延长混凝土地板的使用寿命

► ACO FUNKI PROTECT

保护混凝土漏缝板和混凝土表面，以延长使用寿命。

ACO FUNKI PROTECT BASIS 可渗入混凝土中约1 cm，并与游离钙分子反应。从而形成一种稳定的混凝土耐酸结构，可以防止酸腐蚀。

随后采用ACO FUNKI PROTECT TOP进行处理，确保混凝土表面具有永久性抵抗力、防水性和耐酸性。

混凝土的吸水率降低到绝对最小值。

凝固到混凝土深处，封闭孔隙，从而增强混凝土，并具有抗酸侵蚀的化学性能。



ACO FUNKI PROTECT特别适合在以下区域使用

- 混凝土漏缝板上
- 饮水杯下方
- 饲喂器轴
- 饲喂食槽周围
- 牛舍内的饲料砖
- 饲料筒仓周围
- 禽舍地板
- 适用于新旧混凝土地面



◀ 未处理，使用3年后
——出现酸腐蚀

► ACO FUNKI PROTECT 处理，使用3年后
——无酸腐蚀



ACO FUNKI的在丹麦海宁设有展厅，这里展示了各种类型的围栏设备，以及我们的干料和液态饲喂、饮水和地板系统、组件等解决方案。

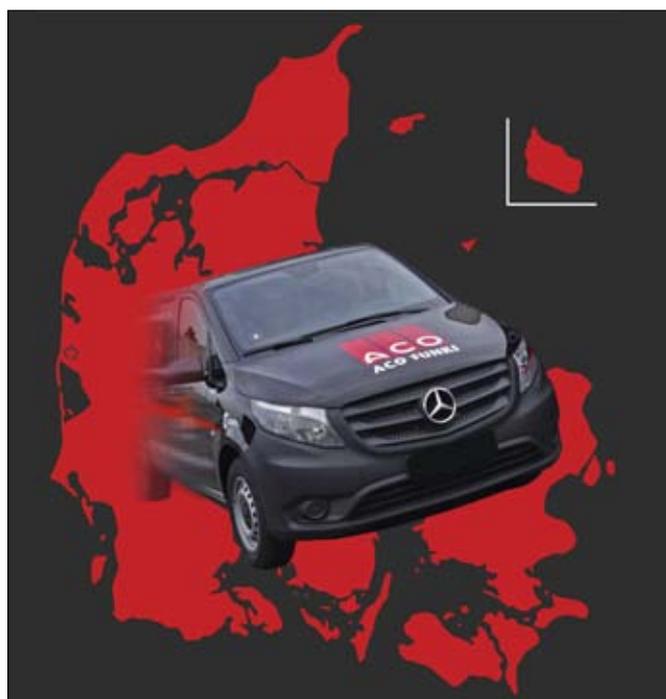
无需任何承诺，你可以观看、感受和尝试各种版本的设备，从而选择完全符合你的需要的解决方案。



请与我们联系并安排预约: (+45) 9711 9600

服务和安装

服务-安装-备件



ACO FUNKI在丹麦拥有自己的服务中心。我们的服务技术人员在本领域有超过15年的经验，随时准备为您提供安装和技术指导等服务。



- 国际服务
- 新猪舍安装
- 现有设施改造
- 发生故障时的紧急服务援助
- 备件销售
- 改造和小规模扩建

请联系服务和安装部门: (+45) 9711 8500



设计

遗传学

饲喂与
谷物存储

财务

猪舍技术

泥浆系统

教育与管理

绿色环境

欢迎访问我们
并了解更多信息!



丹麦养猪研究院

完整的农场解决方案



AACO FUNKI是丹麦养猪研究院的成员，丹麦养猪研究院是丹麦生猪生产设备和行业独立企业的协作组织。丹麦养猪研究院是国际和丹麦生猪生产商以及其他生猪行业的利益相关者、团体、机构和组织的聚集平台。

在丹麦养猪研究院，您将见到在现代养猪领域表现出色的领先丹麦公司。丹麦养猪研究院在丹麦建立了独特的展示室，拥有专业的设备和充满启迪的环境。我们为您提供专业养猪场所需的一切。一站式服务！

每头母猪每年产40头仔猪
获得启迪，建设最具盈利能力的养猪场

我们为您提供最好的丹麦技术，助您取得最佳表现。



丹麦一流农场的生产表现



www.danishpigacademy.com

生物安全 - 繁殖 - 输送系统 - 课程和培训 - 干料饲喂 猪场管理 - 饲料加热授精 - 液态饲喂IT解决方案 - 营养和补充 - 围栏 - 料仓
漏缝板和地板 - 泥浆系统 - 猪场设计 - 建筑 - 通风 - 清洗机器人

材质方案

我们着重于为不同的项目提供最优质的材料选择方案。设备和料线等系统经常暴露于严苛的环境之下，我们多年的现场经验可以让我们提供更高质量，更耐用的有竞争力的方案。

以下表单可以展示我们常规使用的相关材质和表面处理方案

热镀锌

热镀锌是一种镀锌涂层工艺，可以良好抵抗大多数情况下的腐蚀，延长使用寿命。当锌物质提供负极保护抵抗腐蚀的同时，热镀锌还可以减少机械损耗，

镀锌方式和标准可参考DS/EN 1461 ISO 2009（更多相关信息，请联系我们）

粉末镀层

我们提供精选设备，设备经过粉末镀层处理，适用于动物福利，工作性能良好。

材质	简介	特性及用途
不锈钢	WST 编号 1.4301 (A304) WST 编号 1.4509	例如，水管。抗腐蚀，顺滑。及其易于清洁。可承受75 ppm添加氯化物的水。依据材质不同，水源质量不一样等提供不同的方案。 也可用于包边，饲料槽等。
钢	钢 37-2	例如，管道，四方板材，薄板，平整，弯角，圆型铁件等
铸铁	GGG40 球墨	铸铁地板。取决于电腐蚀。 可以PVC镀层，一般用于漏缝板和支架
PVC	100%无铅新材料制作 可能会有细微差别	例如，Clean-o-flex的板材，包边，地板和盖板。 接头和管道。 PVC能够承受暴露在外的环境
LDPE	低密度聚丙烯，黑色板材，10-12mm	板材 LDPE抗撞击，可抵抗多数溶剂
EPP	发泡聚丙烯材料可用于大量厚度大于5mm的墙体部件	保温箱。EPP抵抗高抗撞击，表面平滑，易于清理，可承受高压冲洗。
SURFACE	简介	特性及用途
热镀锌	根据不同金属厚度，镀层厚度30-180 μm。镀层会依据金属厚度增加。 标准 DS/EN 1461 ISO 2009	例如，管道，薄板，板材。抵抗腐蚀，只要镀层完好存在 可被氨气，锋利物器损坏 细小粗糙表面，不利于清洁
粉末镀层	聚酯粉末。镀层厚度 大约 80-100 μm	作为精选设备，主要用于动物福利及功能性使用
电镀锌	森吉米尔镀锌 镀层厚度 环箍类大约17 μm 螺杆类 10 μm	饲料管。尤其是在严苛的环境下或对使用寿命有要求的。不锈钢饲料管和转角推荐使用。

ACO 全球

强大的企业支持



ACO Funki是排水技术领域全球市场领导者——ACO集团的成员。ACO采用全面集成的方法，是专业排水、高效清洁以及受控水排放或再利用的代名词。ACO集团以广泛的研发为基础，在聚合物混凝土、塑料、铸铁、不锈钢和钢筋混凝土处理领域拥有强大的专业技术实力。

ACO 在40多个国家开展业务，在四大洲共建有30个生产基地。公司在全球拥有4800名员工，2017年销售额达7.75亿欧元。



作为ACO集团的成员，我们可利用集团位于15个国家制造设施生产我们的产品，更直接的面对客户，从而提供最具竞争力的价格。



位于丹麦的一支高素质的专家团队不断致力于我们产品的开发和优化，直到产品在世界各地投放生产。

位于丹麦的ACO FUNKI工厂生产不锈钢食槽、栏舍设备立柱以及著名的干料饲喂Poweline链。也用于电子过程控制和管理系统以及组装饲喂器、栏舍设备和干料饲喂动力单元。



我们以在世界各地生产和提供高质量的产品为荣。

ACO

FUNKI



NO COMPROMISE

DENMARK - HQ

Kirkevænget 5
DK-7400 Herning
T. +45 97119600
F. +45 97119677
acofunki@acofunki.dk

GERMANY

Vorwerksallee 14
24782 Büdelsdorf
T. +49 43316649711
F. +49 43314378912
info@aco-funki.de

SPAIN

Cr. Major 52, 1r 1a
E-08110 Montcada
i Reixac (Barcelona)
T. +34 935 650727
F. +34 935 753678
fclosa@acofunki.com

FRANCE

Parc d'innovation
de Mescoat
F-29800 Landerneau
T. +33 298 303685
F. +33 298 215506
info.fr@acofunki.com

RUSSIA

Kalinina street 1
396116
Verhnyaya Hava,
Voronezh region
T. +45 962 69242
T. +7 915 5456712
mila@acofunki.dk

CHINA

山东省青岛市
即墨区华山二路
615号
T. +86 0532 8665 7828
acofunki@acofunki.cn

POLAND

Krzysztof Skwarek
+48 256 83 15 98
krzysztof.skwarek
@acofunki.com