

养猪场自动化

为了获得最佳成果

以尽可能低的成本获得最高的成果。只有依靠久经考验的技术让养猪场日复一日保持最佳的状态才能实现。若有需要，无论您在哪里，在任何时候，这种技术都可以让您真切地看到正在发生的事情，可以让您马上采取行动。这使您能够高效地工作和恰当地管理您的员工。确保您的农场获得最高可能的成果。Stienen BE公司是您全自动养猪场的最合适的合作伙伴。



质量

家族企业

Stienen BE公司是一家植根于畜牧业的领先的家族企业（1977年）。非常贴近我们的最终用户是我们的天性。Stienen BE公司是一家全球性供应商，为家禽和养猪场提供创新自动化解决方案。我们的气候解决方案、自动化系统、管理软件和配套的外围设备全部都是内部开发和生产。

气候解决方案

农场管理使用扩展KL-6400气候和管理计算机。或者用Stienen's Mitch的气候概念。KLC-100、KLD-100和KL-6500共同构成了这一气候概念的强大三元组合。下面的概述展示了这两种气候解决方案最重要的优势。

KL-6400

气候和管理计算机



一台扩展的气候和管理计算机，是现代养猪场的气候控制器中的全才。

- 直接排气
- 生态通风
- 集中排气，可选配空气洗涤器
- 基于温度的通风
- 基于室外温度的最低和最高通风补偿
- 基于二氧化碳或RV的补偿、可调带宽的补偿或者夜间自动升温

KL-64，在房间内读数的可选本地站。该信息站安装在每个房间里，让您可以一目了然地读取当前的室温、通风、供暖状态和警报状态。

Mitch

气候概念



有了Mitch，您可以有意识地选择：

- 简单性和集中概述
- 每个员工都会用的与语言无关的系统
- 一个商业技术的解决方案能让您节省数千米的电缆

您可以选择不同级别的操作和读数：管理层、养猪场和房间级别。

不管你说哪种语言，每个人都能很快从Mitch学会如何使用图标驱动的控制计算机。

KL-6500的控制功能结合KLD-100的房间控制和KLC-100控制一起用于中心功能。它们共同构成了Stienen's Mitch的气候概念中非常强大的三元组合。

个人建议

来自我们的气候专家和合作伙伴

我们的气候专家和当地的合作伙伴很乐意帮助您找到解决猪的问题的最佳解决方案。若您需要更多的信息，请联系我们的销售部：
邮箱：sales@stienen.com
电话：+31 (0)495 - 63 29 26



猪的解决方案

养猪场自动化

用于现代养猪业

通风方式

养猪场如何进风？

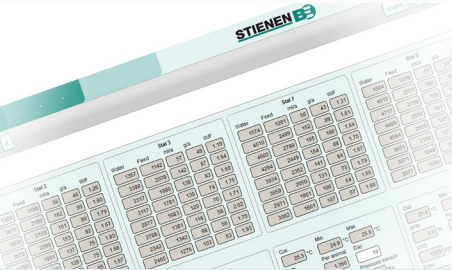
养猪场的气候控制以通风方式为基础。根据养猪场的进气方式，我们把通风方式分成以下几种：

- 1. 地沟通风
- 2. 屋顶通风
 - a. 带机顶进气阀的屋顶通风
 - b. 屋顶通风（组合屋顶）
- 3. 组合管通风/鲜鼻系统
- 4. 饲料槽通风或者门通风（乌尔曼）
- 5. 进气阀

有些通风方式特别适合进风预处理。 这被称作温控入口。热交换器或者水帘是用于冬天加热进风和夏天冷却

养猪场如何排气？

养猪场的排气可以有两种方式：直接排放或者集中排放。直接排放就是从每个房间的排气烟囱进行排气。我们经常看到的是排出的空气是集中排放。在养猪场排气前，从各部分收集的空气集中在中央气道中。该系统主要的优点是可以更换排放点和空气可以用空气洗涤器清洁后再排出养猪场。



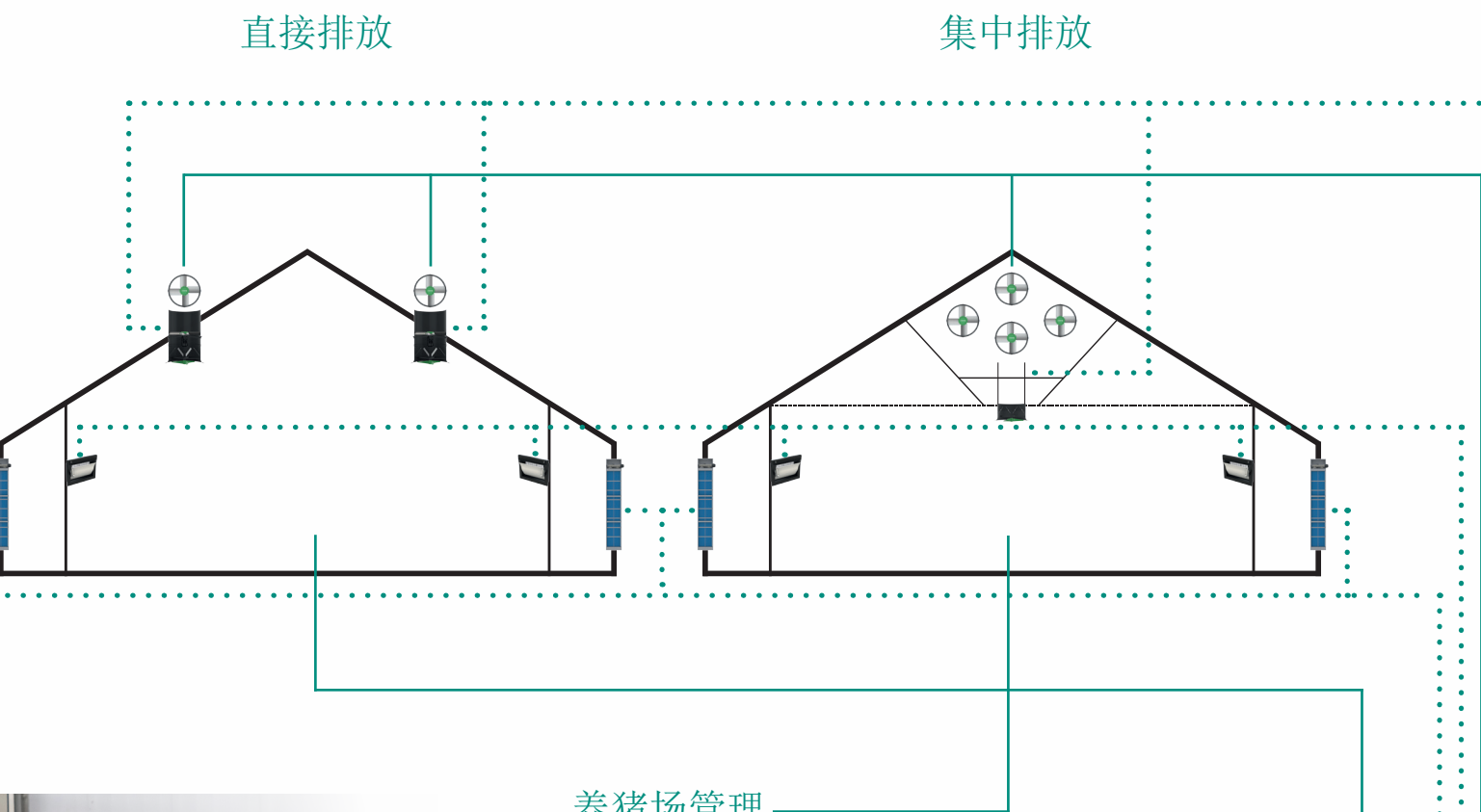
FarmConnect（农场链接软件）

Farmconnect(农场链接软件) 软件可以让您把数据从我们的管理计算机转换成管理信息。Farmconnect 软件收集您农场所有计算机当前和历史的数据，并以清晰的概览、图形和表格的形式呈现出来。该款专业软件给您集中的权限访问您的农场数据。不管您身在何处，您总是可以和您的公司保持联系，以便必要时立即进行干预。



FarmRemote（远程农场）

远程控制选项使您能够通过智能手机、平板电脑或个人电脑安全地连接到我们的管理计算机。这意味着即使是远程，您都可以安全地监控您的农场，并在必要时进行干预。



养猪场管理

温度、水、饲料、重量、产量、相对湿度（RH）、二氧化碳（CO2）和氨气（NH3）等参数的图形显示，让您对主要管理信息一目了然。这让您可以轻松、透明地监控、控制和调整养猪场内各种重要过程。



干式进料系统

KFM-6400：一个通用控制器，用于自动填充单个和/或 多个供给电路中的分料器或进料槽。这种干式进料系统适用于单相和多相进料。

KFV-6400： 一个扩展的干饲料计算机，用于根据每个阀门/家禽组预先编程的饲料配给进行高度精确的称重、混合和加料。



频率控制器

由Stienen BE公司预先编程的FC-102频率控制器可实现 养猪场的最佳气候控制。FC-102根据家禽的需要连续 调节风扇转速。这是通过无级控制来实现的。防止了 大的温度波动，提高了操作可靠性。

节能通风

节能、低噪音和易于操控的高压电机是集中排气系统的关键因素。来自Stienen BE 公司的这款节能SGS风机的通风量在正常的控制范围内更加出色—— 3 5 % 以上的通风效率。S G S 风机是集中排气系统的理想选择， 可与空气洗涤器或粪便干燥装置组合使用。



带点击系统的通风烟囱

Stienen BE公司为进气和排气提供智能、紧凑的单壁和双壁通风烟囱。通风烟囱与AQC测量和控制单元和SGS风机无缝配合。作为一个系统，它们是牢固的并可以快速组装（点击系统）。



受控通风

良好的最低通风水平对于减少您养猪场内的湿度、二氧化碳、氨气和灰尘非常重要。当管理计算机为您的养猪场计算出当前的气候要求时，AQC测量和控制单元 将使（受控）风机按正确的通风量进行通风，而不受 天气和压差的影响。



进气窗

在适当的地方以适当的速度为您的家禽提供适量的新鲜空气。这是健康气候的重要条件。我们管理计算机的标准功能是最大限度地降低您的养猪场内的温差。加上由我们强大的EGM卷扬机控制的机翼进气阀，它们为您提供适当通风的保证。



AeroX 空气-水热交换器

AeroX 空气-水热交换器非常适合空气预处理。在有适当土层的地区，可以利用土壤中的蓄热。空气-水热交换器安装在养猪场进气窗的高度，尽可能靠近家禽。塑料软管里的水在冬天比进风暖和，导致它变热。在夏天，情况正好相反。

