

案例研究

用于安全存储的 革新性防火系统



kardexremstar



案例概览

我们如何帮助客户找到合适的解决方案

恩格尔电力公司总部位于德国瓦卢夫，主要研发、设计和制造用于电力驱动技术的部件和系统。卡迪斯为恩格尔安装了一台节省空间的存储设备，以存储电机部件并且配有创新的消防系统。在紧急情况下，系统会立即检测到烟雾，并扑灭火源，使产品免受任何损伤。

交钥匙解决方案

客户及任务

恩格尔的产品包括电机、齿轮和控制单元。他们专注于定制开发和生产创新和高质量的伺服电机。他们在一个2,800平方米的区域开发，设计和制造产品（数据来自卡迪斯集团及客户统计及计算）。

在生产区域，零部件必须快速及准确响应，这对生产来说是非常重要的。当物品到达收货区域时，仓库库存管理系统进行确认并发送指令进行质量控制。在防静电环境下，托盘上的分隔箱用于存放部件。

解决方案

卡迪斯为恩格尔安装了一台垂直升降仓储系统 Vertical Lift Module Kardex Shuttle 700，并集成了一个防火系统。

设备使用了氮气，氮气是一种惰性气体，这让这套系统很独特。它没有残留物，也极少与其他物质发生反应。如果发生火灾，氮气通过垂直内衬的喷嘴在设备内释放，降低氧气浓度，可以达到灭火的效果。

早期预警系统连续不断地从沿垂直升降设备的塑料管中提取空气样本。它可以检测空气颗粒，如果浓度过高，就会发出视觉和听觉警报信号，氮气就会涌入该装置。自动激活被延迟，以便在危险区域的人员可以先逃离。

减少
生产停机时间

即时烟雾探测

保持存储
货物的安全



供货范围



1台三开口垂直升降系统Kardex Shuttle 700跨越三层楼
W: 3,050 mm | D: 864 mm | H: 14,950 mm



Power Pick Global仓库管理软件，与Abas ERP系统连接



消防系统符合VdS规范