

## 新闻发布

Weinsberg · 2023年3月22日

### 厨用板材的快速存取

最近，Vollert为SWISS KRONO提供了一种重型高架仓库，加快了用于家具和室内设计的三聚氰胺涂层板材的订单分拣速度和创新速度。使用这种高架仓库，SWISS KRONO在两分钟内即可对所需的各种板材启动订单分拣过程。

SWISS KRONO是国际领先的板材供应商之一。它历史悠久，主要生产用于家具和室内装饰的层压板和装饰板材，以及用于建筑工程的实木地板和OSB板。目前，这家位于瑞士的制造商已在8个国家设立了10家工厂，而且还在继续投资以扩大其生产设施。在SWISS KRONO集团位于波兰Zary的最大工厂中，Vollert为它安装了自动化的高架仓库，以加快堆叠在一起的各种装饰板材和厨用板材的分拣和出货。这种高架仓库是双排仓库，长60米，共11层，可提供1700个组合式的存储空间，最多可容纳920个存储位置。然而，在几分钟内，由Vollert安装的存储和检索机器就能精确地存储或检索2.5吨已包装板材。

### 高加速度和运输速度

在新的高架仓库中，高达12米的存储和检索机器可以将木质板材堆放在左右两侧，再安全地放置在机器的悬臂上。为了实现高达3.5 m/s的超高运输速度，从而缩短每小时26次双循环的循环时间，存储和检索机器上还装配了高架平台压板装置，从而使它能在加速过程中固定住板堆。凭借集成化的长度、高度和轮廓控制系统，存储和检索机器还可以预先检查实际存储在货架上的板材是否捆绑，以及堆放是否正确。总共有3种不同的机器尺寸可供选择：2.07 x 2.8 m、1.2 x 4.1 m和0.6 x 4.1 m。储存和检索机器配备了3个可变伸缩货叉，在自动化过程中，这种货叉可确保机器能对不同长度的板材进行最正确的处理。为了最大限度地利用存储空间，每个货架隔间最多可堆积3堆板材。辊道输送机负责将板材运送至发货部门。Vollert还为高架仓库配备了自动控制系统、堆垛机和高层货架，同时还充分考虑到了消防系统的集成问题。

### 按需调度 - 经得起未来的考验

通过这种新款的高架仓库，SWISS KRONO可以在分拣站对板材进行快速分拣，然后立即发货给客户。该系统可在任何时间内直接存取所有板堆，并在几分钟内完成存取，同时，也避免了由于自动运输造成的意外损失。SWISS KRONO能够按需执行单独的运输流程，这种设计也会成为未来的发展趋势。除了SWISS KRONO之外，Vollert还在其他工厂规划和安装了类似的高架仓库。

## 关于沃乐特设备工程有限公司

作为重载荷和大部件的专家，沃乐特设备工程有限公司为铝和金属行业研发整套内部物流概念。作为总承包商和全包服务供应商，我们的项目包括先进的材料搬运、储存和包装技术，既有单机技术，也可集成入一个物流整体环境。

无论是全自动的铝卷超高架仓、为领先铝挤压加工厂提供智能材料处理系统、世界上最高效的用于金属板坯存储和检索系统、用于50吨以上的自动起重机系统，还是最先进的表面喷涂设备 - 沃乐特无处不在。

沃乐特的设备和机械解决方案用于全世界的80个国家。为了加强销售业务，我们在亚洲和南美都有自己的子公司。在德国的总部Weinsberg，沃乐特拥有250多名员工。 [www.vollert.de](http://www.vollert.de)

## 媒体联系人

### **Frank Brost**

市场联络负责人

Vollert Anlagenbau GmbH  
Stadtseestr. 12  
74189 Weinsberg/Germany  
电话: +49 7134 52 355  
邮件: [frank.brost@vollert.de](mailto:frank.brost@vollert.de)



图 1 + 2 ( 来源 : Vollert ) :

Vollert在SWISS KRONO位于波兰Zary的板材工厂建立了高架仓库，加快了发货速度。该仓库可以在几分钟内直接存取任何板垛。



图 3 ( 来源 : Vollert ) :

堆垛机上的平台压板装置在接近过程中可以固定装饰板材和工作台面，实现了高达3.5 m/s的超高加速度和运输速度，有效载荷达到2.5吨。