



The Global Language of Business

Lenze

使用 GS1 标准提高出货效率

挑战

Lenze 需要了解从其 10 个物流中心运往全球客户的出站货物。该公司还希望以更高效和更具成本效益的方式将新的物流服务提供商连接到其物流系统中。

解决方案

Lenze 决定通过使用 GS1 全球标准使其出站配送流程更加标准化，特别是使用 GS1 系列货运包装箱代码 (SSCC)，选择 GS1-128 条码承载，打印在 GS1 物流标签上。

通过将 SSCC 与 SAP 系统的处理单元 (HU) 编号集成，Lenze 现在可以直接将客户与新的系统订单和交付方法关联起来。

好处

- 提高 Lenze 出库运输流程的整体表现
- 显著减少错误
- 在选择和联系新的物流服务供应商时提供完全的灵活性
- 向 Lenze 提供实时信息，让客户了解产品的接收情况

困难且复杂的任务

Lenze 是机械工程驱动解决方案和完整自动化系统以及工程服务和工具的领先专家。公司拥有约 3000 名员工，年收入超过 5.5 亿欧元。

作为全球供应商，Lenze 为全球客户提供产品，通过 60 个国家的本地公司提供分销和服务。由于贴近客户，Lenze 的分销和工程专家可以监督和管理每台定制机器的整个开发过程，从概念到售后，从控制系统到传动轴。



“通过选择全球 GS1 标准，我们能够简化和优化我们在全球的出货流程。减少外部运输系统的冗余，显著提高了我们的工作效率。”

Michael Wilms,
Lenze 流程，物流和组织主管

Lenze 使用的 GS1 运输标签

GS1 系列货运包装箱代码是 GS1 物流标签的核心要素。该代码是跟踪整个供应链上的货物的重要组成部分。



货物从 Lenze 的各个物流站点直接送到客户手中。对于本地员工来说，了解每次交付的状态非常重要，以便向客户提供有关产品到达的信息。然而，基于 Lenze 不同的 IT 系统和发货流程，获得最新的发货信息被证明是一项困难而复杂的任务。

此外，将新的物流服务提供商（LSP）连接到公司的系统是低效的，因为它需要将每个当地合作伙伴的物流标识与生产现场的物流系统进行协调。

全球标准化

Lenze 启动了一个重组物流系统的项目，目标是使其全球流程标准化。

为了实现标准化的出货配送流程，Lenze 使用 GS1 物流标签和 GS1 SSCC 取代了原有方案。

SSCC 是全球 GS1 标准，是一个 18 位数字的识别代码，用于标识物流单元，例如集装箱、托盘或包裹。Lenze 现在将 SSCC 与 SAP 系统中的 HU 编号结合起来，在客户、产品和交付方法之间建立直接关联。

唯一的 SSCC 编码由机器可读的 GS1-128 条码承载，印在物流标签上。然后，标签被附加到发货产品的物流单元或箱子上，并在整个供应链传输时进行识别。当 Lenze 员工需要更新客户关于新品到达的信息时，他可以使用 SSCC 随时从 LSP 处查询交付状态。

从物流现场到客户

通过使用全球 GS1 标准，Lenze 为其物流中心的出站货物建立了标准化流程，并实现了高度优化。

标准化的 GS1 物流标签具有唯一的 GS1 SSCC 标识符，在所有 Lenze 需要的地点使用。因此，工作流程的改进显著减少了错误。

此外，新的物流服务供应商现在可以有效地添加到 Lenze 物流系统中，从而在提交运输订单时更加简化流程，并在响应物流合作伙伴的变化时提高灵活性。

每次交货的进度——从物流站点到客户——都可以被跟踪，以便随时通知客户。

Lenze 在选定的试点物流中心测试了这种发货的标准化流程，取得了积极效果，现已在全球范围内实施。

了解更多 GS1 标准如何保护品牌与客户，请访问 www.gs1cn.org。