

可以实时定位和跟踪，以实现生产和物料流控制。特别是，物料流程将获益于位置信息的高质量和可用性。在 SIMATIC RTLS 内，可以按专用产品组来进行车队管理（如公共交通系统中的公共汽车和无轨电车以及生产和物流环境中的货车和叉车）。通过实时提供高质量位置信息，该定位平台可借助于完整性监视、来自车辆的状态数据直至自动装载、清洗和维护程序来支持各个流程。

集成易于集成在自动化层级中

借助于西门子 SIMATIC RTLS 产品线，总能找到适宜解决方案。通过 SIMATIC Locating Manager 软件，SIMATIC RTLS 可以简单集成在 IT 环境中。这样就能确保您拥有一条化软件架构，并在工程组态、调试和维护期间节约可观的时间与成本。

借助于大量软件功能（如定位服务、网络管理、2D 视图），可快速安全地进行调试并集成在应用中。

生产控制

很多创新公司都在考虑如何使其传统生产和物流工作流程变得更加机动灵活，以便能够更快响应市场变化、提高利用率或生产更小的产品批次。

关键是要采用基于西门子 SIMATIC RTLS 定位平台的灵活、自组织型生产和物流方案。毕竟，轨道线之外产品控制的多样性需要一流的定位才能正常工作。SIMATIC RTLS 可以满足整个生产过程中狭小空间内的较高产品多样性所提出的要求。这样就可实现可靠、高效和经济实用的按订单生产。

资产管理

工具、设备和容器等资产对于生产和物流来说至关重要。工业电子标签定位可确保它们的高效使用。可以实时记录库存，并精确确定相应状态。通过这种方式，始终可以精确监视资产的利用并进行完善，以便有针对性安排库存量和维护。

而且最棒的是：电子标签的显示屏上总是以只读形式显示资产的当前状态。因此，不再需要费时地打印资产的条码标签。

供应链管理

工业规模的竞争性生产依赖于具体零部件的全球供应链。通过工业定位，这些供应链变得透明和可预测，并且可进行规划以获得最大优势。这意味着可以避免供应瓶颈和停产、优化库存并提高利润。