

宣传册

适用于 Infor SyteLine 的 Infor Factory Track

面向现代的卓越制造

对于大多数行业而言，颠覆不可避免。制造业也不例外。制造业生态系统涉及范围广泛，制造商长期以来都是利用技术来应对业务挑战。当今制造商所面临的业务挑战日益加剧，无常的竞争压力、数字化、自动化和供应链中断的不可预测性使挑战变得更加棘手。

虽然使用技术来解决业务问题并不是一个全新的概念，但是基于云解决方案的出现和物联网 (IoT) 的商品化使所有制造商能够更方便地获得先进的技术。制造商创造性地应对业务挑战，智能工厂的建设越来越方便，成本也越来越低。

在过去的几年中，制造商已经在劳动生产率 (+12%)、工厂产能利用率 (+11%) 和总产量 (+10%) 方面尝到了甜头。加速采用新技术看上去很诱人，尤其是早期采用者或开拓者在上述指标中平均收益为 20%，而跟随者只有 8% 的情况下更是如此。¹ 然而，切记任何数字化转型或车间项目最重要的成功标准之一是要先了解潜在的业务挑战，然后再开始实施。

工业 4.0 转型势在必行，使用 Factory Track，制造商能够轻松地加快这一进程，并获得竞争优势。

制造技术的演变

基于纸张的制造工艺早已过时。糟糕的数据完整性和人为错误在整个生产过程中得以传播。许多制造商已经意识到这一点，并开始采用半自动化的制造工艺。半自动化是朝着正确方向迈出的一步，但只有部分自动化的解决方案往往是脱节的，它们缺乏一个共同的平台。这种流程分割导致效率低下，并留下缺口，使得有价值的性能和洞察被错过。

不要成为陷入多年试点实施困境的公司。麦肯锡在 2017 年的一项调查发现：84% 的公司在实施物联网项目时陷入试点炼狱，其中 28% 超过两年。² 制造商如果能够摒弃尖端技术的炒作，专心致志于企业所面临的机会和挑战，那么必将获得竞争优势，同时收获更多成功。使用 Infor 车间管理 (Factory Track)® 加快工业 4.0 计划并摆脱试点困境。

Infor Factory Track

在 20 多年的制造行业经验基础上，Infor Factory Track 已经发展成为端到端制造业自动化解决方案。Factory Track 在工厂车间活动和支持开箱即用的关键 SyteLine® 业务流程的企业之间提供实时接口。Factory Track 建立在一个现代且可扩展的平台上，通过 SyteLine 支持内部部署和云部署方法。

通过端到端解决方案提高投资回报率

Infor Factory Track 提供自动化功能以帮助简化和连接仓库和车间的制造工序。作为 Infor SyteLine 的延伸，Factory Track 为关键的仓储和制造业务流程提供了一个强大且可扩展的解决方案。Factory Track 帮助管理入库、出库和库存工序、出勤和生产跟踪、人工报告等。记录生产活动的机器数据，核算员工在一个工作日内完成的每项交易和活动，并实时了解工厂车间的运营情况。

采用制造业 4.0

自动化系统可以简化工序，提高车间和仓库的可追溯性。通过 Infor Factory Track，可以实现更高水平的工厂车间和仓库自动化，因此可以简化生产流程、加快库存处理、跟踪人工，并实现总时间和考勤工序自动化。现代制造工厂和仓库有各种类型的数据：库存数据、生产数据、质量数据和运营数据等。有了 Factory Track，可以从工业设备、基于条形码的扫描仪、网亭、时间终端和许多其他常用设备中收集这些数据，自动将相互连接的业务流程联系起来、监控工序，并从以前未被发掘的洞察中获得价值。

改善库存管理

Factory Track 提供简单的移动界面，使用手持式条形码扫描仪实现交易自动化，可以满足仓库和车间内广泛的数据收集需求，其功能如下：

- 收货
- 检验批准
- 电子签名
- 上架
- 越库配送
- 条形码标签打印
- 库存查询
- 库存转移
- 循环盘点和实际盘点
- 看板补货
- 客户订单发货
- 领料、包装和发货
- 货箱

有了专为移动用户设计的解决方案，再加上实时数据收集，Factory Track 可以极大地提高库存准确性和出入库效率。此外，使用 Factory Track，可以创建和管理用于功能性流程的工作流程，这将大大减少无附加值的活动，同时大幅优化仓库工序。

实现工作中心工序自动化

Factory Track 将材料和工序信息结合起来，提供最新的工作状态和在制品信息。Factory Track 提供了一个简单方便的触摸屏用户界面，帮助实现工作中心工序自动化。操作员能够在无纸化环境中执行所有活动，并实时处理所取得的进展。主管能够监控所有的车间活动，并管理操作员和所执行的活动以及任何异常处理。一些关键功能包括：

- 可视化生产调度列表
- 启动和停止工序
- 记录直接和间接人工
- 报告工序数量（优良和不良）
- 将物料发放到作业
- 向库存报告成品
- 条形码标签打印
- IDM 文档和备注
- 收集机时
- 团队管理
- 实际使用功能
- 监管报告
- 生物识别支持
- 使用单个或多个作业

使用考勤跟踪人员

利用 Factory Track 强大而灵活的总时间和考勤管理功能，控制人工活动并自动进行考勤工序。Factory Track 专为制造业而建立，是一个全面的解决方案，适用于生产车间的操作员，以及事后报告时间的办公室员工，如工程师。通过将可配置考勤规则与人工数据收集结合在一起，该解决方案可使主管和直线经理查看员工打卡上班、考勤异常和工时单汇总。

Infor Factory Track 为工作人员提供动力

- 利用多种设备类型，包括扫描仪和移动电话
- 充分利用数据输入方法，如触摸屏、条形码等
- 支持多个用户，以及他们的数据和信息要求，包括主管、仓库和车间
- 利用可视化和直观的解决方案，使其易于使用并易于培训用户
- 支持多国语言，有 20 多种语言的翻译版本
- 配置解决方案，以满足公司对外观、额外信息捕获、验证等的各种需求
- 使用 Infor Mongoose 开发平台扩展该解决方案以支持最后一英里要求

功能包括：

- 打卡上班和打卡下班
- 休息时间
- 班次管理
- 出勤规则（容差和宽限期）
- 休假申请
- 假日和轮班日历
- 加班报告
- 薪资提取
- 缺勤跟踪
- 工时单审查和批准
- 历经时间录入
- 审核控制
- 主管主页

扩展 Infor SyteLine ERP 解决方案的价值

通过自动化流程和更高的效率，适用于 SyteLine 的 Infor Factory Track 提供的战略优势可以促进增长并使企业在竞争中处于领先地位。

使用 Infor Factory Track，可以：

- 减少现有库存和置存费用。
- 支持政府法规。
- 跟踪真实人工成本。
- 消除人工制造过程。

1.Deloitte, [Manufacturing goes digital:Smart factories have the potential to spark labor productivity](#), 2019 年 9 月 16 日。
2.McKinsey & Company, [Avoid pilot purgatory in 7 steps](#), 2018 年 4 月 16 日。

了解更多



Infor 官方微信

infor

Infor 是为特定行业提供商业云软件的全球领先供应商。
Infor 17,000 位员工正在帮助全球超过 175 个国家的逾 65,000 家组织/企业应对市场挑战，实现业务目标。了解更多信息，请访问 www.infor.cn。

版权所有 © 2022 Infor。保留所有权利。此处的文字信息和设计标志均为 Infor 和/或其关联公司及子公司的商标和/或注册商标。此处所列的所有其他商标均为其各自所有者的财产。

Infor 中国销售热线：4009203715; 公司网址: www.infor.cn

INF-2511880-zh-CN-0922-1