

准时制 准序制

解决方案一览

完备的成熟解决方案管理整个信息流

如今的机动车生产商们（原始设备制造商）正面临着来自激烈竞争和操作繁杂两个领域的巨大压力。

为了应对解决这些挑战，企业可以选择将价值创造业务外包给第一梯队供应商。因此，这些供应商越来越需要承担更多的生产责任，他们需要生产更多的产品种类而且自身也从单一的部件供应商转型为了整体模块和系统供应商，需要准时制（JIT）或准序制（JIS）提供自己的产品。

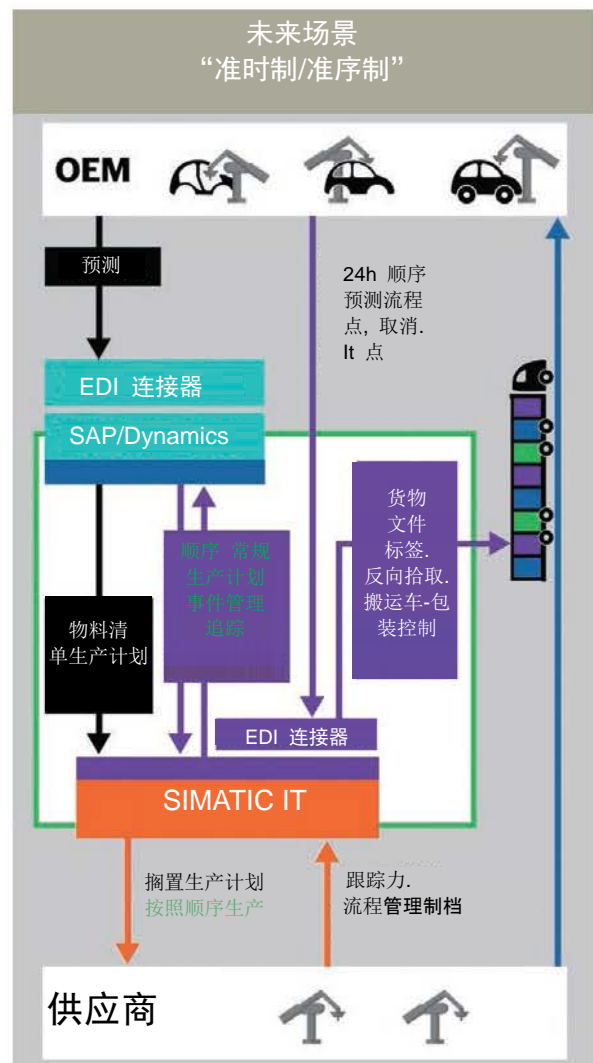
挑战

由于市场对于产品灵活性、成本、品质和交付效率的期望和要求越来越高，而且自身产品理念陈旧，这些企业越来越难以满足和适应来自市场和消费者的上述需求。供应商内部重要流程以及买家和供应商之间的双方关系都已经存在了一定的风险性。供货商的很多现有安装设备系统已经达到了生产性能极限，无法满足当下以提升设计难度缩短反应时间为特色的行业 and 市场需求，而且上述设计还需要具备更为精准的时效性和更为短暂的缓冲期。

过去属于原始设备生产商的要求，已经成为现在对供应商提供增值服务的持续要求。因此，对于这些供应商而言，拥有功能强大的标准化模块化 IT 解决方案就显得意义尤为重要，因为只有这样才能满足原始设备生产商们不断更新的各种要求。具备能够按照有序方式提交产品的能力，已经成为供应商成功赢得订单和保持竞争优势的关键性要素。您能确信您的企业仍旧可以适应和应对这种一个或多个合作原始设备生产商们不断增加供货商责任的局面？

西门子-Atos 解决方案

这种解决方案的首要宗旨是支持供应商重点关注自身优质产品的核心竞争力，而 IT 流程的复杂性和灵活性改善需求仍然需要行业专家负责掌控实施，这些专家已为供应商和原始设备生产商及其相互交流提供了多年专业性服务。西门子和 Atos 共同组队为客户提供新型尖端性优秀的解决方案，帮助客户满足机动车生产商对于增加产品种类的相关要求。



模块式、可配置、开箱即用型

JIT/JIS 解决方案特性

概述

- 无 ERP 连接生产，覆盖简化式 JIT/JIS ERP 工厂的全部 IT 功能，作为总部支持性系统
- 集成现有的商家 IT 技术
- 消费者市场（监视）
- 生产技术、库存平衡和相关警告
- 为原始设备生产商提供信息
- 支持多家工厂的数据整合

OEM-连接

- 支持不同原始设备生产商格式的电子数据交换 (EDI)
- 通过广播脉冲信号接受顺序信息
- JIS 广播设备检查和故障处理
- 通过电子数据交换 (EDI) 系统实现先进的装货通知 (ASN)

生产控制

- 按照与原始设备生产商的沟通顺序依次生产配件
- 按照生产顺序反向提供给包装和装车环节
- 按库存生产并按序包装存放
- 产品抛光

物流和顺序

- 按照时间和正确的顺序交货装船
- 将货物发送给多个原始设备生产商和或各个工厂的生产线
- 明确定义并执行包装和装货规则
- 卡车装车功能

粘贴标签和打印文件

- 给货物包装或船上的货架贴上易于处理的标签（实现向原始设备生产商提供标签打印说明，各个工厂可以允许根据产品种类提供不同的产品标签）

- 打印交货和船运文件（实现向所有原始设备生产商提供文件打印说明和 VDA 标准）
- 使用独立打印机

可追溯性

- 从部件到原始设备生产商的机动车数据 (VIN)，全部可以追溯原生产商
- 追溯工作重心
- 包装控制

报告

- 预测报告
- 序列号数据报告
- 元件批次使用报告（“使用地点”名单）
- 订单状态进展报告

收益

我们的 JIT/JIS 解决方案可为第一梯队供应商和部件生产商提供完整的集成方案，涵盖内容包括从 ERP 到生产的所有流程，还包括 OEM 原始设备生产商的终端到终端物料和信息流内容 (EDI, 生产顺序、非常规处理、时间窗口、引发点和标签等)。

重点

- 可满足不同生产商、产品和供应理念的个性化需求，功能完备齐全。
- EDI 格式演变维护
- 通过合理检查和系统异常处理方式，最大程度降低与 OEM 原始设备生产商的沟通失误比例
- 灵活性强，可以轻松适应不同生产场景和供应商工厂规模
- 可以快速适应新的内部和外部要求
- 机器人系统不仅产量高而且易于维护。

- 一旦发生生产程序偏差，可迅速按照既定机构灵活做出反应

JIT/JIS 解决方案可以提供根据标准化软件提供极具吸引力的运营和支持理念，这个特性尤为重要。

模块化结构

这种解决方案主要包括以下模块式结构：

- 确保灵活的解决方案理念
 - 可扩展式模块化结构可以根据不同的工地和生产区域轻松定制个性化方案。JIT/JIS 解决方案是一种范围非常广泛的模块式 MES 方案，可以轻松扩展条件其它特性，比如产品生产可追溯性和 OEE 功能等相关特性。
- 简洁、适应性强和研发周期较短的先进结构
 - 可以快速适应第一梯队供应商和原始设备生产商们的新的规则变动。

相关优势：

Atos 与 Siemens 联袂打造的优质解决方案充分利用了 SIMATIC IT 的诸多特性（以及 ERP/SAP JIS 扩展功能），这种标准化的软件结构由全球最大的 MES 公司倾心打造，而且其出色的系统集成功能是由在机动车生产行业久负盛名的工厂流程优化企业精心研发制定，并和世界最大的 OEM 原始设备生产商具有密切的合作关系。

我们的系统可以支持各种 OEM 原始设备生产商的信息格式，几乎不需要对集成化 EDI 呼叫系统实施任何特定优化措施，即可按照相关要求实施生产或包装工作。

JIT/JIS 解决方案是一种模块式、易配置开箱即用型解决方案，各种功能完备齐全，任何时候都可轻松激活进行使用，通过降低定制化水平，这种软件的维护工作也非常简便。