



ORACLE NETSUITE 高级制造解决方案

用一个统一的解决方案满足现代制造商需求

Oracle NetSuite 高级制造解决方案用一个集成的云端解决方案替代当今制造商所使用的彼此孤立的系统。该解决方案提供全面的功能，旨在帮助所有规模的制造商降低运营成本、增加收入、更好地管理业务和整个供应链流程。

主要优势

- 提高运营成效
- 降低‘生产成本’
- 更快实现价值
- 统一的解决方案 — 减少对第三方的依赖
- 提高质量、服务和吞吐量
- 差异管理：将实际数据与标准进行比较
- 统一信息源
- 集成“工厂到企业” (P2E)
- 制造信息和情报

“Oracle NetSuite 高级制造解决方案为我们提供了出色的业务和制造系统。该解决方案经过无缝集成，在我使用过的系统中，包括大型 Tier 1 解决方案，它都是出类拔萃的。” — CraftMark Bakery

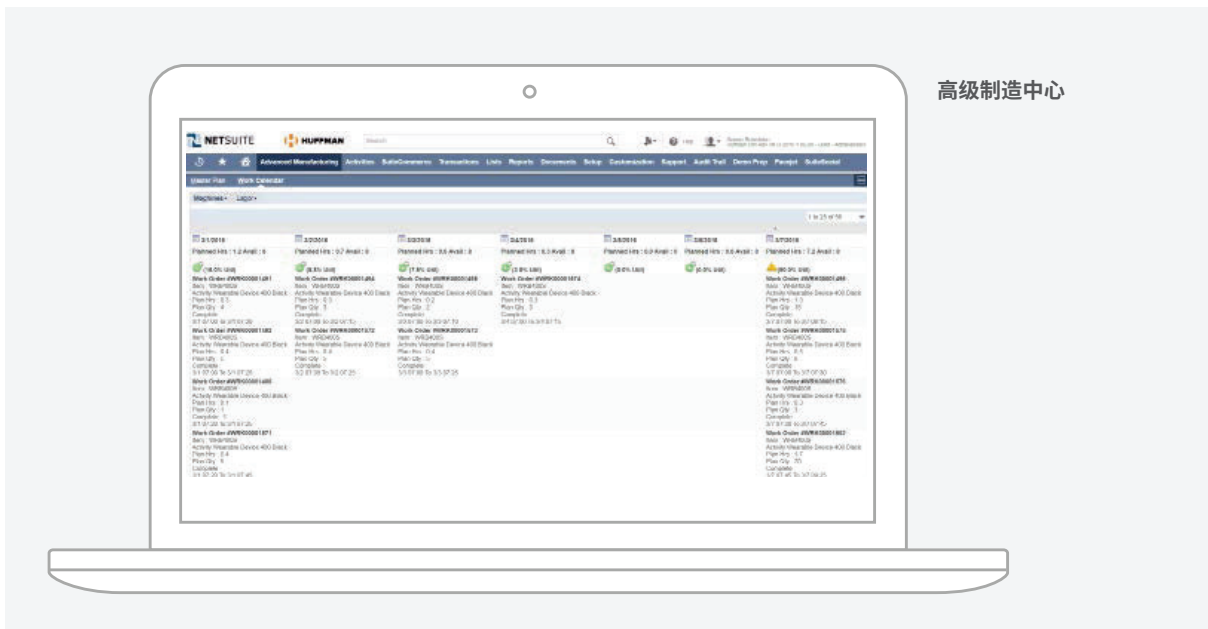
高级制造中心

Oracle NetSuite 提供强大的垂直一体化解决方案，能够帮助制造商在从“订单到收款”到“为发货生产”的过程中更好地管理其业务，从而获得更多盈利。Oracle NetSuite 的高级计划和调度功能让客户能够有效地规划车间和供应链活动、提高产能和资源利用率，最终降低运营成本。

面向批量或流程制造商的功能

Oracle NetSuite 高级制造解决方案专为批

量或流程制造商量身打造，既包含离散制造所需的所有功能，还扩展了制造工作台记录结构，在其中纳入：备用资产、联产品和详细的配方管理工作指导以及可选的质量管理功能。其他功能包括：支持对原材料和按批量批次控制的物品按 FIFO 原则进行物料发放，支持批量移动卡（启用条码），通过自动批号 ID 实现完整的批次轨迹跟踪和增强的物料发放控制。此外还支持完整的 MES 和制造运营管理功能。OneWorld 客户可获得这些功能。



PLANNED START	ITEM	WORK ORDER	OPERATION	ORDERED	PRODUCED
03/12/2016	HJM200L	WRK00000763	10	50	25
03/12/2016	HJM200L	WRK00000763	30	50	25
03/12/2016	HJM200L	WRK00000763	20	50	25
03/18/2016	HJM200L	WRK00000765	30	25	
03/18/2016	HJM200L	WRK00000765	10	25	
03/18/2016	HJM200L	WRK00000765	20	25	
03/21/2016	HJM200L	WRK00000766	30	75	33
03/21/2016	HJM200L	WRK00000766	10	75	33

面向离散/装配制造商的功能

面向离散/装配制造商的功能

Oracle NetSuite 高级制造解决方案提供深入的行业功能，比如根据地点参数化的配置选项、可配置的工单完成逻辑、增强的 BOM 和工单记录，帮助离散/装配制造商开展核心业务运营。综合制造工作台记录系统的特性有：增强的工序工艺路线、主要和备用有限规划参数、劳动力要求、详细的工作指导以及可选质量管理。其他特性：可配置的车间移动卡（启用条码）、粗略产能计划、动态调度码、有限生产调度和增强的工单发布功能。此外还支持完整的 MES 和制造运营管理功能。OneWorld 客户可获得这些功能。

制造商痛点

- 具备配方管理的离散/流程/批量制造环境
- 资源产能计划
- 有限生产调度(日历、甘特图或调度单视图)
- 增强的工单发布管理
- 具备完整批次轨迹跟踪能力的集成式质量管理
- 原生移动性：基于 Web 的条码扫描/无线数据捕获选项
- 完整的高级制造执行系统 (MES) 功能
- 高级工单完成选项
- 实时捕获和可视化制造绩效指标

质量管理

质量管理

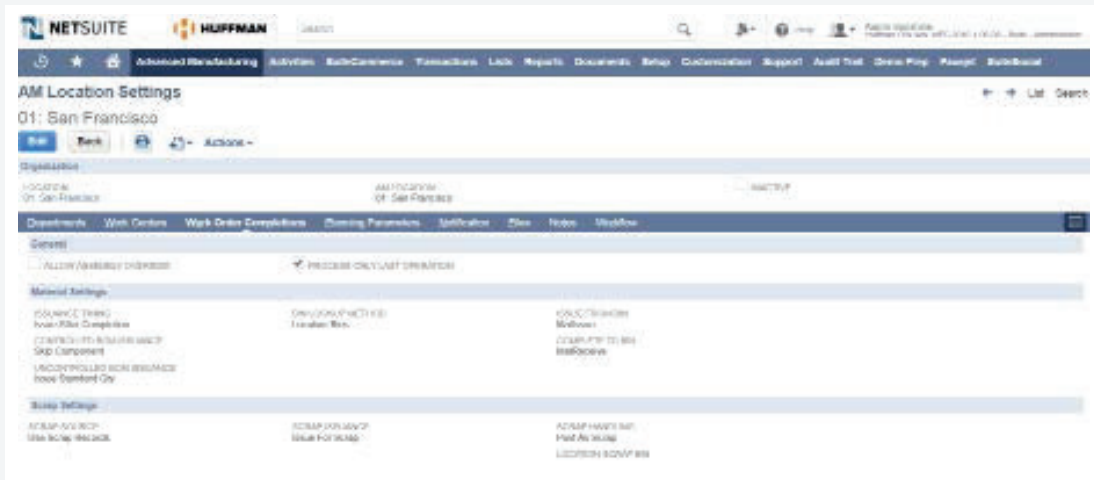
质量管理功能支持来料、在制品和成品检验分析的质量和检验标准。可定制的 QA 测试和检验记录支持统计参数（N、LCL、UCL）、合格/不合格、签名、批次号/序列号、检验员姓名、不合格品编码以及纳入 Oracle NetSuite 工作流程引擎和文件柜内容功能。质量次检验清单安装在 Oracle NetSuite 工作台记录系统和库存项目主数据文件中。其功能包括可定制的数据输入格式和仪表盘。该功能集为可选。

移动能力

Oracle NetSuite 具备原生移动功能，支持完全集成条形码扫描和无线平板电脑功能，可提供实时制造执行系统 (MES) 报告能力：快速数据输入、工单完成（部分或全部）、物料发放、停机时间、质量管理以及按照员工 ID 划分的实际工时或机器运转时间报告。

制造商痛点

- 缺少关键的制造执行和控制功能
- 制造工序管理能力有限
- 彼此孤立的系统并非专为协同工作而设计，修补工作量大
- 制造流程没有实现标准化
- 未能持续改进流程
- 缺乏实时仪表盘和切实可行的信息
- 库存和工作资本管理不对等
- 运营成本高
- 工厂未连入企业业务系统 (P2E)
- 依赖 Excel 电子表格或手动系统
- 老化的业务系统



扩展的设置标准

Oracle NetSuite 的扫描功能还支持精简版 WMS 事务处理，适用于：采购单接收和暂存、物料发放、传送或移动以及分拣、包装和发货。您可以根据地点或配置设置（例如，自动完成工单或物料事务处理）选择其他扫描功能和默认行为。

扩展的设置标准

开展制造业务需要多种方式来控制工单及其他流程的发放方式和时间。在高级制造解决方案主控制台上，您可以找到将 NetSuite 配置为适合环境的高效运营方式所需的所有设置。

Oracle NetSuite 制造解决方案的版本

Oracle NetSuite 提供了三种解决方案来帮助您部署制造功能，以便让系统满足您的制造

需求。此外，如果您有多个不同的制造地点，您可以选择在每个位置以不同的方式生产同样的物品。

[工单和装配解决方案](#)适合从事小型装配但不需要单独跟踪在制品或人工的公司。

[WIP 和工艺路线解决方案](#)功能更多，可以定义工作中心、工艺路线、跟踪人工成本、无限产能调度，并提供支持拖放操作的甘特图功能。

[高级制造解决方案](#)适用于全面掌控制造流程的方方面面，包括有限产能调度、质量管理 and 制造执行。

您可以从一个版本无缝升级到另一个版本。

	工单和 装配解决方案	WIP 和工艺 路线解决方案	高级制造 解决方案
工单	X	X	X
装配构建 (无工单制造)	X	X	X
倒冲	X	X	X
工作中心管理		X	X
工艺路线定义和人工成本核算		X	X
WIP 跟踪		X	X
无限产能调度		X	X
支持拖放操作的甘特图		X	X
有限产能调度			X
粗略产能计划			X
高级工单管理和控制			X
批量管理和控制			X
制造执行			X
质量管理			X

要了解更多信息，请联系我们

☎ 免费咨询热线
400-610-6668

✉ 咨询邮箱地址
SALESINQUIRY_CN@ORACLE.COM