

IQMS[®]
Manufacturing Software

becomes

DS DELMIAWORKS



3DEXPERIENCE

制造业 ERP 和 MES 软件

宣传小册



**DS DASSAULT
SYSTEMES**

来自GARY NEMMERS的短信

DELMIAWORKS 首席执行官



伴随着大量的机会来发展和实现制造业极其远大目标的转折点来临了。制造业需要实时、瞬间的能见度、协作与沟通对未来的数字化自我转型,并为令人振奋的新增长机会做好准备。达索系统的 DELMIAWORKS® 可为制造业者提供全面的 ERP 软件系统,旨在帮助他们提升产品质量和车间生产效率,同时改善沟通和协作。

DELMIAWORKS系统是专为制造业者而打造的软件,并通过那些我们获得许多业界报道与众多商业奖项认可的技术支持和教育服务,提供广泛的支持。身为达索系统的 3DEXPERIENCE的一部分,我们提供给客户实现提升运营效率和效能的新方法,同时扩展我们的全球服务范围。

我们的使命在信任、支持和最重要的、可衡量的投资回报率的基础上,持续和客户建立长期的合作伙伴关系。全球制造业者信赖 DELMIAWORKS 能够在快速变化的制造业环境中,开发能满足其需求的产品。

在 DELMIAWORKS,我们的制造业专家致力于确保每个客户在各自的领域中都能实现其目标。我们以客户的成果来衡量我们的成功,并期待着引领主流制造业的数字化转型走向未来。

Gary Nemmers

A handwritten signature in black ink that reads "Gary Nemmers". The signature is fluid and cursive, with a long horizontal stroke at the end.

DELMIAWORKS 首席执行官



知识、经验、卓越

自 1989 年起, IQMS 一直为制造业提供强大的企业资源规划 (ERP) 解决方案, 使制造业企业能更有效率的运作并提升企业整体利润。基于几十年在制造业的经验, IQMS 开发并设计出了最全面和最有效率的 ERP 解决方案。这个强大、广泛的解决方案, 结合对客户满意度的深刻承诺, 成就了 IQMS 在业界为最高客户保留率的 ERP 软件供应商。

一个智能的综合方案

模块完美结合

因为所有模块的设计、开发、和后续服务都是 IQMS 自有管理,因此它们以强大且聚合的方式的运作。创新的 IQMS 系统能以单一数据库来处理您企业所有的 ERP 需求 – 完全不需要昂贵的第三方软件接口。这用了真正精简的方式来帮助制造业保持精益求精。

强大易用的技术

IQMS 为那些最常使用系统的用户设计它的强大模块:企业员工。熟悉的 Windows® 环境和直观的图形界面简化了学习,造就了低于业界的实施培训成本。

集中式的数据引擎

IQMS 完整的解决方案可降低多个数据库的管理复杂度和成本。通过嵌合于 IQMS 系统的 Oracle® 数据库,提供横跨您整个供应链的企业活动之无缝集中使用。这意味着每个用户可以在任何时候查询到完整并准确的信息。

产业知识

透过积极参与相关机构如 APICS, Automotive Industry Action Group (AIAG), APICS, OESA, PMA, MDMA, 和 MAPP 帮助 IQMS 留意和了解客户所面对的最新生产制造议题。IQMS 致力于通过合乎业界最严格要求的模块来应对不断变化的合规环境,如:

- ISO 标准
- ISO TS 汽车标准
- FDA 要求
- GAAP 会计标准
- Sarbanes-Oxley 要求
- IFRS 财务报表合规性



ERP 核心模块

创新的解决方案

IQMS 所提供的解决方案,可帮助生产企业保持精益、敏捷、和竞争力。我们简化了涵盖离散型/非连续型生产、重复型生产、和批量型生产的制造环境流程,无论是接单型生产或备货型生产的供应链模式。

生产制造/车间计划

IQMS 提供一个完整的生产制造与车间计划系统,并结合所需工具来管理单一或多个工厂。这意味着用户可以通过整体生产状态信息来做即时的决定。同时,优化过的生产计划辨认每个生产任务的最佳起始时间和任何会影响交期的限制。

销售与分销

IQMS 的销售模块允许用户即时回应客户查询、订单状况、历程、和跟踪。客户需求,如事先出货通知和多个发货地址,可轻易达成。料号交叉引用、佣金,和商品始终可轻易获得可用的信息。

财务管理

IQMS 经由无缝访问销售、分销,和生产制造的数据来让财务管理变得容易且有弹性。直观的下钻功能可以快速准确地进行数据分析。此外,综合会计和办公管理系统符合所有公认的会计准则并支持多公司别、利润中心,和币别。

产业别设计

IQMS 是为了各种生产制造环境而设计的,支持行业语言的理念是成功的关键。这也是为何它具有数个业界特定需求的强大功能标准。IQMS 符合所有制造商的独特需求,包括无限制的单位转换、按重量或长度来生产、二次料管理、模具家族、调度表,和更多。它可简单地混合和匹配产业类型以适合您的环境。



DELMIAWORKS

强大的 ERP 解决方案

最大化供应链效率

IQMS通过确保有效的电子沟通、精简生产、准确的标签和发货,以及满足客户和供应商动态需求的能力,在供应链管理中发挥关键作用。IQMS 为您无缝地汇集了这一切。

符合您公司需求的模块化方式

从我们许多基础系统之一开始,包括小型单一工厂、大型多工厂、多语言工厂,和介于两者之间的工厂。所有的这些选项都以全面的解决方案构建,其中包括生产制造和库存控管、销售和分销、以及财务管理。然后再依照您公司因时所需的特定需求来添加最适合的增强模块,让系统随着您的企业一起成长。

独特的设计与执行概念

IQMS系统在一个开发愿景中去构想、设计、执行,和支持。这为软件的未来开发提供全面的控制,并且无需昂贵的第三方应用程序。IQMS 模块都是内置在一起的,而其他供应商的解决方案则要通过合同才能结合在一起。



选择就是新云端

云端可以是一个高效率的ERP部署模式,但不是全部的云端选项都相同,对某些公司,云端不见得是对的解决方案。

「选择」就是新云端方案提供三个不同 IQMS 系统的部署方式,旨在支持制造业的需求。许多这些企业需要在成本和灵活性间取得平衡来满足认证需求,并定制他们的ERP解决方案来推动创新并加强现有运营。由于 IQMS 部署模式使客户可以拥有软件或作为单一租户,所以制造业企业无论在何种选择上都不必妥协。

- **软件即服务 (SaaS)** 适用于想要以订阅方式利用 IQMS 系统的客户。此部署方式将运行在 IQMS 安全和强大的云数据中心。管理服务和支持已包含在订阅费用中。
- **托管云** 适用于希望拥有其 IQMS 许可证但可以利用托管云部署的制造业企业。客户购买 IQMS 系统的永久许可证,该系统托管在 IQMS 的云数据中心。托管服务作为支付费用的一部分,定收费。
- **企业预置型** 适用于要在自己的数据中心直接在服务器或私有云中运行 IQMS 软件的客户。制造业购买永久许可证,定期支付支持费用。托管服务是可选的。

在指导制造业企业为其业务选择正确的部署选项时,IQMS 将和贵公司合作回答和决策有关的关键问题。

服务的行业



汽车制造 ERP 软件

身为一个长期的 AIAG 会员和 eAPQP 工作组参与者, IQMS 对汽车标准有广泛的了解以及如何以最佳方式解决您独特的产业需求。



医疗设备制造 ERP 软件

全方面的 IQMS ERP 解决方案提供了许多医疗设备制造业成功所需的关键功能, 例如符合 FDA 和其他法规要求, 批号和序列号跟踪, 以及生产制造可追溯性等等。



航空和国防制造 ERP 软件

用行业特定的航空和国防制造业 ERP 软件来避免要同时满足您的监管需求和您独特的成本挑战之乱象。



综合性, 消费品, 合同和多工艺制造 ERP 软件

无论您是接单生产或备货供应链模式, IQMS 有系统地简化工序, 涵盖了连续型、离散型/非连续型, 和重复型生产环境的流程。



组装制造 ERP 软件

有别于其他 ERP 供应商, IQMS 提供了专门为组装业开发的软件功能, 如调度表、人力回报、次装配支持, 和组装线清场权限。



包材制造 ERP 软件

IQMS 的包装专用制造 ERP 软件擅长处理批号和序列号可追溯性, UPC 条形码标签、打包、外部和内部文档控管和 BOM 灵活性, 让您公司提升其卓越运营水平。



食品与饮料制造 ERP 软件

从监控和质量管控, 到成分可追溯性, 保质期跟踪, 和配方管理, IQMS 为食品和饮料制造业提供了成功和蓬勃发展所必需的工具。



DELMIAWORKS

您的技术合作伙伴

从您让 IQMS 成为您的技术合作伙伴之时开始, IQMS 专家们可随时随地用您说的语言来帮助您。我们提供创新的 ERP 解决方案不仅只有提供软件。IQMS 很自豪地向客户提供最好的维护方案, 其中有:

- 定制的目标导向实施计划
- 获奖的“现场”支持服务
- 灵活且多样的培训选项
- 增益驱动的用户大会和在线客户论坛
- 免费软件技术升级

请信赖 DELMIAWORKS

全世界众多的制造业企业已经依赖着 IQMS 软件超过了 25 年。IQMS 是一个提供最全面和最有效的 ERP 解决方案的可靠来源, 这就是为什么客户不断地将 IQMS 作为他们首选的企业软件供应商。请信赖 IQMS 来满足您全部的企业需求。



是什么让 DELMIWORKS 不同

IQMS 的最大区别在于独特结合了工厂车间工序控管与监控的 ERP 功能。大部分的系统不是 ERP 就是只有 MES;而 IQMS 则是将 ERP 和 MES 集成为一套原生的解决方案。这样的集成提供了一个真实、实时的视角和车间记录。

通过具有一致、直观界面的单一平台降低成本

使用 IQMS, 只有一个数据库和一套应用程序需要管理, 也为用户提供单一、直观的操作界面。它轻易地帮用户去除了数据同步的问题。IQMS 全面地降低了变更管理的成本和影响。

实时生产与工序监控

ERP 内置的 MES 实时监控功让决策者能够实时获知车间里正在发生的状况, 也为可追溯性提供了一个追查工具。通过机台、模具和其他设备来抓取关键信息, 当生产进行时, 随着部件的产出, 您可以确信您的生产和质量计划被良好地执行着。

行业经验

我们意识到, 我们对您的价值来自于我们的经理、软件工程师、培训师和实施人员的行业经验。最佳方式是以您的角度去了解您的需求和优先事项。这种经验能让我们将我们的许多模块、功能和配置做出正确配置, 为您提供最佳的投资回报。



详细的系统特性和功能列表

供应链管理

电子商务能力
需求计划和预测
可用量承诺
分销管理
生产制造计划
绩效管理
网页访问
内部公司间交易
看板/生产均衡柜
外包作业中心
发货管理

排程与计划

可用量承诺 (ATP)
可生产量承诺 (CTP)
销售预测/计划
物料需求计划 (MRP)
有限/无限排程
调度表
人力资源规划
粗略机台产能规划
辅助设备计划
模具跟踪
「Runs Best」最佳化
生产

人力资源

劳动力管理
薪资
时间与出勤
培训和技能跟踪
简历和绩效管理
技能匹配功能
费用跟踪
员工自助入口网站

销售、订单、和分销管理

客户关系管理 (CRM)
销售报价
销售订单
发货会计
出货单和出货管理
标签和条形码
企业入口网站
分销中心
保修跟踪
生产配置
退货管理 (RMA)
产品价格管理
合格证书 (CoC)
销售佣金管理

仓储和库存管理

库存控管
仓位管理
看板/生产均衡柜
序列号库存控管
批号跟踪
内部公司间交易
标签打印
标签扫描
寄售库存
交易记录审查
不良品复查

项目管理

工程试作
完整项目会计
财务跟踪

车间管理

实时机台监控
车间数据采集
异常报警通知
实时工序监控
实时监控应用
(RTStation)

生产制造

报价/预估
物料清单/工艺路线
设备预防保养
生产制造工单
完工回报
项目管理
材料管理
工程试作
组装线流程
模具跟踪
工序成本
设备自动化

实用工具

多语言
多厂/公司别
记录跟踪
电子邮件消息
自动产生报表
企业活动监控流程
货运公司接口
完整的角色基础权限
用户自定义视图

财务管理

总帐
应收账款
应付账款
电子交易处理
固定资产
发票开立
采购管理
多公司别
多币别
银行账户维护
信用卡处理
多预算管理
标准与实际成本

质量管理

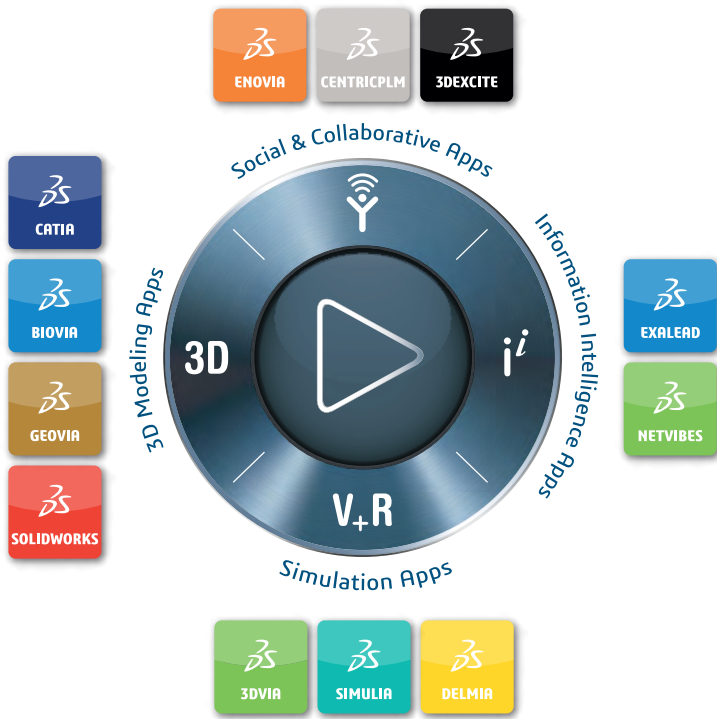
审计模块
质量成本
产品质量先期策划 (APQP)
工序和产品质量 (PQ)
纠正预防措施 (CAR/CAPA)
文档控管
工程变更 (ECO)
材料审查委员会 (MRB)
产品尺寸设置和量具
统计过程控制 (SPC)
产品偏差/不合格品管理
快速检验
生产件批准程序 (PPAP)
控制计划
失效模式与效应分析 (FMEA)
风险评估
产品生命周期管理 (PLM)
设备历史记录 (DHR)
嵌入式电子签核

EDI/电子商务

入站与出站
入站与出站
交易集
交易映射和数据合并
广泛的交易伙伴
入口网站访问
平面文件导入
XML交易
自动交易处理
电子看板跟踪 (eKanban)
不合格品审查

移动设备

平板
智能手机



Our **3DEXPERIENCE®** platform powers our brand applications, serving 11 industries, and provides a rich portfolio of industry solution experiences.

Dassault Systèmes, the **3DEXPERIENCE®** Company, provides business and people with virtual universes to imagine sustainable innovations. Its world-leading solutions transform the way products are designed, produced, and supported. Dassault Systèmes' collaborative solutions foster social innovation, expanding possibilities for the virtual world to improve the real world. The group brings value to over 210,000 customers of all sizes in all industries in more than 140 countries. For more information, visit www.3ds.com.

Americas
 Dassault Systèmes
 175 Wyman Street
 Waltham, Massachusetts
 02451-1223
 USA

Europe/Middle East/Africa
 Dassault Systèmes
 10, rue Marcel Dassault
 CS 40501
 78946 Vélizy-Villacoublay Cedex
 France

Asia-Pacific
 Dassault Systèmes K.K.
 ThinkPark Tower
 2-1-1 Osaki, Shinagawa-ku,
 Tokyo 141-6020
 Japan