

胜任于供应链管理

ORSOFT有限公司开发和实行ERP系统的机能扩展。

ORSOFT能为你们在 SAP ERP, SCM, 和其他SAP议案方面上, 以及在特殊发行SCM, APS, SAP® ERP和SAP® SCM的MES附加组件的手法上提供优势的专业知识。

SAP支持与推荐 ORSoft的Manufacturing Workbench 软件为一个在 SCM和APS 行业上被SAP拥护的业务议案。
这业务议案的目的是为了副刊和扩展SAP议案图上所拉的空间。

我们的意向是要愈加在不同企业内的客户们的价值,
包括以下行业:

- 化工, 制药, 石油和汽油, 汽车, 消费产品和制造业

我们在整个供应链上提供各种后勤议案如

- 规划和调度, 模拟与优化

这些议案包括业务流程如:

- 采购, 生产, 质量管理, 销售和分销和设备维护。

我们的执行概念

- 逐步的实施方法

以及我们的产品概念

- 加强领先的ERP系统, 附加与RAM的数据库工具

保证我们客户们企划的成功。

目前被支持的业务案例包括:

战略规划

手术计划

模拟

需求规划

供应链协调

劳动力管理

生产执行

实验室规划

维护规划

报告

供应链绩效

容量规划和生产物流

生产规划与优化

规划方案和投资计划

预测和销售计划

跨层次, 多站点调度

配置和路线优化

MES和生产控制

质量管理和流程工业生产计划

工厂维护和生产计划

计划分析和计划评估

优化和关键绩效指标



ORSOFT
GmbH



SAP Certified
Powered by SAP NetWeaver

SAP Certified
Integration

公司

企业哲学

ORSOFT 提供的先进与创新的议案使我们客户提高在供应链管理与生产物流的效率和可靠性。

我们的议案许可：

沿整个供应链的完全透明度

- 所有关于您的企业的过去和未来经营，生产物流和质量管理的资讯会被聚集，阐释，评估，并被提供到特许用户。

支持规划者和管理者评估和决策

- 使用集成在我们企业解决方案内的优势规划职能，简化处理和决策工具来增强用户的置信，并且增加您ERP系统的产能利用率。
- 减少规划时间，优化管理和质量控制。
- 充分利用辨认到的储备。
- 通过生产过程模拟观点减少库存，满足最后期限，并防止冲突。

历史

ORSOFT有限公司是一个软件和咨询公司，位于Merseburg，德国。成立于1990年，这公司是由两个在Merseburg技术学院研究"过程工程"与"优化"的研究组组成的。截至2009年7月，我们有60个全职员工。这公司的创始人们自1969年以来不停的在工业企业优化问题上提供解决方案。

公司名称下的字母 "OR" 代表Operations Research—运筹学。ORSOFT对复杂的规划异议发展与实现有利有志的解决方案。ORSOFT有限公司既有跟DAX（德国股市指数）内四分之一的企业做过生意，并且成功地完成200多关于生产规划和优化的项目。

胜任于供应链管理

始初，ORSOFT专营化工和制药行业。在90年代末，我们开始为其它行业提供解决方案，包括：制造，汽车，石油和炼油行业。如您有兴趣看我们详细的客户名单，请参阅以下的参考部分。

ORSOFT 有限公司为众多的国际客户提供商业解决方案，国家包括如：奥地利，比利时，法国，意大利，德国，葡萄牙，西班牙，瑞士，泰国和美国。

以下的列单显示几项ORSOFT的客户与他们的行业。

化工公司: Clariant GmbH, CBW-Chemie GmbH Bitterfeld-Wolfen, DSM Chemie Linz, EMS-Chemie AG, Lonza AG, Huntsman Advanced Materials (Deutschland) GmbH & Co. KG

制药公司: Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Grünenthal GmbH, Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG, Merckle GmbH, CILAG AG

制造公司: Grohe Water Technology AG & Co. KG, Mann + Hummel GmbH, Umicore AG & Co. KG, Dura Tufting GmbH, Freudenberg Dichtungs- und Schwingungstechnik KG, Oechsler AG, Wipf AG

商业伙伴

自从1990年的成立，我们不停的追逐国际客户们的满足。通过我们的专业知识和经验 ORSOFT提供优质的客户服务和解决方案来履行客户们所有的需求。我们的成功是与强大商业伙伴相互共享的。比如我们最重要的伙伴之一，局在 Walldorf的SAP AG自1997年以来跟我们持续合作，维持伙伴关系。截至2007年12月，SAP对客户们推荐ORSOFT的Manufacturing Workbench软件为首选的伙伴解决方案与在APS和供应链管理的领域上被SAP赞同的业务解决方案。事实上SAP在全球只有认可21个业务解决方案证明与支持我们与SAP的强烈伙伴关系。

ORSOFT是个

- 补充供应商，取得了SAP 与SAP Services Partner的集成认证。

ORSOFT有限公司是在德国的180 个SAP® 服务伙伴中四之一在供应链管理和流程工业上有专门知识的公司。



我们的高级规划盘Advanced Planning Board (APS) 是SAP化学品和药品的最佳实践的一部分。

ORSOFT的解决方案是基于先进的SAP技术而被列为

- 为SAP NetWeaver认证的
- 被SAP NetWeaver支持的

ORSOFT 是个 Microsoft Certified Partner (微软认证合作伙伴)。

概念

方法

为了快速和无缝的执行我们的解决方案，我们采用下列方法和概念：

- 实施方法 - 跟随渐进方法在短期为用户带来确实的获利
- 产品概念 - 利用功能附加组件来补充以及加强领先的ERP整合平台
- 建模方法 - 普通详细数据模型用在所有规划层次
- 技术-为了快速处理，在本地基于RAM的数据库缓存数据
- 项目法 - 使用客户的数据实行试点来显示它的实用性和功能，而不仅发表PowerPoint幻灯片

通过严格实施这些方法ORSOFT可为客户们取得到：

(1) 最少项目风险

在有些条件以下ORSOFT能共用SAP R/3数据为客户们提供免费实验阶段。通过这实验的执行客户们能观看他们数据情况与功能的概述。当实验完毕时ORSOFT可以以固定价格提供解决方案的实行。我们的宗旨是在三个月以内实行这标准软件。

(2) 成本效益的项目

ORSOFT附加解决方案不需要额外的基础设施（服务器等），他们只需要个装备精良的电脑。这解决方案可通过逐步的进程，为客户们提供初期的优势，避免项目实行完毕时的面对意外惊愕的可能性。我们的标准功能的实行是定价的。

胜任于供应链管理

(3) 适应未来的解决方案

ORSOFT解决方案是基于标准的软件版本，因此可适应到未来方案的要求。运用ORSOFT的产品可提高在领先系统中的数据质量，造福所有用户者。ORSOFT解决方案不但不需要领先系统的业务流程上的任何变化，反而增强它们。

实施

明确的手段：跟随功能的逐步活化并在执行过程中考虑到反馈可避免项目上的意外惊愕

ORSOFT共用逐步项目方式为客户们在几星期内生成确实的获利。我们在初期涉及终端用户，而保证到项目的成功。这成效的试点实施是基于"实时"的ERP数据。

无风险：使用客户的数据来启动试点而不只显示PowerPoint幻灯片

当成功准则被评估后，ORSOFT引用运输秩序从SAP ERP 或SAP SCM, SAP R/3 或SAP APO检索一份经营的模式（主数据和动态数据）。根据这些数据，ORSOFT在几个星期内可创建一个包括大约百分之七十五编制功能的试点方案。

当实验被确认后，解决方案会被用户化，保证终端用户的满意。在软件与实施的定价内包含周迅项目进展情况的报告。

我们倾听客户，也体会规划师的经验

随着两百多个规划项目的顺利完成，ORSOFT的顾问们已学到去承认与利益矛盾的领域。我们的顾问了解到项目的失败通常是由未来最终用户的牵涉不足而引起的，流程自动化的过高的期望，业务流程程序的过于严格监管，复杂基础设施系统的创建等等。我们了解这些陷阱，并承认与重视最终用户者的体验。这就是ORSOFT客户们对我们的解决方案满足的原因。

变现

用适应未来方案要求的附加组件来加强领先的ERP系统

胜任于供应链管理

为了ERP系统（尤其SAP R/3与SAP ERP）的使用，SCHEDULE++在SCM,MES和APS的领域上创建额外的获利，提供到更佳的观点，规划，与模拟，和业务流程的用户化。中央ERP系统（如SAP R/3）是个集成平台而被ORSOFT的确实附加组件加强。

确实附加组件的意思是：没有额外的系统或新的术语，并没有其他授权概念。作为SAP的商业伙伴，ORSOFT共用适应未来的产品提高集成平台，完全的谨守SAP的标准。通过“胖客户端”和本地RAM为基础的数据库的使用，规划师们能在硬件资源上有完全的使用权。通过“即插即用”SCHEDULE++可被综合到现有的SAP基础设施。

通过详细调度模型产生可靠的声明

虽然目前只有一个详细模型，它可有各种不同的意义。这并且可消除规划层次之间的差距。ORSOFT在许多情况下证明到复杂的生产情况可以在SAP R/3的业务数据模型上被模拟。

高性能，易于使用和定制的方案

附加功能会融入到来自不同系统的数据，包括在统一，独立适应的用户界面的ATP和CTP检查，未来的关键数字等等。个性化可被隔离，即使在版本升级后也将在标准软件上把功能被保存。

ORSOFT解决方案可以结合各种算法例如回溯算法，企业资源规划（MRP II），动态追溯（Dynamic Pegging）和混合整数线性规划（MILP）。这些解决方案考虑到硬与软约束，货架期问题，油库，有限的存储容量和不同吞吐量设施的半连续工艺等。在生产物流（概述，关键项目，自动化程序）的领域内，ORSOFT的产品为许多业务流程程序提供决策支持。我们不支持发出数百个异常消息的“按一下按钮”优化方案。因此，这就是用户可以轻易与有效地使用与解决方案的原因。

产品

SAP认可的业务解决方案

胜任于供应链管理

SAP公司认可我们高级规划和调度方案"ORSOFT Manufacturing Workbench"

SAP公司与ORSOFT Jänicke 有限公司在供应链管理(SCM)和高级计划与排程(APS)的领域上已有多年的工作协作经验与成功。作为这项合作的一部分，在2007年7月一项协议被签，认证ORSOFT的"Manufacturing Workbench"为一个SAP认可的业务解决方案。

SAP推荐我们的解决方案。我们被SAP认可的业务解决方案补充与延伸在某些领域项目组合内所有空隙。"ORSOFT Manufacturing Workbench"是在供应链管理(SCM)和高级计划与排程(APS)的领域上被SAP推荐的合作伙伴解决方案。

Manufacturing Workbench在领先的SAP系统的数据结构方面有特殊技能，并且不需要额外的基础设施。

这Manufacturing Workbench工具的目的是在供应链管理方面上提供更多的潜能。SAP认可的业务解决方案是针对有具体要求和特殊功能的客户们而未被SAP涵盖的解决方案创建的。Manufacturing Workbench可以在一些模块上配置为跨应用的程序，比如：SAP ERP MM, PP-PI, PP, QM, PM, CS 与SAP SCM PP/DS。此外，Manufacturing Workbench也可以被小型企业应用，在SAP最佳业务实践解决方案方面上评为"先进规划委员会"。

为了获得这证书，SAP的同事们详细的检查这软件，实行了解决方案全面的质量鉴定试验。此后Manufacturing Workbench才被成功地认证，视为符合SAP的以下标准：

- ORSOFT 的Manufacturing Workbench融入与SAP ERP系统，
- 包含的功能，
- 所有文件程序与文件。

这解决方案将被装置到本自的名字空间 基础 /ORSOFT/ 内，而服务请求能通过SAP Service Portal让ORSOFT解决。

根据ORSOFT 的Manufacturing Workbench，ORSOFT提供各种预配置的解决方案包，插件和产品，它们应答以下的项目：

- 某些行业的具体要求
- 本地规划任务
- 跨站点供应链管理问题

胜任于供应链管理

在合理的预算和短期内实施。

行业解决方案

化学品

多产品系列

- 为SAP R/3与SAP SCM的多功能设施的粗糙和详细规划的软件解决方案。
- 随着特项如批量处理，连续物料流，单/多产品系列，用包装产品收散装洁具费，联产品，能源消耗与污水处理。

半连续生产

- 在吞吐量的限制，合作生产，坦克和存储容量有限，转换的限制
- 几个目标如推进生产，同时满足需求和减少生产成本

生命科学

制药生产计划

- 包括序列优化，动态ATP与CTP
- 为了系列优化SAP R/3和SAP SCM的附加解决方案提供：广泛的覆盖范围，需求导向的规划包装，供应链警报监视器，供应商保存，实验室和维修规划和包装策划。

实验室计划

- 实验室资源和工作人员规划

医疗器械/科学仪器

- 为ATP, CTP和PTP的动态与静态追溯，材料链焦点显示所有关于任何选定的供应链的动态对象。

石油和天然气

胜任于供应链管理

供应，传输和交易

- 管线规划和规划

炼油与制造业

- 随着素质评价和混合优化，规划炼油厂和润滑油为混合物连续批量生产的特殊配置。

消费产品

食物

- 保质期，包装策划，推动和拉动生产，基于特质的计划

饮料和乳品生产

- 为了SAP R/3和SAP SCM供应链协调和规划的附加解决方案，包括批次跟踪，保质期，系列优化，罐和管道规划，以及CIP循环

服饰和鞋类(SAP AFS)

- 根据特征，生产能力和同时规划的策划与有钻探功能的汇总概述

MILL产品

- 捏造的金属制品
- 包装
- 塑料
- 基本金属
- 纸浆和造纸

汽车/重复制造

- 为了SAP R/3和SAP SCM生产计划与个别生产控制系列产品的附加解决方案，包括

胜任于供应链管理

- 分包制和为网络化生产的警报监视器，
- 互动规划板，组团工作站，材料驾驶舱和关键绩效指标。

APS & MES

高级计划与排程及制造执行系统

ORSOFT Manufacturing Workbench

这是为高级计划与排程(APS)与制造执行的企业包装。它整合来自不同模块或SAP解决方案的数据，如包含在SAP Enterprise Portal内的SAP ERP与SAP R/3。之后，它允许模拟，优化和规划情况的不同诠释。Manufacturing Workbench是个被SAP推荐与支持的，增强SAP ERP和SAP供应链管理的软件。

ORSOFT Advanced Planning Board

Advanced Planning Board (APB) 是个为SAP ERP的详细日程安排的附加软件。它提供整个供应链内的完整动态概述，且加强调度功能，并无需额外基础设施和数据扩展。APB也是在化学和制药方面上SAP最佳业务实践之一。

ORSOFT SCHEDULE++

SCHEDULE++ 是个为规划和调度，宜用SCM, APS或MES附加与扩大目前ERP系统（SAP除外），并可被配置的模块化标准软件套件。

ORSOFT LOOK++

LOOK++基于SCHEDULE++，但不包含模拟或写回领导体制的功能。它只被用为查看数据情况的软件。

ORSOFT Manufacturing Execution

Manufacturing Execution是个含计划，重排和订单确认功能的特殊软件包。它提供通过SAP ERP系统的平台间局域网连接(PLC)。

ORSOFT Workforce Management

WFM++是个人力管理的软件包。它执行维修和服务规划，人力规划，以及路线优化等功能。

供应链管理

供应链管理解决方案

ORSOFT Supply Chain Alert Monitor (SCCC)

ORSOFT的Supply Chain Alert Monitor在物流供应链上显示有关材料(动态追溯与ATP)与容量(CTP, PTP)的欠缺，以及需求对象带来的后果（如客户订单）。

ORSOFT Demand Planning

这解决方案提供创建模拟的需求对象，在一段时间内分批需求的可能。根据历史数据的延长也是可能的。这个工具相当容易的用；ORSOFT推荐您用SAP SCM (APO) 去满足更复杂的要求。

ORSOFT Strategic Planning (long term planning)

根据需求情况，这工具可以在详细的排程模型制造长期切实的时间表（每个需求的切实性将被保证）。如果现有的生产能力不足，容量的延伸可被模拟的。

ORSOFT Cross Site Detailed Scheduling

这解决方案会在各各场所以详细的调度水平计划供应链。

ORSOFT Inventory Balancing Board

Inventory Balancing Board是SCHEDULE++的一种特殊配置包，在不同地点用来管理库存的。SAP R/3的IBB无所供应链的复杂每日提供概述，并是有效管理库存转让的工具。

工具

其它的ORSOFT产品以及SAP解决方案的扩展包

ORSOFT Shelf Life Monitor

胜任于供应链管理

此工具显示在供应链内的货架期问题。

用ORSOFT Planning Assistant优化和规划评价情况

这插件提供了个体优化脚本的框架并评估不同的规划情况。

经济主要数据和报告

这个插件提供预定的关键绩效指标来评估预期的规划情况和措施供应链绩效。这关键绩效指标将显示在MS Excel内，并可被改变，打印或导出为PDF文件。

整治规划

复杂的虚拟和特征基础的整治规划可以被处理为一个动态规划的对象。

主数据管理

Master Data Management Cockpit为SAP R/3和SAP APO等系统支持主数据维护的业务流程，提供预定和可配置的工作流程方案。