

新闻稿

用于单个、系列和大规模生产的整体生产管理系统

iTAC.MOM 在生产中的适应性

2023 年 6 月 5 日, Montabaur – 智能化软件是实现现代生产过程数字化的引擎。为了应对未来的挑战, 必须消除孤岛式的解决方案和技术障碍。需要的是通过整体的制造管理系统实现端到端的流程, 如 iTAC Software AG (www.itacsoftware.com) 的 iTAC.MOM.Suite。这种模块化的解决方案使不同生产类型和行业的价值链变得透明、可规划和实时可控。它涵盖了从单件流到系列化生产和大规模量产的各种场景, 甚至包括小批量多品种的生产特性。因此, iTAC 的 MES/MOM 是为满足传统工业部门的转型和快速增长的行业 (如电池生产) 的要求而设计的。

今年, MES/MOM 专家 iTAC Software AG 在 Gartner 制造执行系统魔力象限中被定位为 “领导者”。iTAC 的制造执行系统已在市场上建立多年, 在 2021 年进一步发展成为制造运营管理系统 iTAC.MOM.Suite, 能够实时规划、控制和监测生产流程。

例如, 包括生产工单的处理, 物料和资源的管理, 设备和系统的监控, 以及质量检查和测试的执行。此外, 通过整合分析工具, MES/MOM 实时收集数据并支持预测性规划。 “通过分析, 偏离或问题可以被快速识别和解决。

iTAC.MOM.Suite 提供数据的智能化采集和分析评估, 也可以监控过程, 实现预测性质量保证” iTAC Software AG 董事会成员 Martin Heinz 解释说。

MES/MOM 可以有效适应生产中的特定变化或个性化的管控要求。微服务架构使其能根据需要增加功能或模块。因此, iTAC.MOM.Suite 被广泛地用于不同行业的制造公司, 如机械工程、汽车、电子、医疗技术、注塑、金属加工和电池生产。

实时监测和控制

iTAC Software AG
Aubachstr. 24
56410 Montabaur, Germany

Tel.: +49 2602-10 65-0
Fax: +49 2602-10 65-30
contact@itacsoftware.com
www.itacsoftware.com

例如，MES/MOM 还支持按序生产(JIS)和单件流生产。对于按部就班的生产，各个生产步骤的精确协调和时间安排是成功的关键。MOM/MES 实现了对生产过程的实时计划、控制和监测，因此，各个工作过程可以按照正确的顺序执行，以确保连续生产。

在单件流制造中，生产流程的设计必须使每个项目或单元都能顺利通过制造过程以避免延误。MOM/MES 通过采集每个单件状态的实时信息，持续记录和监控生产进度。它确保了生产流程的顺畅和不发生延误。该系统可以识别短缺，协调物料的流动，并对每个加工步骤的状态进行主动报警。

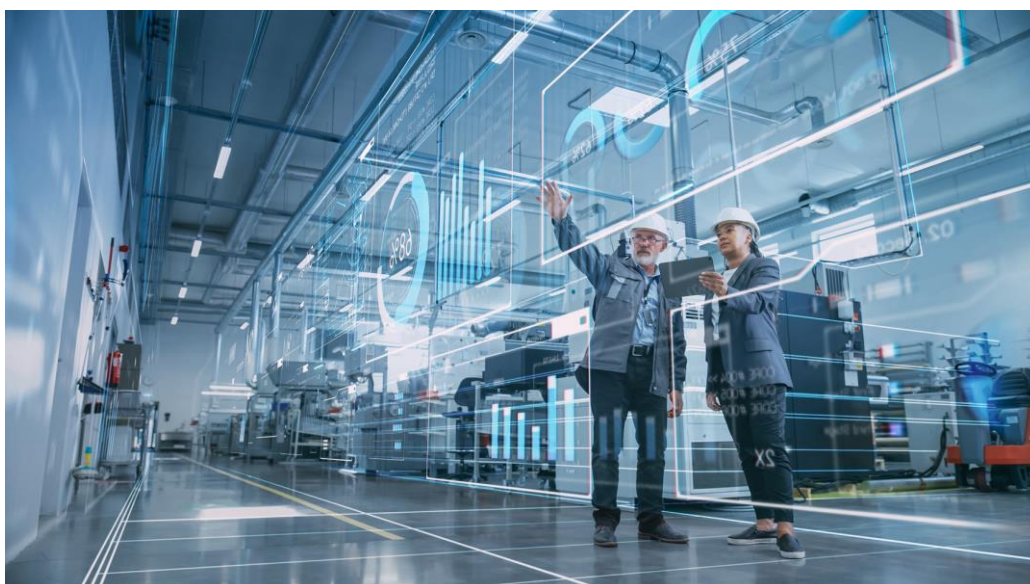
通过开放和低代码实现简化和易扩展性

"今日不论是单件流, 小批量和大规模生产场景中，高标准的数字化流程必须能无缝实施。iTAC.MOM.Suit 的开放性，使其能无缝集成到我们客户的数字化战略和平台中。我们非常重视用户操作的简易性、可用性和端到端的流程整合，因此整合了低代码工具, 这大大降低了特定的定制扩展的技术难度，使得敏捷开发得以实现"Martin Heinz 说。

*完整的 Gartner 报告可在此查阅。

iTAC Software AG
Aubachstr. 24
56410 Montabaur, Germany

Tel.: +49 2602-10 65-0
Fax: +49 2602-10 65-30
contact@itacsoftware.com
www.itacsoftware.com



iTAC. MOM 展现对不同类型生产的高适应性

Image source: AdobeStock_555709938

About iTAC

iTAC Software AG 是机械和设备工程公司 Dürr 的一家独立公司，为制造业提供互联网信息和通信技术。该公司成立于 1998 年，是领先的 MES/MOM 供应商之一。iTAC.MOM.Suite 是一个整体的制造运营管理，在全球范围内被不同行业领域的公司使用，如汽车、电子/EMS、电信、医疗工程、金属铸造和能源。用于实施 IIoT 和工业 4.0 要求的额外服务和解决方案完善了该产品组合。

iTAC 软件公司总部位于德国 Montabaur，在美国、墨西哥、中国和日本设有办事处，并拥有一个全球销售和服务合作伙伴网络。iTAC 的理念是连接人、数据和系统。

杜尔集团是一家世界领先的机械和设备工程企业，在自动化、数字化以及能源效率方面拥有丰富的专业知识，提供产品、系统和服务助力多个行业实现高效和可持续的制造流程。杜尔集团主要服务于汽车工业、家具和木屋生产、化学、制药、医疗技术以及电气工程等多个行业。2022 年集团销售额达到了 43 亿欧元。集团员工总数约 18,700 人，遍布于全球 32 个国家的 123 个业务据点。

iTAC Software AG
Aubachstr. 24
56410 Montabaur, Germany

Tel.: +49 2602-10 65-0
Fax: +49 2602-10 65-30
contact@itacsoftware.com
www.itacsoftware.com

Contact

iTAC Software AG

Alina Leber

Inbound Marketing

Tel.: +49 2602 1065 0

Fax: +49 2602 1065 30

Email: alina.leber@itacsoftware.com

www.itacsoftware.com

PR agency:

punctum pr-agentur GmbH

Ms Ulrike Peter

Managing Director

Tel.: +49 211 971 7977 0

Email: pr@punctum-pr.de

www.punctum-pr.de

iTAC Software AG
Aubachstr. 24
56410 Montabaur, Germany

Tel.: +49 2602-10 65-0
Fax: +49 2602-10 65-30
contact@itacsoftware.com
www.itacsoftware.com