

新闻稿

汽车供应商注重生产的透明度和流程优化

Eberspächer 通过 iTAC 的 MES/MOM 实现零缺陷和高效生产

Montabaur, 2023 年 11 月 14 日——对汽车零部件供应商的质量要求有越来越高的趋势: 更严格的行业标准和规范来凸显了终端客户的高度个性化期望。一方面, 要求极高的生产效率的同时, 不允许发生错误。Eberspächer 集团有能力应对这一挑战。此公司在兰道(德国)和天津(中国)使用 iTAC Software AG (www.itacsoftware.com)的 MES(制造执行系统)来实现生产过程的持续优化和可追溯性。

Eberspächer 集团在全球 80 个地区拥有约 10,700 名员工, 是领先的排气技术、热管理解决方案系统开发商和供应商之一, 也是汽车电子和专用车辆空调领域的专业创新合作伙伴。来自 Eberspächer 的部件和系统确保了更舒适, 更安全, 更清洁的环境。Eberspächer 积极应对移动出行的行业变化。

实时控制和监管生产过程

在 Eberspächer 高效和透明的生产是公司适应动态市场发展变化的核心。客户需求快速增长, 质量控制必须以最大的可靠性完成更复杂的交付任务。

为了以先进技术支持运营发展, 该公司已在兰道和天津的工厂实施了 iTAC.MES.Suite。该解决方案提供全面的兼容 ERP、PLM 和其他系统接口。SAP 作为 ERP 系统与 MES 连接, 不只能下发工作任务到 MES, 还支持对生产进度的自动反馈。使用 iTAC.MES.Suite 可以实时控制和监控生产过程。这为直接执行生产订单和对变化的动态反应创造了基础。

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

零缺陷策略-具有可追溯性和流程互锁

在汽车电子业务单元中通过 MES 确保可追溯性是必不可少的。“我们的电子产品生产效率越来越高。与此同时，单个缺陷可能产生比以往任何时候都更深层的后果。我们的客户期望放置在 PCB 上的元器件是可追溯的。因此，为了最大限度地降低风险、防止错误和优化流程，端到端的可追溯性至关重要”

Eberspächer 集团汽车电子领域的本地流程专家 Daniel Ignor 解释道。

通过跟踪所有生产和过程数据, MES 实现了整个产品制造过程的可追溯, 并能对正在进行的生产过程中的错误进行流程互锁。

MES 具有实时流程互锁机制, 有助于实现零缺陷生产。“由于可追溯性和过程互锁, 我们在批量生产过程中看到了质量的提高。我们还能够在根本原因分析中节省资源。进一步的优势在于性能监控、数据收集和评估” Eberspächer 汽车电子 IT 和 MES 主管 Sergej Gertje 总结道。

根据 Eberspächer 的数字化战略, 负责人计划进一步扩大 BI 工具和工业物联网的应用领域, 以及用于预测性维护的传感器数据分析。



Eberspächer 通过 iTAC 的 MES/MOM 实现零缺陷和高效生产
Image source: Eberspächer

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

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 20,500 人，遍布于全球 32 个国家的 140 个业务据点。

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

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