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。

**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。

Ein Bild, das Bautechnik, Gebäude, Maschine, Im Haus enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

*Eberspächer通过iTAC的MES/MOM实现零缺陷和高效生产*

*Image source: Eberspächer*

**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](mailto:alina.leber@itacsoftware.com)

[www.itacsoftware.com](https://www.itacsoftware.com/de)

PR agency:

punctum pr-agentur GmbH

Ulrike Peter

Managing Director

Tel.: +49 211 971 7977 0

Email: [pr@punctum-pr.de](mailto:pr@punctum-pr.de)

[www.punctum-pr.de](https://www.punctum-pr.de/)