

新闻稿

制造业需要创新、安全的软件解决方案

数字化的未来必须是安全的：iTAC.MOM 在各个层面提供安全保障

2024 年 6 月 20 日，Montabaur --数字化和网络化的不断增长正在为网络威胁创造更多的途径。因此，保护敏感的生产数据并确保业务连续性对于企业来说至关重要。而安全始于所使用的软件。因此，从架构、软件设计到实施、测试和部署，采取全面的安全方法在此过程中是至关重要的。iTAC Software AG 的制造运营管理系统（MOM）正是为此而设计。

“在日益网络化的世界里，生产流程的控制和优化必须提升到一个新的水平，因此需要新型的软件解决方案。” iTAC Software AG 研发副总裁 Volker Burch 解释说，这就是现代 MOM 系统的用武之地，它代表了 MES 的发展方向。

具有 SCADA 和 APS 功能的 MOM 系统（由 iTAC、母公司 Dürr 和子公司 DUALIS 联合提供的系统）与传统的 MES 相比具有多种优势。从单体系统转向面向微服务的架构，使生产环境具有更大的灵活性、可扩展性和敏捷性。

得益于 MOM 的模块化结构，企业可以流程为导向的方式从标准组合中选择特定功能，根据需要进行配置，并在必要时进行调整，以便优化流程整合，实现预期效益。

iTAC Software AG
Aubachstr. 24
56410 Montabaur
Germany

Tel.: +49 2602-1065-0
Fax: +49 2602-1065-30
info@itacsoftware.com
www.itacsoftware.com

从MES到MOM

“从 MES 到 MOM 的转变对生产管理和供应链带来了巨大的好处。在黑客和犯罪机构对企业的威胁日益加剧的今天，面向未来的 MOM 系统在开发、集成和运行时也必须高度重视 IT 安全。Volker Burch 表示：“通过在各个方面引入安全措施，企业可以实现安全、稳健和可信的制造 IT 环境，从而满足现代化工厂的要求。”

iTAC 确保从一开始就将安全方面纳入流程。从 iTAC.MOM.Suite 的开发、实施到运行，都遵循明确的指导方针和最先进的标准。从架构和软件设计到实施、测试和部署的整体方法，在每个阶段都考虑到了相关的安全问题，并由经过审核的既定流程和工具提供支持。过去，在软件开发过程中存在一些常见的安全漏洞，但由于有了可对潜在威胁情况进行预警的工具的支持，这些漏洞现已基本消除。

法律和指导方针提供了一个新框架

在加强组织对网络攻击的韧性以及最小化安全事件影响方面，立法者也做出了各种努力和措施。在这方面，欧盟网络弹性法案当前正变得越来越重要。

Volker Burch 解释说：“欧盟网络弹性法案明确要求企业加强安全措施，积极应对网络威胁。通过实施网络安全最佳实践，企业不仅可以保护其数据和运营，还可以通过与客户建立信任来保护其投资和声誉。否则，安全事件会造成潜在的经济损失和声誉损害。此外，欧盟网络弹性法案还为企业提供了一个机会，通过证明自己正在积极应对网络安全挑战并不断改进系统和流程，使自己从竞争对手中脱颖而出。”

正如 Volker Burch 所指出的那样，遵守准则和法律也与全球息息相关：“通过投资我们的 MOM 等安全系统，企业不仅可以保护自身利益和可持续性，还有助于加强数字行业的整体安全性。”

iTAC Software AG
Aubachstr. 24
56410 Montabaur
Germany

Tel.: +49 2602-1065-0
Fax: +49 2602-1065-30
info@itacsoftware.com
www.itacsoftware.com



iTAC.MOM 在各个层面提供安全保障

Image source: AdobeStock_601359663

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技术领域拥有独到的经验，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、电气工程以及电池生产等多个行业。

2023 年集团销售额达到了46亿欧元。集团员工总数约20,500人，遍布于全球 32个国家的142个业务据点。集团拥有五个事业群在市场上运作。

iTAC Software AG
Aubachstr. 24
56410 Montabaur
Germany

Tel.: +49 2602-1065-0
Fax: +49 2602-1065-30
info@itacsoftware.com
www.itacsoftware.com

Contact

iTAC Software AG

Alina Leber

Inbound Marketing

Tel.: +49 2602 1065 0

alina.leber@itacsoftware.com

punctum pr-agentur GmbH

Ulrike Peter

General Manager

Phone +49 211 971 7977 0

pr@punctum-pr.de

iTAC Software AG
Aubachstr. 24
56410 Montabaur
Germany

Tel.: +49 2602-1065-0
Fax: +49 2602-1065-30
info@itacsoftware.com
www.itacsoftware.com