

新闻稿

从分析到人工智能，流程变得越来越智能

ITAC 将在汉诺威工业博览会上展出：人工智能步入工厂成为进行式

Montabaur, 2024 年 3 月 20 日——在当今的工厂中，随着先进的分析和人工智能的落地，流程变得越来越智能化。ITAC Software AG (www.itacsoftware.com) 通过其“制造分析控制”产品组合，在设备、生产线和工厂层面实现全面的实时和历史分析。此外，该公司还利用了人工智能方法，ITAC.MOM.Suite 通过这些工具，实现了实时控制和生产过程优化。ITAC 将于 4 月 22 日至 26 日在汉诺威工业博览会上展示其软件解决方案(15 号馆/ F13 展位)。

更快、更灵活、更高效的制造过程——这些都是当今工业的迫切要求。为了提高生产的整体效率，必须充分发挥优化潜力。“关键是分析整个车间和相关流程的性能。我们的‘制造分析控制’产品系列提供了全面的数据分析选项，无论是实时的还是历史数据分析。这提供了对当前和过去性能的清晰洞察，特别是对于关键设备和生产过程” ITAC 软件公司首席执行官 Peter Bollinger 解释说。

“制造分析控制”对制造运营管理系统 ITAC.MOM.Suite 是一个良好补充，用于实时计划、控制和监控生产过程。然而，它也可以作为一个独立的解决方案来实施。

ITAC.MOM.Suite 的设计是模块化和高可扩展的，由于其开放性，可以无缝地集成到公司的数字化战略中。先进的微服务架构使得满足个性化需求成为可能。现

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

有的可追溯性、生产计划和控制都在逐步扩展其功能，同时包括人工智能和低代码工具。

人工智能提升工业化价值

除了智能分析，iTAC 还关注人与设备之间的高效交互。该公司已经将 ChatGPT 人工智能聊天机器人集成到前台的应用插件。多模态语言模型能够理解 iTAC 特定的技术文档，并对问题提供技术性的答案。它还可以为特定应用场景推荐当用的 API，甚至可以根据 API 文档和输入为用例生成脚本代码。此外，该工具还提供 140 多种语言的翻译功能。

例如，用户可以与系统进行口语化交流，并询问有关特定功能或界面的问题。如果一个答案不能完全解决问题，可以进一步询问获得解答。除此之外，我们还存储了所有 iTAC.MOM.Suite 手册作为信息基础。该系统本身具有理解和生成代码的能力。通过这种方式，人工智能提高了工业价值创造” Peter Bollinger 解释说。

因此，iTAC 将人工智能与整体生产管理系统相结合，始终符合最高的安全标准和指导方针。

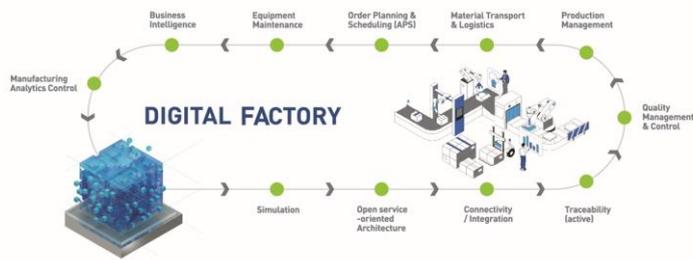
iTAC 提供覆盖整个生产链的跨行业解决方案，从使用 iTAC 子公司 DUALIS 解决方案进行的生产计划优化到制造分析控制无所不包。自 2023 年夏季以来，作为杜尔集团一部分的 ANT Sp.zo.o 公司与其携手合作，共同应对快速消费品（FMCG）领域中如食品和化妆品等行业的大批量生产环境挑战。这家工业软件专家的解决方案也在制药行业中广泛应用，助力提高药品、疫苗及食品补充剂等产品的生产效率。

在汉诺威工业博览会上，iTAC 将携手 DUALIS 与 ANT Sp.zo.o 共同展示整体软件解决方案，并在联合展位（15 号馆/F13 展位）上进行演示。这些解决方案针对当前数字化时代工业所面临的挑战提供了答案。

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

End-to-end approach
for the DIGITAL FACTORY



ITAC 将在汉诺威工业博览会上展示面向数字化工厂的整体软件解决方案

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。

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