新闻稿

MOM专家为国际听众展示离散电子制造工厂新的数字化解决方案

**透明化的制造：iTAC将在IPC APEX EXPO上展示高级分析解决方案**

**2022年12月5日，Montabaur - 数据收集和分析是未来工厂预防错误、采取针对性行动和预测的基础。iTAC软件公司（www.itacsoftware.com）将于2023年1月21日至26日在圣地亚哥举行的IPC APEX EXPO上展示这一点。重点将是MOM（制造运营管理）系统iTAC.MOM.Suite，它是为满足离散化、数字化制造的要求而设计。iTAC将在展会上与其子公司Cogiscan Inc.的联合展台（#2533）展示这些优势。**“指尖上的过去、现在和未来--为您的工厂提供高级分析”--这是iTAC和Cogiscan在IPC APEX EXPO 2023的联合展台的主要焦点，iTAC将向国际观众展示其MOM系统的功能和组件。

**数据收集和分析--在智能工厂中至关重要**

“生产方面的数据和关键指标有助于提高过程的透明化，进而制定改进措施并对其进行评估。通过这种方式，可以优化成本、质量和交付时间。我们用iTAC.SMT.Edge设备集成平台来支持这些目标的实现，该平台用于标准化和集中采集数据。随后的实时数据分析和进一步操作由iTAC.IIoT.Edge软件处理，”iTAC Software AG数据分析业务发展经理Martin Strempel解释说。

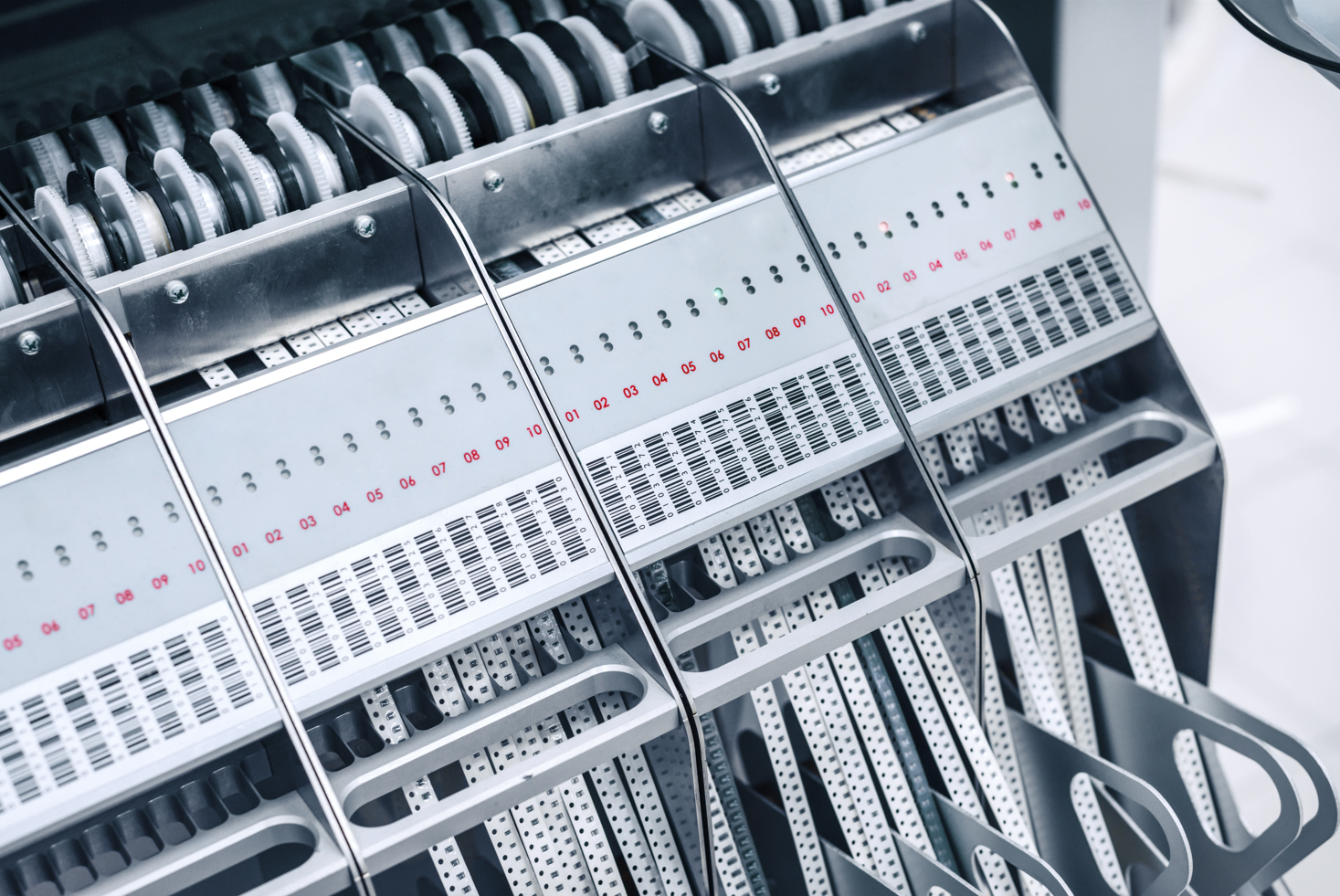
除此以外，iTAC.IIoT.Edge分析工具可以将IIoT数据与MES数据结合起来，形成平面数据结构，并实时分析这些数据。MOM系统与iTAC.IIoT.Edge相结合，能够将测量数据与产品和设备信息进行关联和解析。这套边缘计算解决方案在一个可扩展的中央平台上结合了流体数据分析和批处理分析，并对MES数据进行开箱即用的访问。

iTAC.SMT.Edge设备集成平台是iTAC和Cogiscan合作的结果，它整合了车间的数据，并能将其发送到更上层的系统。这个边缘解决方案提供了具有实用意义的仪表板，实时显示设备和生产线的性能。它提供了对生产历史的详细分析，以及特定设备的关键绩效指标。

**基于AI和ML的SMT制造的使用案例**

通过使用这两个边缘计算解决方案作为MOM系统的组成部分，可以实现现代SMT生产的众多应用场景。一个例子是使用人工智能(AI)和机器学习(ML)模型来分析AOI与SPI数据并减少误报。区分出PCB的真实错误或误报。另一个应用场景是对生产节拍的异常进行预测, 预先报警可能发生节拍异常的设备。这促使了生产中的质量和工艺改进。

“数据是优化生产过程和智能工厂中新的增值机会的基础。使用iTAC.MOM.Suite与分析功能相结合所产生的行动结果是广泛的。我们将在APEX上提供一个全面的概述，”iTAC Software AG的首席执行官Peter Bollinger解释说。



***iTAC将在IPC APEX EXPO上展示分析解决方案***

***Image source: AdobeStock\_268784457***

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。

杜尔集团是世界领先的机械和设备工程公司之一，在自动化和数字化/工业4.0方面具有广泛的专业知识。其产品、系统和服务使不同行业的生产过程变得高效和节约资源。杜尔集团为汽车工业、机械工程、化工、制药、医疗技术和木工行业等部门提供服务。它在2021年的销售额为35.4亿欧元。该公司在33个国家拥有约18100名员工和120个据点。

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

Ms 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/)