

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

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

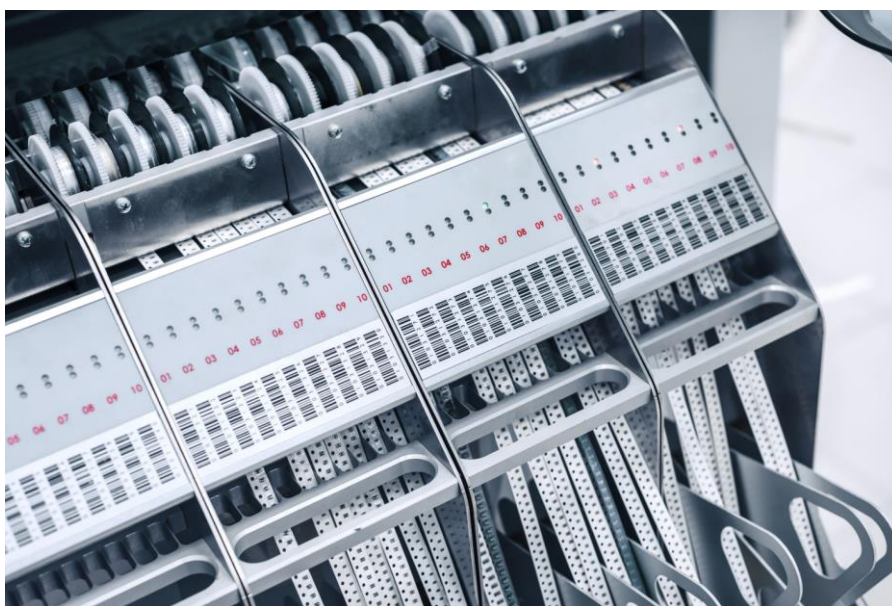
个可扩展的中央平台上结合了流体数据分析和批处理分析，并对 MES 数据进行开箱即用的访问。

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

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

www.itacsoftware.com

PR agency:

punctum pr-agentur GmbH

Ms 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