

新闻稿

通过最新 IIOT 技术打造的可预测生产解决方案，为数字化工厂奠定基础

iTAC 将于 2021 Productronia 展示新里程碑： MES 进化为 MOM

Montabaur, 2021 年 9 月 20 日, MES 供应商 iTAC Software AG (www.itacsoftware.com) 将在 2021 年 Productronia 上展示其产品开发的重要里程碑: iTAC.MES.Suite 进化为 iTAC.MOM.Suite。iTAC 正在积极明确地发展现有的制造执行系统, 以适应数字化的工厂世界。该解决方案是由 iTAC 与其母公司 Dürr AG 合作开发, 具有实时控制、优化和预测生产过程的新功能。它是基于一个全新的、开放的架构, 因此可以集成到现有的生态系统中。iTAC 将于 2021 年 11 月 16 日至 19 日在 A3 厅 161 号展位盛大发布。

“随着我们的 MES 的 10.00 版本发布计划, 我们正启动一个典范转移。它是新的 MOM 解决方案的起始信号。它使工厂能够完成数字化转型, 并满足未来对完全数字化过程链的要求,” 杜尔集团子公司 iTAC 软件公司的首席执行官 Peter Bollinger 解释说。

iTAC 的 MOM (制造运营管理) 是一个整体的制造管理系统。它涵盖了联网及自动化工艺所需的所有功能。它的模块化和可扩展的设计架构, 加上其开放性的特性, 可以无缝集成到客户的数字平台战略中。iTAC 新的 MOM 解决方案具有以下主要优势:

-延伸系统: MOM 解决方案可以实时控制、优化和预测生产进度、MOM 将典型 MES 功能与控制、计划和分析的解决方案相结合。它的功能涵盖所有发生在车间, 设备的连接, 并提供了与上层系统(ERP, PLM 等)的接口。

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

- 随需求扩充的模块化平台：iTAC 原有的 MES 解决方案通过新的模块和服务进行了扩展，并升级为开放式架构。这意味着它可以根据需要来配置模块使用。

- 通过预测提升效率：通过整合分析功能，MOM 对于从 IIoT 和 MES 采集的数据进行生产预测提供了新的可能性。这些预测可以解决质量和生产性能，以及潜在的停线问题。预防，预测功能，以及边缘计算，创造了更多价值和数据应用性。

- 始终与时俱进：MOM 是基于最新的技术标准。这确保了客户使用到具全球广泛适应性的的创新技术，进而获得长期投资保障。而应用“低代码”概念来简化客户业务流程的数字化工作，也已是新 MOM 架构的一个核心组成部分。

- 无缝整合到客户的数字平台战略：新的技术架构可以适应客户的数字平台战略。从广泛的服务和模块中，可以为每个用户组合出一个单独的、灵活的 MOM 解决方案，它可以自主使用，也可以集成到现有的生态系统中。

原先的功能更易于使用与切换到 10.00 版本

通过 10.00 版本和从 MES 到 MOM 的扩展，将对许多现有功能优化。CRP、TR 和 PM 的功能应用现在可以在 iTAC.Workbench 中使用，这是一个基于浏览器的框架，用于整合任何符合 HTML5 标准的应用。因此，它们有一个新的、一致的和更简单的用户界面。

这三项服务都是经典 MES 功能的一部分。不间断供料（CRP），其主要任务是监控计划生产并确保生产线或工位上的生产不中断。主动追踪（TR）模块支持在整个订单执行过程中对产品进行完整的识别和跟踪，并记录其制造历史，例如，缺陷。生产管理（PM）负责车间的数据收集和设备安装。

“我们十分对于现有成熟的 MES 功能相当有信心，今日我们将它们移植到新的架构上，并将它们与新的功能结合，以实现网络化、高效、前瞻性和自适应生产环境。系统的开放性和对各种需求的高适配性，使我们的客户在任何时候都能在工业 4.0 时代取得竞争优势，” Peter Bollinger 解释说。

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



iTAC 将于 2021 Productronia 展示新里程碑：MES 进化为 MOM

About iTAC

iTAC Software AG 是机械与车间工程集团杜尔集团中独立运营的公司, 提供制造业一个基于互联网的信息技术, iTAC 成立于 1998 年, 是领先的 MES 供货商, 旗舰产品 iTAC.MES.Suite 在全球范围不同行业广泛的应用, 包括汽车制造商, 通信行业, 汽车部件行业, 电子制造行业, 医疗科技, 能源, 金属加工等等。为工业 4.0 及工业物联网所打造的系统及方案使其产品组合更加完整, iTAC 的总部设于 Montabaur, 分公司设于美国, 日本, 在中国有深圳及苏州办公室, 并有全球的伙伴网络。iTAC 的发展理念是连接人, 数据, 系统。

杜尔集团 (Dürr Group) 是全球领先的机械与车间工程领导商之一, 具有自动化, 信息化, 工业 4.0 方面的杰出专长, 杜尔的产品, 系统, 在多个行业中服务于多个行业中高效的制造流程, 包括汽车, 机构工程, 化学, 制造, 以及木作行业, 杜尔在全球 32 个国家有 92 个服务据点及 16500 员工。

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

Contact

iTAC Software AG

Natalie Wolodin

Inbound Marketing

Tel.: +49 2602 1065 216

Fax: +49 2602 1065 30

Email: natalie.wolodin@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