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Productronica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。

**- 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分析。

“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。

*Ein Bild, das Person, Mikroskop enthält.

Automatisch generierte Beschreibung**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。

Contact

iTAC Software AG

Natalie Wolodin

Inbound Marketing

Tel.: +49 2602 1065 216

Fax: +49 2602 1065 30

Email: [natalie.wolodin@itacsoftware.com](mailto:natalie.wolodin@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/)