新闻稿

**轻松地管理和控制车间内的物料和产品配送--包括人工运输和AGV自动运输**

**iTAC在汉诺威工业博览会上展示如何实现数字化的 “柔性生产 ”**

2022年4月26日，Montabaur - 未来的工厂是灵活的和可扩展的。产品种类越来越多，个性化程度越来越高，正在将传统的制造业推向其极限。为了能够对客户和市场的需求做出更快速的反应，对迄今为止运作相对传统的制造业来说, 必须变得灵活。MES/MOM领先者iTAC Software AG（www.itacsoftware.com）通过iTAC.MOM.Suite支持制造企业的数字化转型。在2022年汉诺威工业博览会上，公司展示 “柔性生产 ”的案例，以及如何在多变量生产中实现优化物流。iTAC在2022年5月30日至6月2日的贸易博览会上展示这一点以及其他内容，地点是4号厅D54展位。

“我们在汉诺威工业博览会上与我们的控股公司Dürr AG和我们的子公司DUALIS GmbH的IT解决方案联合展台。在 ‘ Dürr数字智能化’口号下，我们将展示联合使用案例。例如，我们将展示公司如何使用APS和MES/MOM解决方案来实现现代数字化制造中所需要的透明度和控制流程。在这次展会中，我们将展示我们的整体制造管理系统iTAC.MOM.Suite，以及新的‘柔性生产’模块，”iTAC Software AG的首席执行官Peter Bollinger解释说。

**柔性生产过程中的不间断物料供应**

“柔性生产”的方案通过iTAC的制造运营管理（MOM）中的 “配送控制 ” （Transport Control）和 “不间断供料”（CRP）功能而获得更深度的实现。配送控制可用于物料的不间断供应。该模块使车间里的任何运输要求都可以可靠地进行, 包括物料, 产品, 工装等, 例如根据物料或产品需求自动生成配送订单等，确保在对的时间抵达对的位置。这大大提高了物流和生产的连续性和效率。

不间断供料（CRP）是一套流程，其中最重要的任务是监控生产计划的执行, 保障物料的持续供应, 以确保生产线或工位上的生产不中断。

iTAC通过 “配送控制”支持灵活设置AGV配送路线的功能，能够对车间的每一次配送进行管理和监控，包括人工配送, 叉车和AGV自动配送等, 实现“柔性生产”的重要一环。

“我们的 ‘柔性生产’ 案例适用于任何制造部门，并能以多种方式加以应用。这些解决方案针对需要实现灵活生产过程的客户。在柔性生产中, 生产过程中的产品可能会分散运送到不同的生产工序，这些配送需要考虑到节拍, 生产顺序, 以及AGV的配送能力。我们的配送模块(Transport Control)会充分考虑和计算, 并自动优化配送订单，”Peter Bollinger解释说。

此模块可以通过配置适应生产线的不同布局。系统做出决定的逻辑是用低代码工具实现的，可以很容易地修改。

iTAC.MOM.Suite的功能，以及数字工厂的其他使用案例，由iTAC与Dürr和DUALIS合作在汉诺威工业博览会上展示。

Ein Bild, das drinnen, Boden enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

***轻松地管理和控制车间内的物料和产品配送--包括人工运输和AGV自动运输***

***Image source: AdobeStock 466765306***

**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17800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/)