

新闻稿

通过扩展 iTAC 的整体生产管理系统，使生产物料和产品配送更加智能化及自动化

使用 iTAC.MOM.Suite 的新的 "配送控制模块" 持续供料

Montabaur, 2021 年 11 月 8 日 - MES 专家 iTAC Software AG

(www.itacsoftware.com) 在其制造管理系统 iTAC.MOM.Suite 中集成了新的“配送控制”功能。这使得物料或产品物流被嵌入生产管理中。因此，车间里的任何配送要求都能以可靠的方式实现。多种应用场景，如根据物料或生产要求生成配送单等，都可以实现。这大大提高了物流和生产的连续性和效率。

“新的配送控制功能(Transport Control)已经被整合到 iTAC.MOM.Suite 中，生产中的物料和产品配送可以被监控。配送的目标是监控物料消耗和准备物料供应。这样，就可以确保生产的连续性，而不会在生产线上或工位上出现断料，”杜尔公司的子公司 iTAC 软件公司的首席执行官 Peter Bollinger 解释说。

iTAC.MOM.Suite 是一个整体的制造管理系统，涵盖了流程联网和自动化所需的所有功能。它有一个模块化和可扩展的设计，由于其开放性，可以无缝集成到客户的数字平台战略中。

因此，iTAC 之前的 MES 解决方案已经发展成为一个 MOM（制造运营管理）系统，最近又增加了新的模块和服务，并升级为开放式架构。新功能包括“配送控制”，并涵盖了不间断供料(CRP)的应用场景等内容。

“CRP 代表连续补料过程，确保材料的不间断供应。它以配送控制功能为基础，代表了该工具的智能部分。配送控制功能显示所有的配送，而 CRP 则通过有关

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

时间、地点、质量和数量的更精确的信息来管理配送。配送控制也可以不使用 CRP, "Peter Bollinger 解释说。

控制生产用材料的及时配送过程

这项新功能可以通过根据需求从 MES 创建的配送订单来管理手动和自动配送。CRP 根据当前的生产情况确定并创建相应的配送订单, 并将其发送给相应的配送装置, 如 AGV、叉车或手动配送工具。每一个手动或自动控制的配送工具, 以及每一个供应和处理过程都可以通过配送控制进行计划、控制和监控。

所有的配送都可以在时间、地点、质量和数量方面进行协调, 自动化的物料配送可以最佳地适应生产。与 ERP、WMS 等系统和其他配送系统的连接得到保证。一个管理界面实现了拓扑结构、配送管理和需求计算的所有元素集中管理。

利用新功能轻松实现配送要求

配送控制的使用在实践中带来了许多优势。任何配送要求都可以在车间里实现, 包括物料, 工装, 产品, 根据物料或生产要求生成配送订单。这项新功能也使得在生产管理中嵌入物料或产品物流成为可能, 这使物流从一个被动反应或计划的角色转变为一个整合的角色。此外, 物流能够对生产变化有更快的响应。

Peter Bollinger 解释说: “通过这个新功能, 我们可以实现工件物流在生产过程中的无缝嵌入, 并确保工艺流程通过自动或手动配送来连接。配送控制促进了生产中物料的及时供料的实现, 这带来生产中更大的灵活性和成本优化。”

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.MOM.Suite 全新“配送控制模块”支持不间断供料

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