

# 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](http://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

iTAC Software AG  
Aubachstr. 24  
56410 Montabaur, Germany

Tel.: +49 2602-10 65-0  
Fax: +49 2602-10 65-30  
[contact@itacsoftware.com](mailto:contact@itacsoftware.com)  
[www.itacsoftware.com](http://www.itacsoftware.com)

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。



**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**

**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 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](http://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](mailto:pr@punctum-pr.de)

[www.punctum-pr.de](http://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](mailto:contact@itacsoftware.com)  
[www.itacsoftware.com](http://www.itacsoftware.com)