

# 新闻稿

---

对生产过程的实时控制，优化和预测，是行业不断增长的需求

## iTAC 识别到工厂的数字化发展趋势

2022 年 10 月 25 日，未来的工厂是数字化、智能化和网络化的。为了能够支持这些目标，典型的 **MES** 功能与实时控制、优化和预测生产过程的补充解决方案相融合。所有这些功能都被包含在 **iTAC Software AG**

（[www.itacsoftware.com](http://www.itacsoftware.com)）的 **MOM**（制造运营管理）系统中。

**iTAC.MOM.Suite** 帮助制造企业应对未来发展策略。其中，分析、商业智能和低代码功能目前在行业需求巨大。

**iTAC.MOM.Suite** 生产运营管理是生产层面和 **ERP/PLM** 之间的联系。**iTAC** 解决方案通过与车间的实时直接连接和高性能处理，为现代生产控制和分析提供了基础。这些都是发展网络化、智能化工厂的基本前提条件。

### 采集和分析数据

“数据的价值随着收集数据并将其应用于各种任务的能力而增加。没有数据收集和分析，就无法进行流程优化。只有那些了解状态和缺点的人才能改善它们。同时，数据构成了预测过程的基础。因此，与制造管理系统相连的分析工具越来越重要。数据必须首先被收集并可靠地传输到更高级别的系统，” **iTAC** 软件公司董事会成员 **Martin Heinz** 解释说。

作为一个设备集成平台，**iTAC.SMT.Edge** 为数据进行标准化和集中化处理。然后，诸如 **iTAC.IIoT.Edge** 等分析工具可以将 **IIoT** 数据与 **MES** 数据结合起来，形成平面数据结构，并实时分析这些数据。一个接口允许从不同来源提取、合并和转换数据。从多个来源实施算法的能力，以及与其他数据科学工具和内部或外部

**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)

云基础设施的兼容性，提供了当今所需的灵活性。一个集中的平台化效益远远大过在分散运行的孤岛系统。

### 商业智能的透明性

为了实现高级分析，商业智能系统(BI)的需求也在不断增加，并成为做出有依据的决策的基础。“商业智能服务已经存在多年，但它们在通往数字工厂的道路上变得越来越重要，它们能够实现流程的透明和控制，” Martin Heinz 说。

iTAC 的 BI 模块作为数据准备、分析和报表的中央系统。作为一个网络化应用，它支持在移动端访问全球工厂网络的所有关键生产指标，从而为生产的运营和战略管理提供实时且透明的信息。有了新的 SPC-Charts 软件包--一种使用统计方法优化工艺过程的标准程序—生产的质量得到最佳的监测和控制。

### 低代码：配置而不是编程

“我们识别到低代码编程(Low Code)成为新的趋势，因为软件功能和应用程序开发可以更短的时间完成，而且不需要高深的编程知识，” Martin Heinz 解释说。支持个性化的用户界面开发的低代码应用程序是 iTAC.MOM.Suite 架构的一个核心组成部分。几乎不需要任何编程知识就可以实现对业务逻辑的改变或创建用户界面。结合工作流程管理系统，在其中可以对业务流程进行图形化建模，实现快速的软件开发和流程整合，显著地降低了客户的实施成本。

“以基于人工智能和机器学习等科技迈向未来技术，朝向简化开发和高级分析发展，是我们观察到当前制造业正在发生的趋势，而 iTAC 有十足信心协助客户实现其数字化策略” Martin Heinz 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 明确了工厂的数字化发展趋势**

**Image source: AdobeStock\_268784457**

**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 18100 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)