新闻稿

一体化：MES/MOM应用的无缝整合提高了可用性和应用范围

**利用iTAC.Workbench优化生产管控：高度可集成性和易用性的MOM模块**

**2022年2月14日，Montabaur - 企业现在可以更容易、更迅速地实现生产的透明度和效率。MES/MOM专家iTAC Software AG（www.itacsoftware.com）为此开发的iTAC.Workbench，可用于所有MES/MOM模块的无缝集成。此基于浏览器的框架以插件形式整合了符合HTML-5标准的应用程序, 以此方式将MOM模块进行整合，对用户来说提高了易用性和可应用范围。**

“现代工厂是数字化的、相互联系的和可适应的。然而，由于制造现场是迭代的, 在过程中发展、有限的空间和不同年代的机器, 因此需要灵活和高可适应的MES/MOM解决方案。Dürr AG的子公司iTAC Software AG的首席执行官Peter Bollinger解释说，”这些解决方案能够实现从顶层到底层的横向纵向的通信和连结能力。

通过iTAC.MOM.Suite，生产过程可以被实时控制、优化和预测。这个整体的制造管理系统是基于一个完全开放的架构，因此可以集成到现有的生态系统。这使工厂能够在其生产中以及现有基础上完成数字化转型, 并时线未来端到端数字化流程链。各种服务和应用被整合到基于浏览器的iTAC.Workbench框架，整合任何符合HTML-5的应用。该框架旨在将众多的iTAC应用和客户特定开发的应用整合到一个通用的标准用户界面上。

**在HTML-5框架使用所有的MOM模块**

iTAC.Workbench提高了MES/MOM模块的集成度和易用性, 并专注于无缝集成的技术实现, 来做为iTAC应用以及第三方应用的一个集中接入点。过去具有各自URL的单独插件，目前都已经集成到iTAC.Workbench中。

设备保养管理及质量管理等模块可以作为插件(Plug-in)嵌入到Workbench中，并从那里直接打开和操作, 用户的对插件的访问权限可以详细定义, 此外，可以通过Workbench中的低代码工具(Low Code)轻松创建接口, 因此，用户可以在几乎零编程知识的情况下创建一个单独的接口。

此外，来自第三方供应商的加值模块(Add-on)也可以通过Workbench这样的单一接入点进行连接和操作。例如，为了项目所开发的特定应用, 能够以插件形式将附加模块嵌入到Workbench中, 便于车间用户进行操作。

**提供用户和开发者所需的简易性**

“我们的框架为终端用户和开发者提供了好处。用户得到了一个一站式的解决方案, 通过单一的URL就可以访问所有可用的前端应用程序。通过单点登录，用户只需登录一次，就可以轻松管理及访问使用多个应用程序与插件” Peter Bollinger解释说。

对于开发者来说，该框架提供了一个API（应用编程接口），允许访问网页应用的常用功能，从而保障了同类型应用较快的开发过程。该API提供了一个认证服务, 使得开发者只需使用框架的API, 它还提供了对通用组件库的访问，以减少开发工作，并实现通用的用户界面设计。

Peter Bollinger说：“通过无缝集成的概念和实现，iTAC正在快速提高制造现场所需的灵活性、易用性和简单性。这些正是符合工业4.0的趋势所需。”

Ein Bild, das Person, Mann, drinnen enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

***利用iTAC.Workbench优化生产管控：高度可集成性和易用性的MOM模块***

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方面拥有广泛的专业知识。其产品、系统和服务使不同行业的高效生产过程成为可能。杜尔为汽车、机械工程、化工、制药和木材加工等行业提供服务。该公司在32个国家有92个分支机构，在全球有16,500名员工。

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/)