

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。

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

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, 来作为 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增值模块(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。”

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



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

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

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