



图1 2023年10月，Schall女士邀请各界人士参加在斯图加特举办的 Motek/Bondexpo 国际生产和装配自动化技术展览会

装配自动化

自动化：撬动灵活生产的杠杆

第41届国际装配自动化展览会的展示核心是从零部件到组件和子系统直至完整的全套系统。工厂企业的设计师、决策者和采购人员都可以在这一会展中找到符合自己需求的最佳解决方案。

文 | Stefanie Michel

2023年10月10～13日，著名的国际生产和装配自动化技术展 Motek 会展与国际粘合剂及密封技术博览会 Bondexpo 会展同时拉开帷幕。Motek 会展希望通过实用的解决方案为设计师、

投资决策者和采购人员提供他们所需的一切并改进生产，使生产过程更加经济。

工业生产对节约资源和可持续发展提出的要求是 Motek 会展非常重要的一个议题，而实现生产过程节约能源和资

源的基础就是采用自动化和数字化技术。由于自动化在工业生产过程的增值链中有着越来越重要的地位和作用，如何简单地跨进自动化技术的大门也成为所有参展商关注的焦点。

内容简介

- 第41届 Motek 国际会展的焦点是缺少熟练工人和专业技术人员的企业如何轻松迈入自动化技术的大门。
- 会展聚焦的三大领域是：智能化和网络化产品、装配辅助系统以及易于实施和调试的解决方案。
- 参展商在三个展厅中展示了用于生产和装配自动化的种种产品。

跨进自动化技术大门的解决方案

Motek 国际会展中有三大展示重点：

- 应用于上下料、搬运和组装的智能化和网络化产品：例如夹具、搬运系统、智能化螺栓拧紧技术装备、智能化线性技术和上下料装备；
- 手动和半自动装配工位的装配辅

助系统、辅助分拣装置、符合人体工程学和适合所有年龄段工人使用的工作台、自动化箱中取物设备、与协作机器人协同工作以及自动化的零部件准备和取走成品零件；

● 易于实施和调试的自动化解决方案：包括软件技术、即插即用解决方案、入门套件和数字孪生模拟技术。

本届展览会的亮点反映了近几年来所有实际应用的技术创新。Motek 会展的项目经理 Rainer Bchert 解释道：“软件技术、仿真模拟技术和人工智能 AI 支持的生产过程贯穿了会展的三大主题。提高生产过程的效率、可靠性、安全性和经济性适用于各行各业。保护资源和可持续性发展就像一条红线一样贯穿于方方面面，生产制造领域中的企业必须承担巨大的历史责任来面对艰巨的挑战。在 Motek 国际会展中，生产制造领域中的企业都会找到切实可行的解决方案。”

参展商提供了可供试用的协作机器人

传统意义上的 Motek 和 Bondexpo 国际会展是一个主题明显的专业会展：展示如何经济地配置生产和装配自动化的国际性专业博览会。“Motek 会展与 Bondexpo 会展的有机结合构成了一个完美的整体系统，全面考虑了生产制造过程。” Rainer Bchert 说。

无论是参展商还是会展观众对这样的两会合一都表示赞赏。“我们正处在数字化转型的时代，自动化技术被视为转型成败的关键。我们非常高兴能将 Motek 国际会展当作一个展示我们丰富的产品和生产制造创新技术灵活性的舞



图 2 用于装配和搬运的智能化产品，例如机器人等将成为 Motek 会展的重点

台。” ABB 机器人公司的部门负责人 Jörg Rommelfanger 表示。ABB 机器人公司向观众展示了全新设计制造的 Gofa 协作机器人和合作伙伴的生态系统，为所有 ABB 机器人提供了即插即用的服务包。另外，该公司还为 Motek 会展观众提供了亲自试用可能性。“所有观众都有机会以协作机器人程序员的身份在我们的展台试用。” Jörg Rommelfanger 说。

对话、交流和技术讲座的平台

Wschweiler 地区的 Rodriguez 公司也参加了 Motek/Bondexp 国际会展。“对我们来讲，Motek 会展是我们的一大盛会。我们对会展中能够相互交流对话、交换意见和掌握市场最新动态感到非常满意。” Rodriguez 公司的总经理 Gunther Schulz 说。这家薄壁轴承和特种轴承供应商带着精密轴承和线性轴承技术领域的许多创新成果来到斯图加特参加 Motek 国际会展，也成为会展中的一大

亮点。

来自黑森林 Nagold 地区的 Martin Mechanic 公司也参加了本届国际会展。“对我们机械制造厂来讲，Motek 会展始终是一个探讨新项目的最好时机，良好的对话和有兴趣的咨询往往是长期合作的前兆。多年以来，Motek 国际会展一直为我们的成功做出了重要的贡献。” Martin Mechanic 公司的总经理 Claus Martin 坚定地说道。

Motek/Bondexpo 会展为所有行业的企业提供了轻松踏入生产和过程自动化、数字化大门的最佳方式。会展组织者 P.E.Schall 公司的领导人 Bettina Schall 表示：“2023 年的 Motek/Bondexpo 国际会展将实用、以实践为导向和面向未来结合到了一起。在会展中，我们与前来斯图加特的各行各业人士、现代生产自动化技术的供应商和用户相互交流、相互学习。” **MM**