



新闻通讯 Press release

未来智能生产解决方案： KUKA 亮相中国国际工业博览会（CIIF）

2017 年 11 月 7 日，奥格斯堡/上海讯—KUKA 将于 2017 年 11 月 7 日至 11 日在上海国家会展中心举办的中国国际工业博览会（CIIF）上展示以工业 4.0 为主题的创新自动化解决方案。

在 8.1 展厅面积约 700 平方米的第 D013 展台上，这位来自德国奥格斯堡的自动化专家将为观众演示量身定制的生产方案。

如何尽可能简单快速地将机器人集成到生产和加工过程中，是如今越来越多的企业所面临的挑战。对此，KUKA 凭借新款 **ready2_use 应用包** 提供了针对市场需求量身打造的灵活解决方案：经过预先配置且相互协调的应用包可以简便快速地整合到现有生产过程中。即用性表明这是由 KUKA 机器人、KUKA 选装产品（例如应用软件）以及第三方供应商提供的组件所构成的智能组合产品。

在 CIIF 展会上，KUKA 呈现了这款由机器人和应用所组成的应用包的多种用途：对产品表面自动涂漆（ready2_spray）、无需培训即可操纵机器人（ready2_pilot）、使用预配置的机械手工作（ready2_grip）、极其精确地运用弧焊工艺（ready2_arc_Kemppi）或轻松地固定微型螺栓（ready2_fasten_micro）。

此外，还将 ready2_fasten_micro 与 **KUKA Connect** 相连，以展示基于云技术的 KUKA 软件平台的各种可能性。该平台使 KUKA 客户能够随时随地访问和分析自己的 KUKA 机器人。借助 KUKA Connect，可将大数据分析 and 云计算用于预测并持续提高生产率、质量和灵活性。

通过 **KUKA SmartProduction**，这家来自奥格斯堡的自动化专业公司借助一场工业 4.0 现场演示展现了客户如何能够通过将所有生产机器连接到

KUKA Aktiengesellschaft

您的联系人：

Katrin Stuber-Koeppe

新闻发言人

企业推广部主管

T +49 821 797 3722

F +49 821 797 5213

press@kuka.com



云端来使自己的生产线适应未来生产的要求。这样客户就能够详尽地检查并优化设备，因为该系统能够对各个工作站的结果进行调整和分析。

瑞士物流子公司 Swisslog 用小型零部件自动化仓储系统 **AutoStore** 演示了如何能够通过高效的组配和仓储优化利用现有的仓储区域。此外，参观者还可以借助**虚拟现实技术**逼真地体验一个规划完毕的 Swisslog 仓库，并了解**增强现实技术**在仓库管理领域开辟了哪些新的可能性。

KUKA 还将展示**新一代 KR AGILUS 小型机器人**。与经典款 KR 3 AGILUS 相比，新款 KR AGILUS 拥有 6 或 10 公斤的负载能力。它的工作范围为 700 mm 至 1100 mm。该机器人可以固定在地面、天花板或墙壁上，同时还采用了防溅水设计。

KUKA 在 CIIF 展会上的另一个主题是**电池制造**。独立蓄能的电动汽车、智能手机以及家用电器是未来的发展方向。因此对电池技术的需求正在不断增长。该技术所面临的其中一个特殊挑战是将铜、铝等难以接合的材料接合起来。KUKA 采用经过多年验证的技术，并借助专用**旋转摩擦焊接机 RS1** 直接在展台上展示其在这一领域的专业能力。

人人都在谈论工业 4.0，然而具体的实施却往往并不容易。针对如何能够通过数字化实现日常生产的真正增值，在 **Consulting**（咨询）部门有一个团队专门为客户提供咨询。该团队分三个阶段根据客户要求量身定制实用的解决方案。在探索、设计与样机以及试点这三个阶段中，量体裁衣式的解决方案将与客户一起共同制定。目标：利用工业 4.0 这一契机，进一步开发各种组件、工艺、设备或扩展整个公司的业务领域。

KUKA 还展示了 **SmartProduction_management**。该程序可全面采集并可视化显示生产过程中的所有重要区域，以此提高整体透明度、有效配置资源、优化过程并使生产周期缩短 10-20%。在 CIIF 展会上还为观众提供了一台设备模型。在此可以通过扫描设备外部的二维码观察车身制造的关键工位。

有关 KUKA 在 CIIF 展会上各种演示和活动的信息请参见：

<https://www.kuka.com/de-de/presse/events/2017/11/china-international-industry-fair-2017>

KUKA



KUKA 股份公司

KUKA 是一家国际知名的自动化集团公司，营业额高达 30 亿欧元，拥有约 13200 名员工。作为一家世界领先的智能自动化解决方案提供商，KUKA 为客户提供从组件、机器人单元到全自动设备的一站式解决方案，同时业务遍及汽车、电子、消费品、金属工业、物流/电子商务、医疗保健和服务机器人技术等各个领域。集团总部位于德国奥格斯堡。