



## KUKA 在 2018 年中国国际工业博览会 (CIIF) 上两轮首发亮相

奥格斯堡/上海，2018 年 9 月 - KUKA 将于 2018 年 9 月 19 至 23 日在上海举行的中国国际工业博览会 (China International Industry Fair) 上展示如何成功地使传统机械制造和数字化能力进行互动。为此，观众可以前往 8.1 号展厅 E174 KUKA 展台同时体验两场全球首发活动。

企业越来越依赖其生产中智能化方案。而核心元素在于使用新技术、易于操作的机器人以及移动自主的系统。

### **KMR CYBERTECH nano 运用激光传感器去感知环境**

KUKA 在中国国际工业博览会上首次展示 KMR CYBERTECH nano。这款样机是继 KMR iiwa 之后的第二款移动机器人单元。KMR CYBERTECH nano 在机床自动装卸料方面具有特别明显的优势。

使用这款移动单元时，KR CYBERTECH nano 产品系列的 KUKA 机器人在移动平台 KMP 1500 上完成安装。这款低负载级别的机器人是专为操作小型工件而量身打造的。KMP 1500 是一种全向移动式平台，可以在空间内自主、灵活地移动。激光传感器会感知环境，从而保障安全。

当员工进入移动单元周围定义的安全区域时，机器人会立即停止运动。采用全向驱动技术和基于激光的自由导航，这也是 KUKA 所有其他移动系统的优势，KMR Cybertech nano 可以非常轻松地集成到生产环境中。

KMR CYBERTECH nano 预计 2019 年第三季度上市，最初可提供 10 kg 承载能力。

### **易用性 (Easy-to-use) 为日常工作中的机器人技术铺平道路**

KUKA 首次在亚洲的中国国际工业博览会上展示新款轻型机器人 LBR iisy。凭借新款灵敏型机器人，KUKA 为日常工作中的机器人技术铺平道路：快

KUKA Aktiengesellschaft

**您的联系人:**

Katrin Stuber-Koeppe  
新闻发言人  
企业传播部主管

电话: +49 821 797 3722  
传真: +49 821 797 5213

press@kuka.com  
twitter.com/KUKA\_press  
blog.kuka.com



速学习、轻松理解并且立即实施。这款在中国国际工业博览会上亮相的样机扩展了产品系列，这样可以在完全没有防护栅栏的情况下与人一起工作。

由于 LBR iisy 操作简便，KUKA 面向特别熟悉生产流程但不要求必须会机器人编程的目标群体。此外，KUKA 还将在中国国际工业博览会上展出全面广泛的低负载机器人系列，这一领域将越来越重要，尤其是面向诸如电子等未来市场。

## 用 3D 技术设计未来的工厂

3D 模拟是设计未来工厂的重要组成部分。KUKA 合作伙伴 Visual Components 可以在这个领域提供创新解决方案。这家芬兰企业专门致力于为工厂规划中的 3D 模拟提供软件解决方案。这项模拟工具对 KUKA 来说是一个重要的里程碑，它为 KUKA 模拟生态系统的解决方案带来巨大潜力。因为模拟是人工智能、虚拟和增强现实、云技术或物联网等技术创新的一个关键要素。

## 智能物流将虚拟与现实世界完美结合

瑞士物流专家 Swisslog 邀请中国国际工业博览会观众前往 KUKA 展台参与未来探索之旅，在这里见证物理现实和虚拟现实边界的逐渐消弭。展会观众可在 CarryPick 工位上用 Swisslog SynQ 体验一个集成的虚拟现实解决方案。基于 SynQ 的应用向客户演示 CarryPick 工作站上的 SynQ 拣货流程。

此外，还展现增强现实如何在日常工作中为服务技术人员提供支持。为此，Swisslog 以内部软件竞赛的形式对亚马逊的语言控制系统 Alexa 进行了进一步开发。观众可向 Alexa 询问问题，快速了解订单状态甚至直接提交订单。由于在维修组件的时候可以使用语言命令以及从系统获得额外的信息，所以这项应用为服务技术提供巨大的潜力。

## 智能工厂实现联网生产

借助联网进行远程访问：许多家庭采用智能家居解决方案所实现的联网越来越多地延伸到工业领域。数字化和网络化使数字世界和现实世界的界限变得模糊：IT、软件和硬件融合到一起。对 KUKA 来说，工业 4.0 主要表示自动化流程的联网。智能机器很快将在全球网络中协同工作。KUKA Connect 是一个基于云的平台，客户可以随时随地使用移动设备很方便地访问其 KUKA 机器人数据并进行数据分析。由 KUKA Connect 联网的机器收集和交换数据，并且通过这种方式提供有关状态和流程的公开信息。只要机器人连接到 KUKA Connect，用户就会收到实时警报和大数据分析，以避免意外停机的风险。



## 整体、协调的自动化方案：KUKA 压铸车间

在我们的日常生活中，压铸产品随处可见——从智能手机到汽车变速箱外壳等。大多数情况下，这类部件均采用压铸工艺制造而成。KUKA 为您提供连贯的一体化自动化方案。KUKA 推出的压铸机便能够完成压铸领域所有任务：根据铸造业要求从压铸机上卸载工件开始，到模具喷涂和部件冷却，乃至使用去毛刺机和去毛刺工具去除毛刺等等，面面俱到。从工艺流程仿真和可视化，直至后续加工，再到制造单元控制和质量保证，历经考验且可靠的一体化内部解决方案可满足从卸载工件到最终成品的全部需求。

### KUKA Aktiengesellschaft

KUKA 是一家全球自动化公司，营业额高达 35 亿欧元，拥有约 14,200 名员工。作为全球领先的智能自动化解决方案供应商之一，KUKA 在汽车、电子、消费品、金属加工、物流/电子商务、健康医疗和服务机器人行业提供客户所需的一切：从组件和单元到全自动化系统。集团总部位于德国奥格斯堡。