

克鲁斯 2017 德国埃森焊接与切割展览会官方发布

## **CLOOSer to the future: 领导时代，启迪未来—— 以创新焊接科技积极应对未来挑战**

【海格尔/杜塞尔多夫】9 月 25 至 29 日，全球连接、切割和表面处理技术的顶级峰会将在德国杜塞尔多夫市举行——埃森焊接与切割展览会。德国焊接龙头企业克鲁斯（CLOOS）将携带众多新品及技术，以大展位的形式亮相于 9 号展厅，C42 号展位。“我们为客户提供创新的解决方案，从而使客户能更快、更灵活地应对未来的生产挑战，”克鲁斯公司执行总裁托马斯先生（Sieghard Thomas）说道。

克鲁斯公司在本届展会上拥有 500 平米的大展位，展出内容主要围绕“联网”和“数字化”两大关键词展开。“在焊接行业物联网的重要性也日益凸显，”托马斯先生补充道，“克鲁斯的机器人系统能够让工装夹具、机器人、焊接电源和机器人控制系统和谐而有机地协同工作。”作为有百年焊接传统的知名企业，克鲁斯的核心竞争力体现在制造的广度和深度上。焊接技术、机器人动力系统、控制系统、变位机、软件直至传感器都由克鲁斯独立研发生产，严格把关。

### **新一代焊接电源蓄势待发！**

在试焊区观众可以直观感受高端焊接电源“QINEO”的风采：从入门级到优选级一应俱全。本次展会克鲁斯将隆重推出新一代 MIG/MAG 焊接电源“QINEO NexT”。该款电源焊接性能极其出色，最具挑战性的焊接作业也不在话下。模块式的构造使一台电源能满足不同的应用领域：既可轻松驾驭常见的手工焊作业，同时也能从容应对需要多种复合工艺的机器人焊接。此外，克鲁斯还改良了经典电源系列“QINEO Pulse”和“QINEO Champ”。新版本“Pro”为用户提供了更多的新功能，例如标配的以太网接口。

### **入门级机器人及新一代编程界面——全球首发！**

克鲁斯的子品牌 QIROX 专门根据顾客需求定制全自动的机器人解决方案，其中囊括了机器人本体、变位机及所有的配套设备。克鲁斯既能为客户提供紧凑型系统，也能提供大型的智能链式机器人系统，带自动上下料功能。展会上，克鲁斯将在全球首发新一代机器人“QRC-290”，该产品将克鲁斯的独家技术与入门级的价格进行了有机地结合。

克鲁斯展台的另外两大看点则是新一代的机器人操作系统 QOS（QIROX Operating System）以及全新的编程界面 QTI（QIROX Technology Interface）。新系统的用户友好性更高，操作更加简明直观，从而大量提高了编程速度以及机器人的运动速度，生产效率实现质的突破。

## 全新工艺，着眼未来

除了新产品以外，克鲁斯还将展示其独家工艺：既有久经考验的王牌工艺，又有全新工艺的首秀。无论是厚或薄，无论是铝或钢——克鲁斯总能为每种产品要求找到最理想的焊接工艺。

克鲁斯工艺大家庭将向世人隆重介绍新成员动态焊接（“Motion Weld”）——专为自动焊接量身定制的 MIG/MAG 工艺。该工艺热输入量低，易控制，飞溅极低，同时焊接速度极快，因此最适用于薄板焊接。

此外，展会上访客还能体验到克鲁斯因地制宜、面向未来的激光解决方案。激光焊和激光复合焊的最大优点体现在无与伦比的焊接速度、极低的热输入量、极高的生产效率和完美的焊缝质量上。

## 联网势在必行，软件方案先行！

好的软件能优化生产流程，对焊接设备起到如虎添翼的作用。为此，克鲁斯专门针对焊接电源研发了数据管理器“QDM”（QINEO Data Manager），可通过总控 PC 远程操控并管理电源及进程。针对自动焊接则量身定制了流程数据监控软件“PDM”（Process Data Monitoring），轻松实现机器人流程和操作数据的可视化，从而实现了无缝式的数据记录，方便日后进行工件信息跟踪。广受好评的离线编程软件“RoboPlan”使用户能高效地设计生产流程，完善了克鲁斯的软件系统。

克鲁斯恭候您的光临：

**9 号展厅 • C42 号展位**

克鲁斯 焊接技术：

**机器人、焊接——双剑合璧**

自 1919 年以来，卡尔·克鲁斯焊接技术有限责任公司就跻身焊接技术领导企业之列。在全球范围内共拥有近 750 名员工，主要为建工机械、轨道交通、能源业、汽车制造业、农机行业等提供多样化的焊接及机器人解决方案。旗下子品牌 QINEO 为多种焊接工艺提供可靠的电源保障。另一子品牌 QIROX 专门根据顾客需求定制全自动的机器人解决方案，其中囊括了机器人本体、变位机及所有的配套设备。

媒体联系人：

Carl Cloos Schweißtechnik GmbH

Industriestraße 22-36

35708 Haiger

Stefanie Nuechtern-Baumhoff 女士

电话 +49 (0)2773 85-478

电子邮件: [stefanie.nuechtern@cloos.de](mailto:stefanie.nuechtern@cloos.de)