数据集中管理工具：克鲁斯智能网关C-Gate

**“云焊接”——从自动走向智能！**

【海格尔】卡尔·克鲁斯焊接技术有限责任公司全新推出智能网关C-Gate。这款全链路大数据储存交流工具，可以按需对焊接数据进行集中采集和管理。也可以根据用户的个性化要求，将细节信息做可视化处理，从而对整体运行数据和焊接数据进行智能分析和进一步操作。“通过我们这款智能网关C-Gate，客户能将机器人设备联结起来集中管理。这不仅能提高生产效率，还能优化产品质量。”克鲁斯IT部门主管菲佛（Ralf Pfeifer）先生如是说。

智能网关由硬件和软件两部分组成：硬件安装在机器人系统附近，软件则包含生产、质量管理、服务三大模块。克鲁斯将在一月份首先推出生产模块。用户可以通过该模块直观地看到机器人设备的表现状况和经济特性，定位资源不足的地方，从而有效提高生产效率。生产模块还能对机器人设备进行全面的在线监测，并生成详细的使用报告。这样一来，就能尽早识别并克服生产过程中的薄弱环节，降低设备故障率，节省生产时间。

“设备的有效使用、资源的优化分配以及时间成本的合理节约，使设备的利用率得到极大的提高。”菲佛先生强调道，“以此成就客户，是我们在大数据时代的奋斗目标。”此外，C-Gate也适用于现有的工业4.0环境，所生成的数据也可以通过标准化的接口，传输到后台信息系统中，例如MES系统、云应用等。

****

**图1：**克鲁斯智能网关C-Gate，可以根据用户的个性化要求，显示焊接过程的各方面信息。

**CLOOS焊接技术：   
机器人、焊接技术——双剑合璧**

自1919年成立以来，卡尔·克鲁斯焊接技术有限责任公司就屹立于焊接行业的顶峰。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为高端焊接电源，每台电源都包含多种焊接工艺。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。生产深度、产品广度、创新力度是支撑了克鲁斯强大自信的三座基石。焊接技术、机器人本体、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。

**媒体联系人：**

Carl Cloos Schweisstechnik GmbH

Carl-Cloos-Strasse 1

35708 Haiger

GERMANY

Stefanie Nuechtern-Baumhoff女士

电话：+49 (0)2773 85-478

邮箱：[stefanie.nuechtern@cloos.de](mailto:stefanie.nuechtern@cloos.de%20)