IRPS:   
Instant Robot Programming System（即时机器人编程系统）

**编程耗时最短的小批量高效焊接**

【海格尔/德吕滕】2019年7月——既快速又简单的单件焊接：在钢铁和金属制造产业中，单件产品自动化焊接的编程时间格外长。即时机器人编程系统IRPS可以在最短时间内生成自动化焊接程序，实现单产品的规模化自动焊接。卡尔克鲁斯焊接技术有限公司与荷兰企业INSTANTpro B.V.通力合作，隆重推出这套全新的焊接系统。

操作人员将已定位焊好的工件自由放置在机器人设备的工位上，再在IRPS的显示屏上开启扫描程序。扫描仪安装在横向移动装置上，首先对机器人的工作区域进行扫描，然后将信息储存起来。IRPS把已保存的数据转换为3D模型后，接着将包括所有焊接参数的焊接程序传输到机器人控制系统中。这时，操作人员就可以在显示屏上一键开启焊接作业了。IRPS还支持个性化的更改和参数调整，并且非常简单直观。

操作过程不需要具体的焊接和机器人知识，用户可以充分体验全自动化编程带来的更高效更灵活的焊接生产。



**图1：**即时机器人编程系统IRPS——编程耗时最短的小批量高效焊接

**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超过800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。

**INSTANTpro B.V.**

INSTANTpro B.V是荷兰企业Exner Ingenieurstechniek的子公司，拥有超过25年的国际合作经验，致力于为各个知名企业的机器人设备进行项目规划、编程和维护。为使机器人自动化更加简单高效，Exner Ingenieurstechniek公司以核心技术为本，不断加大对该领域的投资力度，还专门组建了从照相机技术到人工智能软件技术的专家团队。

**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)