

QIROX Laser Cell

激光焊切，精准定义者

准确、迅速、可靠：激光在焊接和切割领域具有其他技术无法比拟的优越性。**QIROX Laser Cell** 是克鲁斯公司新推出的激光机器人工作站系列，主要针对客户关于激光焊切提出的自动化需求量身打造。

随着制造业对生产效率、精确可重复性、产品质量的要求越来越高，焊接和切割领域也必须接受这些挑战。在高新焊接工艺的帮助下，产品质量、生产效率和经济性的不断提高成为了现实。由于激光能达到极高的准确性和速度，因此该技术在焊接和切割领域大放异彩。与传统工艺相比，激光焊接及切割不仅速度更快，重要的是，质量也更优。值得一提的是，由于热输入量的明显降低，工件的变形率也明显减少了。这就意味着，费时又费力的后期处理量也随之降到了最低值。

QIROX Laser Cell 系列为您提供品种繁多的紧凑型激光机器人工作站，经济超前，品质一流。每个激光工作站都根据客户需求量身定制，所有部件互相完美匹配。其占地面积小，可安装于所有生产线。均为交钥匙系统，配有激光焊接头、安全系统、控制终端、变位机、**Qirox** 机器人、预装工作间、带高清摄像头的平板显示屏，以实现精确监控。

设备采用半导体激光器，可达到电能效率的最大化。此外，该类激光器的可用率极高，维修成本极低，操作简便，工艺稳定性强。

双工位的克鲁斯激光工作站有多种变位机类型可选，都可以从工作站外部上下料。因此，工人可以安全而轻松地卸下已焊工件，检测成品质量，并装上下一个待焊件，与此同时，机器人在另一个工位上进行高速焊接。用户从而节省了大量时间，整个生产流程的效率大幅度提高。