

# RCS L-90球杆仪可确保出色的机器人加工精度



大幅缩短校准时间



无需重复示教机器人



背景:

在One Off Robotics公司的支持下, 田纳西大学 (University of Tennessee) 工程系正着手开展一项碳纤维复合材料研究。这类材料可能会在材料特性方面存在明显差异, 因此很难在加工和后道处理过程中获得一致的结果。



挑战:

为避免损坏, 碳纤维材料对切削的深度、角度和位置都有着特定的要求; 对材料造成任何损坏均将影响成品质量, 因此后道处理过程必须精确。对机器人主轴执行高精度校准是确保生产过程顺利的关键。



解决方案:

RCS L-90球杆仪系统可帮助One Off Robotics轻松快捷地对所用系统执行高精度校准。这样, 机器人单元就能够在指定的公差范围内, 以出色的精度执行作业。如果没有上述技术作为辅助, 实现这一点将难上加难。



精确校准对One Off Robotics的业务具有重要意义; 因此我们非常荣幸能够与雷尼绍合作, 将这项技术集成到我们的机器人制造过程中。

One Off Robotics (美国)

