测量

FARO 测量臂 让焊接工作变得快速而精准

迈赫机器人自动化股份有限公司的兰总不无感慨地表示：FARO 每款产品都可直接自动生成检测报告，此功能为我们向客户交货时变得简单，并为客户验收产品时提供数据支持。不必再为质检人员不同，而影响测量结果，造成不必要的误解与返工。

更多精彩请扫描二维码

文 | FARO 亚洲

随着工装制造水平与检测手段的提高，现在整个焊接工作中，从夹具架的检测，到检具、模具等配套工具的检测都需要精度和稳定性极强的检测设备来控制。迈赫机器人自动化股份有限公司在使用法如的多款测量产品后，不仅提高了焊装设备系统的精度和稳定性，公司整个生产线工作站和输送系统的加工精度也得到了提升。

工作人员正在应用 FARO Prime 对 7 m 夹具进行检测

迈赫机器人自动化股份有限公司是一家工业智能制造装备系统集成服务商，主要从事工业智能制造装备的设计、制造、安装以及大型工业制造基地的规划设计业务，属于国家重点支持的七大战略性新兴产业中的高端装备制造产业领域。在迈赫建厂之初，为了承接焊接业务，引进测量产品时，迈赫公司就毫不犹豫地选择了 FaroArm，3 m 的 6 轴测量臂。FARO 的此款测量设备主要用在焊装设备系统中。“2003 年就已经接触过 FARO 测量臂了，一直对它的精度和稳定性都比较认可。”迈赫兰总这样介绍到。

随着对 FaroArm 应用的了解，现在整个焊接工作都有 FaroArm 的身影，从夹具架的检测，到检具、模具等配套工具的检测外，到重工机械、农业机械、机器人焊接站等成品加工及定位中，均被应用到。2013 年拓展业务，需要测量 7 m 多的大型夹具，精度需要控制在 0.02 mm 之内，兰总果断购买了 FARO 新款测量臂——3.7 m Prime 测量臂。2014 年，迈赫又为了提升工作站和输送系统的加工精度，提高工作效率，公司领导层对市场现有测量产品进行调研，并且经过多方面的比较，最后仍坚持选择了 FARO 另一款明星产品 FARO Laser Tracker Vantage 激光跟踪仪。

自公司成立以来，飞速发展已成为迈赫的常态。建厂之初引进的 FARO 测量臂以每天测量 3 台夹具的速度，高频率的工作，目前年产值超过 2000 万，对于仅有几十万的投入成本早已回收，并在购买第一年就已创收利润。尤其在客户现场对输送线进行复检时，150 m 的输送线，精度控制在 0.2 mm 以内，为客户验收提供了可靠的数据支持。MM