

成功案例

行业：加工车间
青岛软控机电工程有限公司

FARO 激光跟踪仪：让轮胎制造变得精准高效

www.faro.com/user-stories/cn



“在使用FARO Laser Tracker Vantage之前，我们主要是通过手工量具配合工装测量轮胎生产设备，不但易导致人为误差，测量的精度也不高，更是没有测量报告所需的电子数据。在客户验收产品时，这种配工装测量方式也无法提供客户获得满意的电子数据。FARO激光跟踪仪完全解决了这一个难题。”软控质检部董工介绍道。

绪言

随着国民经济发展，汽车普及度提高，轮胎在生产生活中需求量日益增加，特别是载重胎市场呈现爆发式增长。轮胎企业对生产规模、产品质量、生产设备信息化程度提出了更高的要求。轮胎生产设备是保证生产质量的基础和关键。目前激光跟踪仪是检验轮胎生产设备精度的公认方法。值得信赖的FARO激光跟踪仪以其突破性的激光跟踪仪技术，帮助客户制造出精准度更高，更具竞争力的轮胎产品同时，在服务方面也赢得了客户的一直认可。

激光跟踪仪是检验轮胎生产设备精度的公认方法。



产品/服务 赢得合作

青岛软控机电工程有限公司主要从事橡胶加工专用设备的开发、生产、销售、安装、调试以及技术服务、咨询，经营自产品及技术的出口业务和生产中所需的机械设备、零配件、原辅材料及技术的进口业务。近年来随着经济的不断发展，软控业务量突飞猛进的增长。为了扩大业务范围，提高产品的精度，2012年软控领导层决定采购一台易于操作，检测方式能够被客户认可的测量产品。

由于轮胎生产设备的规格不同，不同型号的产品差别很大，用一款测量设备解决从装配到整体安装的所有环节。经过对现有市场测量产品的比对后，FARO激光跟踪仪以其测量空间大，测量精度高，体积小，易操作的特点，获得专家的一致认可。经过三家跟踪仪厂商的竞标，最后FARO凭借其专业的解决方案和优秀的服务团队，获得了与软控共发展的机会。



FARO Laser Tracker Vantage 检测设备定位孔。

高效/精准 赢得信任

“在使用FARO Laser Tracker Vantage之前，我们主要是通过手工量具配合工装测量轮胎生产设备，不但易导致人为误差，测量的精度也不高，更是没有测量报告所需的电子数据。在客户验收产品时，这种配工装测量方式也无法提供客户获得满意的电子数据。FARO激光跟踪仪完全解决了这一个难题。”软控质检部董工介绍道。

现在软控每天的生产任务很艰巨，FARO Laser Tracker Vantage 每天要连续工作12小时或更多。从零件安装，对齐，校准，到组件装配，导轨、环体、架体校准，FARO Vantage 轻松搞定，无须切换不同量具而浪费工时，减少误差。“自从使用了FARO Vantage，我们现在的产品精度可以达到0.03mm，针对此数据报告，客户也是非常满意。”董工如是说。

FARO激光跟踪仪，凭借其完工速度的提高、停工时间的缩短、昂贵废料的消除，以及测量数据的精确、一致和可报告性，使得公司在生产过程中节省了许多成本。“测量精度更高，产品质量得到了保证，也不用再担心认为影响，更重要的是FARO Vantage自动生产测量报告，得到了客户的认可，让我们的工作更自信。”软控质检部韩经理也这样说道。

关于青岛软控机电工程有限公司

青岛软控机电工程有限公司是软控股份有限公司的全资子公司。软控机电占地550亩，建有中国最大、最先进的轮胎数字化装备制造基地——装备产业园和亚洲一流的高精度物料输送称量配料实验室，拥有多台大型精密加工设备和各类世界先进的数控生产设备，完成各种高端橡胶装备产品的加工、制造；采用世界先进的运营管理体系，以项目信息流为中心，带动物流、资金流的运作；设有自动化物流配送系统，实现物资高效率配送；积极创建“资源节约型、环境友好型”企业，采用先进的地源热泵和燃气辐射技术满足公司供暖供凉需求，与传统工厂相比运营能耗节省30%以上，污染物排放减少了40%以上。软控坚持“以人为本，科学发展”的理念，追求企业发展与社会发展的和谐，在企业持续稳步发展的同时，注重人文关怀、环境保护和回报社会。明确提出了“软控人是公司最宝贵的财富”、“软控人的私事是公司最大的事”、“努力工作是为了更好地生活”等鲜明的人本理念，软控股份将这些独特的文化理念渗透到公司日常经营管理中，逐步形成了自己的价值观：实现员工、客户、股东的价值最大化，使公司得到持续发展。

关于 FARO

FARO是全球最值得信赖的三维测量、成像和实现技术供应商。主要从事计算机辅助测量和成像的设备与软件的开发和销售。FARO的技术能够在生产和质量监控过程中帮助实现高精度的三维测量、成像以及零部件和复合构造的对比。公司设备广泛应用于部件和装配的检测、快速成型、大型空间或结构的三维数字化存档、测绘与建造、以及事故现场或犯罪现场的调查和重建。

FARO的全球总部位于佛罗里达州玛丽湖。公司在宾夕法尼亚州的Exton有一家占地90400平方英尺的包括研发、生产和服务部门的科研和制造中心，为 FARO Laser Tracker™ 和 FARO Cobalt Array Imager 产品线提供支持。欧洲总部位于德国斯图加特，亚太区总部位于新加坡。FARO在美国、加拿大、墨西哥、巴西、德国、英国、法国、西班牙、意大利、波兰、土耳其、荷兰、瑞士、印度、中国、马来西亚、越南、泰国、韩国和日本均设有分支机构。

服务热线: 400 677 6826

法如国际贸易（上海）有限公司 FARO International (Shanghai) Co., Ltd

上海市徐汇区平福路188号聚鑫信息科技园2号楼1楼 邮编: 200231

电话: +86.21.61917600 传真: +86.21.64948670

邮箱: china@faro.com 官方网站: www.faro.com/cn

To find out more, visit www.faro.com

© 2016 FARO Technologies Inc. FARO and the FARO logo are registered trademarks and trademarks of FARO Technologies Inc. All Rights Reserved. This customer's results depend upon its unique business and environment, the way it used FARO products and services and other factors. These results that you read from the article may not be typical; your results may vary.

