



精密工具制造商利用 FARO 的三维测量解决方案拓展其自身能力

随着“印度制造”计划取得的进展，印度正在逐步转变为制造业强国，印度的模具行业正尝试跻身于全球市场中的重要地位。为此，除了不断提高生产力和降低成本外，确保产品质量是该行业稳稳扎根于世界舞台的另一个关键因素。

成品的质量，其性能以及所能达到的生产速度和精度在很大程度上取决于模具的精度和特性。因此，为了生产出最好的模具系统，制造商必须以最高的质量标准去约束设计和建造。实现这一目标的方法之一就是投入员工培训，利用最新技术手段在竞争中获得优势。TOOLCON Systems 深知这一点。

TOOLCON Systems 总部位于马哈拉施特拉邦浦那，是高精度模具的领先制造商。自 2001 年成立以来，TOOLCON Systems 已将其业务拓展至四种截然不同的细分行业下的各种产品：模具、夹具、专用机器和材料处理系统。

行业

- 模具

应用

- 尺寸分析和检测

优势

- 提升的灵活性和可重复性检测
- 便携性
- 使用三维数据点生成报告

可靠高效的解决方案

多年来, TOOLCON Systems 作为值得信赖的合作伙伴在客户中赢得了良好的声誉。从生产 1.2 米长的汽车底盘到 14 米长的建筑装置框架, TOOLCON Systems 已经证明了其在处理不同要求的项目中的技术全面性以及完成工作的可靠性。



TOOLCON Systems 是印度顶级模具专家之一, 提供各种不同细分行业的各种产品。

除此之外, TOOLCON Systems 一直在寻求能最终促使其提供组装和认证服务的流程改进和产品改善方案。由此, 该公司在 2006 年扩建了经营场所, 使其可以接受更大规模的工作。为此, TOOLCON Systems 必须寻找一种测量解决方案, 满足他们能够承担此类项目并为其客户提供整体解决方案的需要。

董事 Ajay Mungade 先生表示: “我们从未拒绝任何客户的要求或项目。相反, 我们努力提高自身的能力, 以满足他们的需求。”



FaroArm 允许用户检查以前无法测量到的区域, 并获得生产高质量夹具的可靠精度。

TOOLCON Systems 最初接触 FARO 的三维测量技术是由其一位客户介绍的。经过大量研究, 该公司首次购买的是 FaroArm 7 轴 Platinum, 通过执行三维检测、工具认证、CAD 比较、尺寸分析和逆向工程, 为团队提供了轻松验证产品质量的方法。

有了这种新的测量解决方案, 凭借 FaroArm 的高精度 (高达 0.020mm), TOOLCON Systems 实现了更高的可重复性和一致性。

使用 FaroArm 并配合 FARO 操作简单的配套软件所带来的便利性也使通过三维数据点生成报告变得更加轻松 - 使产品设计、开发和测试过程变得轻而易举。

“由于 7 轴 FaroArm 的人体工程学设计, 我们现在能够测量到以前通过其他解决方案无法测得的区域, ” Mungade 先生表示。“更重要的是, FaroArm 的便携性也消除了我们将被测物体移动到机器附近以进行检查的需要。这不仅有助于提高我们的生产力水平, 还有助于提高产品质量。”

此外, 在体验了 FaroArm 提供的精确性和易用性之后, TOOLCON Systems 后来与当地服务提供商进行了合作, 利用他们的 FARO 激光跟踪仪处理涉及到更大零部件的工作 - 使他们能够优化其大规模测量应用流程。

全程高满意度

TOOLCON Systems 现在拥有四台 FaroArm 设备, 包括最近购买的 Quantum FaroArm, 这些设备每天使用的时长长达十个小时。凭借 FARO 测量解决方案带来的效率提高和能力改进, TOOLCON Systems 现在希望将业务扩展到国外。

在谈到公司对 FARO 解决方案的信任时, Mungade 先生评论说: “我们对 FARO 的服务、质量和解决方案的完整性充满信心。FARO 解决方案使我们赢得了客户的信任, 并极大地提高了客户满意度。”

关于 FARO

FARO 是全球最值得信赖的三维测量和成像解决方案供应商。公司面向以下细分市场开发和销售计算机辅助测量、成像设备及软件：

- 工业制造——在生产和质量管理流程中，对零部件和复杂结构进行高精度的三维测量，成像和对比
- 建筑与施工 BIM——对建筑施工项目和工厂进行三维采集，以记录复杂结构，并进行质量控制、规划和保存
- 公共安全 – 执法取证——捕获和分析现场数据，以调查车祸、犯罪和火灾，规划安全活动，并为公共安全人员提供虚拟现实培训
- 三维设计——采集和编辑产品、人体或环境的三维形状，用于产品开发、计算机绘图、牙科和医疗应用的设计。
- 光电——开发和推广振镜式激光测量产品和解决方案

FARO 的全球总部设在佛罗里达州玛丽湖。公司的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、泰国、韩国、日本和澳大利亚均设有分支机构。

展示产品



8 轴 Quantum FaroArm 将便携式 Quantum FaroArm 与第 8 轴无缝集成，使零件可以相对于臂实时旋转 – 这意味着实现测量无死角，并且在测量过程中无需将臂移动到不同的位置。

要了解更多信息，敬请登陆
www.faro.com/FaroArm/cn

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 URL: www.faro.com

© 2019 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.