

挑战

为了使其运营水平更上一层，GST 与力克参加了联合测试，以制定用于全球部署的下一代激光安全气囊裁剪解决方案 FocusQuantum 的规格。

力克的响应

在波兰协商规格和测试之后，两家公司认证了在全球范围内使用 FocusQuantum 大规模生产 OPW 安全气囊的制造标准，最终在中国落地。

结果

两家公司的特别合作让 GST 获得了竞争优势，大幅降低了单个安全气囊的总成本，与上一代 Focus 裁剪系统相比，生产能力提高了两倍。

力克解决方案

FocusQuantum®

GST 通过与力克的特别合作获得了可持续的竞争优势

独特的合作使力克能够在实际生产环境中测试其革命性的激光裁剪技术，同时为世界领先的安全气囊垫供应商提供可持续的竞争优势。



增长与性能更上一个台阶

Global Safety Textiles (GST) 是安全气囊面料和安全气囊垫领先的独立生产商，也是大多数安全气囊制造企业的供应商。GST 以其悠久的研发传统而著称，采用一流的技术为各种被动安全应用生产工业面料。

这家德国集团拥有 5,000 多名员工，业务遍及四大洲。公司的全球性运营和资源使其能及时处理大量订单，向全球汽车行业稳定供应安全气囊面料和安全气囊垫。

为解决 GST 的主要业务挑战，满足其严苛的制造规格，集团与力克一起，在高级激光安全气囊解决方案部署前评估了用于一次成型 (OPW) 安全气囊面料的 FocusQuantum OPW 的性能。在波兰的实际生产环境中测试力克的高级安全气囊裁剪技术后，集团决定购买 FocusQuantum OPW 并在中国部署实施。

在客户现场的一次性联合测试协作

作为力克与其长期客户间互惠互利合作的结果，激光 OPW 安全气囊裁剪解决方案 FocusQuantum 的规格考虑到了 GST 的严格要求。FocusQuantum OPW 完成开发后，两家公司同意开展联合测试。“当我们参观力克在波尔多的研发中心时，就萌生了联合测试的想法。” GST 首席运营官 Uwe Zimmermann 说，“我们讨论将规格验证更进一步，产生了直接在生产环境中进行测试的想法。”

“我们早就期待力克推出新一代激光安全气囊技术。自然地，我们欣然接受在我们工厂测试的机会，以便提供改进和完善新解决方案的意见。力克是裁剪房卓越运营领域的权威。”

Christophe Dervyn
GST 首席执行官

综合测试让 GST 的专家证实 FocusQuantum 是一个适合安全气囊大规模生产的成熟技术平台。“在 GST 波兰的正式验证包括工序能力。”制造工程经理 Piotr Siwek 回忆说，“经过验证，FocusQuantum 确实符合 GST 的目标。与以前的解决方案相比，最大的改进是软件，我们也帮助力克进行开发。FocusQuantum Suite 是最大的优势之一。”

全球标准化和在中国部署

在联合测试成功后，GST 决定在中国实施部署。“由于 GST 的目标是成为亚洲的大型企业，因此 FocusQuantum 在中国的部署就是顺理成章的事了。” Zimmermann 解释说，“我们要求标准化我们全球各地的设备。因此，我们决定与力克这样的跨国公司合作。”

FocusQuantum 的效率比上一个解决方案高出两倍，超越了 GST 的性能目标。大幅提高的工序能力力改进了裁剪质量，减少了瑕疵裁片的数量。

“在与上一代产品比较单位输出和单位裁剪成本时，可以看出改进非常明显，因此我们对此机器非常满意。” GST 中国总经理 Sky Yang 说，“不仅更加可靠，生产力也显著提高了。”

关于 Global Safety Textiles (GST)

Global Safety Textiles (GST) 在 1836 年成立于德国 Bad Säckingen，是汽车乘员保护系统的领先独立供应商。公司使用先进的技术，为各类应用开发和生产安全气囊、安全气囊面料及工业面料。GST 在德国、美国、中国、波兰、罗马尼亚、墨西哥和南非都有生产工厂。



力克中国官方微信



关于力克

力克是专为使用纺织品、皮革、技术纺织品以及复合材料进行产品生产的行业提供整合技术解决方案（软件、自动裁剪设备和相关服务）的全球领导者。其服务涵盖全球各大市场：时尚和服装、汽车和家具以及各种其他行业。力克为各个市场打造特定的解决方案，帮助客户自动处理并优化产品设计、开发和制造流程。力克拥有 1,600 多名员工，已经与全球 100 多个国家的知名客户建立起特许可合作关系，致力于帮助客户实现卓越运营。力克还是泛欧交易所的上市公司。

lectra.cn