

将超级跑车的性能提升到新的水平

形创(Creaform) 的便携式三维测量技术帮助实现超级跑车的颠覆性创新。

CREAFORM

背景介绍

制造更先进汽车的新途径

作为世界一流的高性能跑车制造商，Christian von Koenigsegg 和他的团队不断挑战技术和创新的极限，以开发市场上最好的超级跑车。Koenigsegg 追求更高的质量标准，以小批量的方式进行精密制造，来满足客户不断变化的期望。

寻找合适的合作共赢伙伴

Koenigsegg 与那些具有创新精神、充满激情和持有坚定信念的伙伴合作。他们在与阿美特克超精密技术部门 (AMETEK Ultra Precision Technologies) 旗下形创(Creaform) 品牌的合作业绩记录中发现了形创 Creaform 具有这些品质。形创是便携式三维测量技术和三维工程服务提供商，是 Koenigsegg 的理想合作伙伴，可以帮助简化其从设计到汽车最终装配的一系列流程。

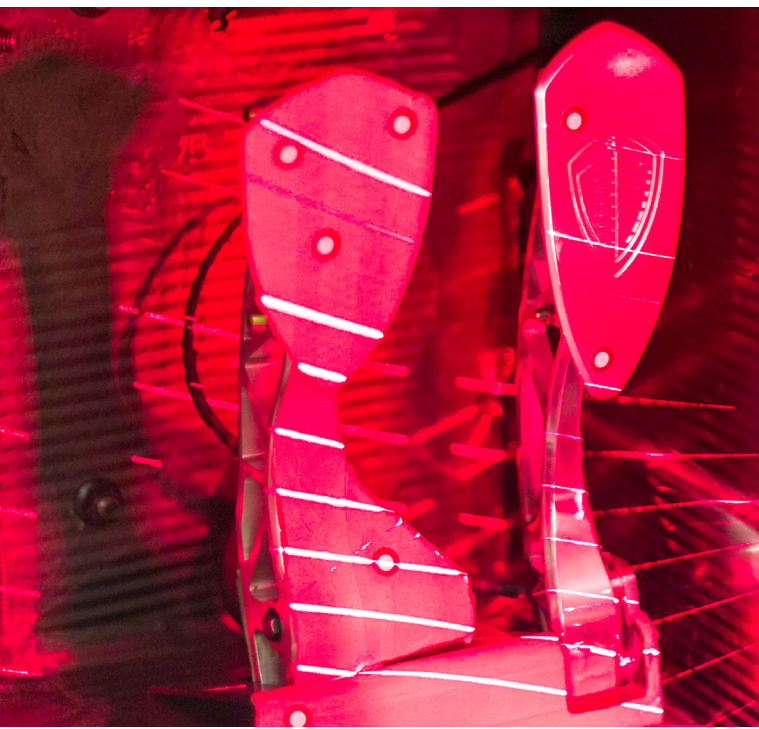


挑战

让碳纤维检测变得不再是难事

量产车的装配过程取决于所生产部件的精度和可重复性,生产过程中使用的高级轻质碳纤维的深色和高反射特性使检测任务变得更具挑战性。

数百个手工成型的碳纤维部件需要接受彻底的检查,形创(Creaform)的技术,包括专业的三维扫描软件和手持式 MetraSCAN 3D 扫描仪,可以 12 倍的速度产生更精确的结果,其优势很快就显现出来——制造商在提高生产速度的同时,还可以改善质量。



解决方案

生产绿色汽车的新道路

从对该公司新车(时速 250 英里的 Regera 混合动力超级跑车)的整个车身进行扫描开始,形创(Creaform)的技术可以就所生产部件的质量、精度和一致性给出反馈,使制造商能够做出即时、量化的改进,从而确保生产出高质量的产品,并减少耗时和昂贵的返工事件。

形创(Creaform)在测量和检测超轻材料方面的成熟技术不仅保证了超级跑车的质量,而且还为更环保的混合动力汽车开辟了新的前景,因为更轻的车体能够减轻正受到大力推广的电动汽车的重量。

有关更多信息,请访问 creaform3d.com.cn

探索更多鼓舞人心的故事,请访问 www.ametek.cn

AMETEK®

技术和创新

让复杂世界变得更简单