



面向消费电子产品的PEM®解决方案

175个PEM®部件助力实现最强大、最多功能的笔记本电脑

概述

客户： 全球消费电子原始设备制造商(OEM)

应用： 便携式手提电脑机架

PEM®解决方案： TackSert®, ZackSert®, MSIA™, SMTSO™, MSOST™, 微型螺钉

PEM® 紧固方案时刻迎合创新需求，为创新而生。因此，面对客户——一家全球领先的技术公司，着手设计其迄今最具革命性的笔记本电脑产品时，我们不遗余力为其提供解决方案。

客户愿景

设计创造一款多重功能应用和高性能的突破性产品，实现从普通笔记本电脑到触摸屏设备再到数字画布的无缝过渡。



普通笔记本电脑

适用于劳动者或学生——办公任务



触摸屏

适用于游戏玩家——进行游戏或观看视频/电视



画布

针对艺术家——绘画、写作、其他创意用途

新的产品设计还包括一支可以磁力吸附在笔记本电脑上的笔，用于存储数据和充电。

客户挑战

- 开发替代笔记本电脑组装连接中的**机械加工和攻丝**（在传统笔记本电脑设计中经常使用）。
- **减少**传统加工方法所产生的**材料浪费**
- 通过新连接方法的使用将**成本降到最低**
- 需在**全球新冠疫情高发期间**设计和开发新产品

PEM® 解决方案

十多年来，在同一产品系列其他笔记本电脑型号中，客户始终将创新的PEM® TackSert®用作的关键紧固部件。

随着被誉为有史以来最强大和最具创新性的新笔记本电脑的推出，需要新的紧固件创新来满足产品的时尚设计和紧凑功能。

- 29个零件编号
- 每个设备中175个PEM®部件
- PEM®解决方案--TackSert®, ZackSert®, MSIA™, SMTSO™, MSOST™, 微型螺钉

成果

自2021年问世以来，新款产品因其**优质的产品**设计、**灵活的屏幕**和**出色的笔性能**而备受好评。

- **减少**机械加工量
- **降低**制造成本
- 消除了攻丝孔中软螺纹引起的**螺丝问题**
- **提高**性能

“没有PennEngineering® 和PEM® 提供的支持和解决方案，我们不可能实现这款产品。”

- 客户的首席项目工程师

全球联系方式

北美
美国宾夕法尼亚州，丹博罗
info@pemnet.com
+1-215-766-8853
800-237-4736 (USA)

欧洲
爱尔兰，戈尔韦
europce@pemnet.com
+353-91-751714

亚太地区
日本
eurotec@eurotec21.com
+042-798-7177

新加坡
singapore@pemnet.com
+65-6-745-0660

中国上海
china@pemnet.com
+86-21-5868-3688