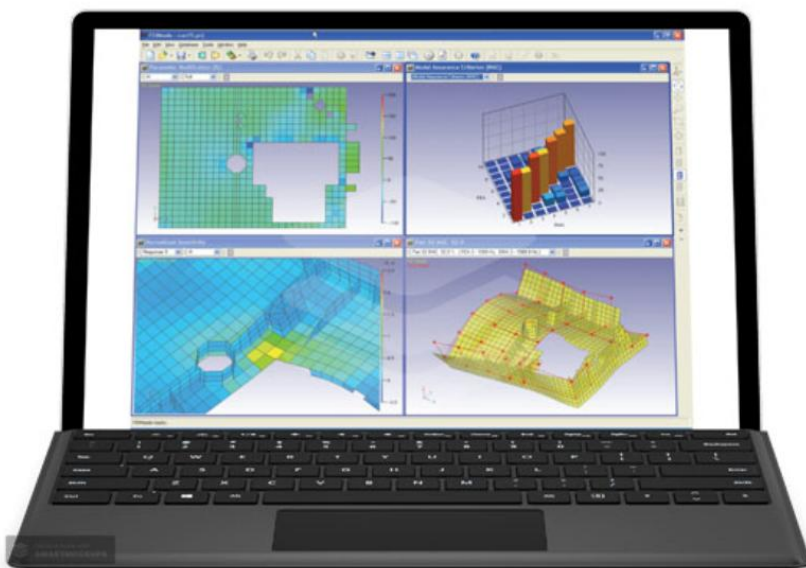
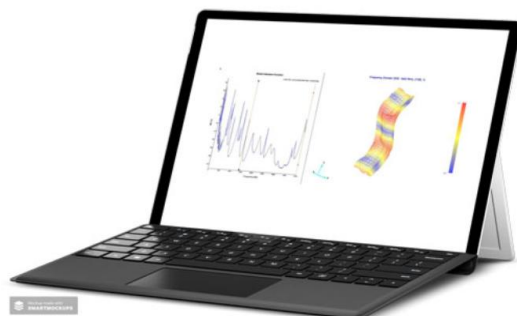
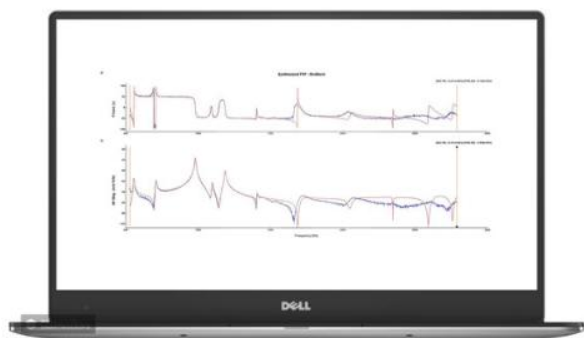
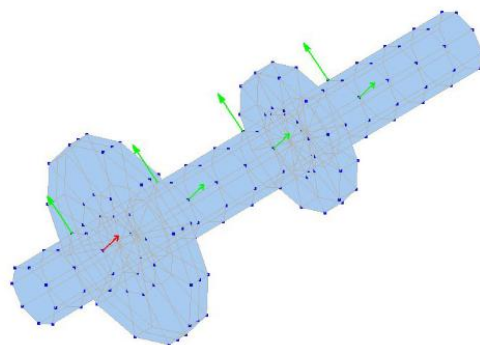
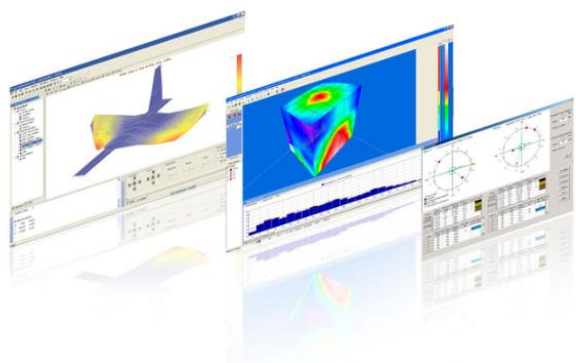


VTS 模态分析软件VTS-MODAL



宽带识别方法

借助清晰的稳定性图(stability diagram), 可以一次性高精度地识别指定带宽下的所有模态。

试验模态分析(EMA): 采用冲击力锤或激振器, 多种识别方法可用于识别模态参数:频率、阻尼和振型。用户可以采用SIMO或MIMO方式进行参数识别。

工作模态分析(OMA): OMA是一种非常先进的模态技术, 专门针对大型结构或很难被激励的测试对象(如民用基础设施)。采用这种方法, 可以在激励信号未知且不可控的情况下对模态参数进行估计。

自动执行

交互式界面将指导你通过一系列不同的步骤进行完整的模态分析。结合专门知识和易用的方法, 模态分析软件保证在最短的时间内得到可靠的结果。

开放性和兼容性

模态分析软件的导入、导出功能使其具备多种测试环境下整合的能力, 同时也使其成为有限元软件进行模型修正的互补工具。例如, 其良好兼容FEMtools, 该软件主要功能包括:

结构静态和动态仿真针;

对结构分析的有限元模型校验和修正;

设计优化。