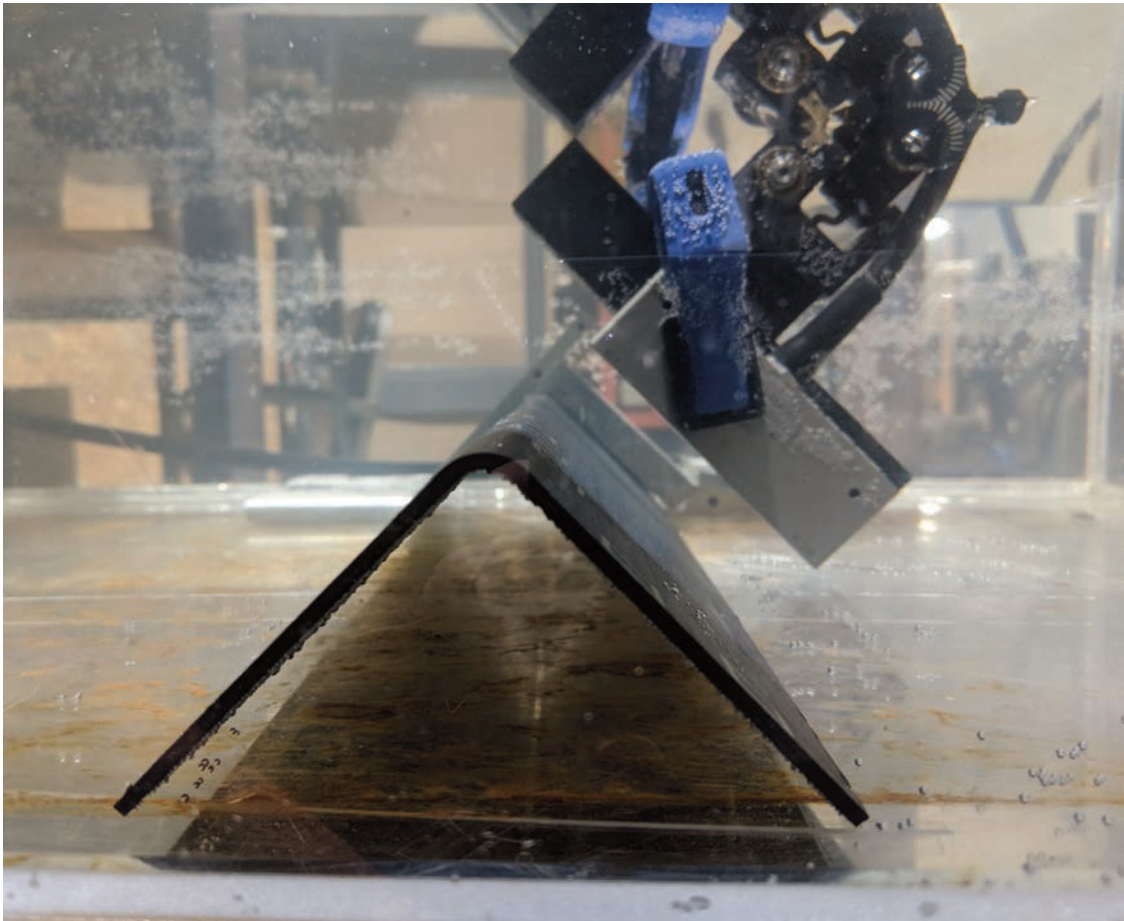


Echomac[®] PA 复合材料 超声波相控阵检测系统

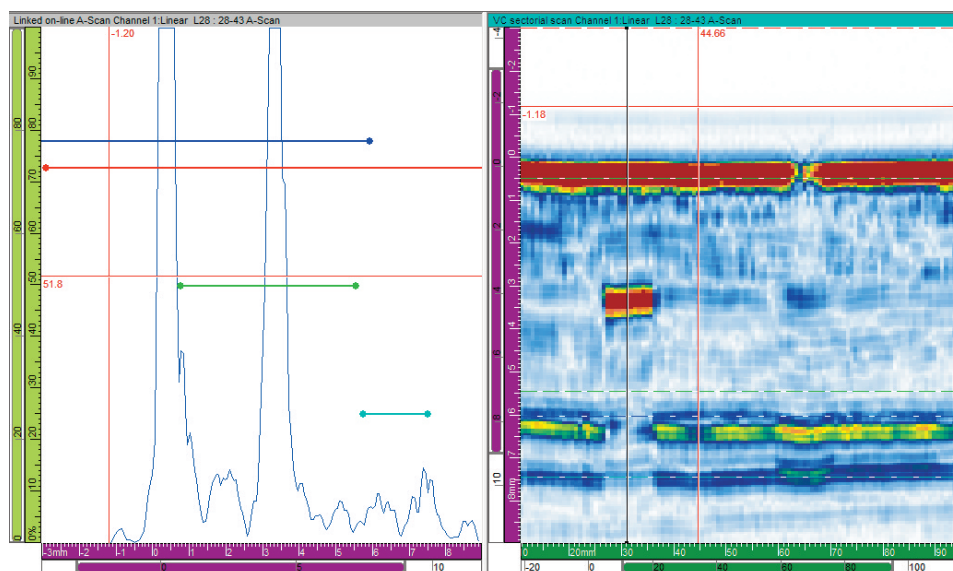


可检测各种几何尺寸的零部件

MAC全新推出的Echomac® PA复合材料检测系统实现了零件的全面检测。该系统扩展性高，可以根据需要灵活地增加检测通道，以实现各种几何尺寸的零部件的检测，符合或超过美国、欧洲以及其他国际航空航天和汽车行业规范。MAC可根据客户要求设计不同的机械结构，可以是在线的喷水式耦合系统，或是独立的浸没式水槽并配备零件放置机构。

Echomac® PA 检测系统特点

- ❑ 19吋触屏显示器
- ❑ 逐步显示的操作界面
- ❑ 扫描条形码进行输入并自动选择设置
- ❑ 丢失界面波、底面回波降低、检测到缺陷均有报警 (声光报警及屏幕显示)
- ❑ 检测结果的C-扫描成像 (俯视图)
- ❑ C-扫描标有在检样本缺陷的位置信息
- ❑ 离线数据分析软件可供3级人员查看
- ❑ 检测数据可按照零件序列号存储，方便以后查阅
- ❑ 一个含有128个晶片的线性相控阵探头组 (系统可扩展为最多支持10个128晶片的相控阵探头组)
- ❑ 可集成到各种类型的机械结构中，以适应零件几何结构和生产的需要



图为复合材料零部件检测典型的A-扫描和B-扫描视图

Echomac® PA超声波相控阵仪器由美国磁性分析公司(MAC)设计并制造，MAC作为无损检测领域的领导者已持续提供无损检测仪器、系统和服务共90年

www.mac-ndt.com

Magnetic Analysis Corp.
103 Fairview Park Drive
Elmsford NY 10523 USA



Tel: 800-463-8622 ~ 914-530-2000
Fax: 914-703-3790
info@mac-ndt.com