

应用示例

电机部件中间清洗

塑料焊接

金属焊接

切割

清洗

筛分



任务设置

发动机包含许多高精密的零件。其制造过程需要多种流程步骤。通常在下一个生产步骤前都需要进行中间清洗，以清除油、保护涂层和切屑等。

解决方案

采用单室清洗设备进行中间清洗，其腔室通常都配备有超声波组件。根据腔室体积，集成相应数量的管式谐振器，谐振器由 ECO[®] 模块电箱供电。电箱安装在清洗设备的控制柜中。

该配置的优点

使用超声波可实现深层清洁。空化效应可使凹处、钻孔和咬边都得到清洁。超声波谐振器具有径向辐射面，因此形成了密集且均匀的超声场，可满足最严苛的清洗要求。可靠的设计和对所使用材料的高质量要求确保了管式谐振器和 ECO[®] 电箱的高效性和长使用寿命。



超声波管式谐振器，频率为 20–40kHz，与 ECO[®] 模块电箱集成在一台多室清洗设备中。