

应用示例

清洁排气系统

塑料焊接

金属焊接

切割

清洗

筛分



任务设置

各个行业中都有表面经过处理的部件，例如 汽车行业的排气系统，对这些部件的清洁要求很高。必须全自动、安全可靠地进行清洁，并确保操作可反复进行。脏污沉积物不得影响清洁效果。

解决方案

该清洁任务可通过配备超声波振荡器和清洁电箱的工业设备实现。在进行表面处理前后，使用该设备对部件进行安全可靠、经济的清洁。

该配置的优点

超声波管式振荡器可沿任意方向安装在清洗设备内，因此，针对各种应用均可实现最佳的清洁效果。径向放射这一特性可在清洁液体中创造出一个非常密集均匀的声场，即使难于接触的位置和内室也能通过产生的空化效应实现完美清洁。超声波管式谐振器的圆柱形造型使放射面上不会留有任何污垢。因此不会影响到清洁效果。设备效率高于 92%，且安装在压力和真空容器中，使得能源损耗极低，这是该清洁技术的又一优势。



超声波管式谐振器，频率为 25 & 40kHz，与 DCG 模块电箱集成在一台多室清洗设备中。(DCG = Digital Cleaning Generator)