

应用示例

粉漆的防护筛分

塑料焊接

金属焊接

切割

清洗

筛分



任务设置

在粉状漆的生产中，在大直径筛分设备上装配 SONOSCREEN®plus 系统的效果已得到有效证明。在粉末涂层工艺中，借助 SONOSCREEN®easy 系统的筛分共振器处理返回的粉末并输送干净粉末。

解决方案

通过摆动筛分器或振动筛分器的防护筛选功能将不合格颗粒的比例降到最低。通过使用超声波，通过量得以提高且筛分过程得以改善。为筛框配备一个谐振环，谐振环与筛网一起通过换能器进行高频振动。

该配置的优点

由于采用的是共振点触发，SONOSCREEN®plus 系统几乎适用于所有应用。通过附加触发超声波可避免筛分机发生颗粒卡住的情况，并能够安全可靠地分离出不合格颗粒。其他优势还包括可提高通过量以及持续清洁筛网，增强了经济性并提高了粉末质量。带有 16 种可选的预设配置，确保了最佳筛分效果。坚固耐用的插头连接保证了高可靠性和安全性，尤其是在 ATEX 区域。



在配备 SONOSCREEN®plus 和 SONOSCREEN®easy 超声波组件的筛分机中为筛分过程提供超声波支持。