

## 应用示例

### 钨粉的防护筛分

塑料焊接

金属焊接

切割

清洗

筛分



#### 任务设置

应用于高科技设备中的钨粉要求其粒度分布窄、分离精度高。因此，出于质量原因不允许出现不合格颗粒。所以，在粉末生产和分类后需进行防护筛分。

#### 解决方案

防护筛分的目的在于短时间内获得更高的通过量。如果筛分对象小于网孔，筛分往往会很轻松。但如果筛分颗粒表面粗糙，可能会出现“颗粒卡住”的情况。这种情况下，可借助超声波轻松将卡住的颗粒移除。防护筛分设备的筛板配有超声波谐振环和换能器。将筛网和谐振环接合在一起可以将超声波振动传递到筛网上。



#### 该配置的优点

借助超声波可显著提升筛分效率，同时将卡住的颗粒移除。由此可大大降低堵塞风险，实现持续的高通过率。由于避免了摩擦，筛网得到了保护，这也可达到节约成本的效果。SONOSCREEN®plus 系统节能高效，可轻松加装到现有的筛分系统上。

该应用借助超声波在筛分机内通过集成的 SONOSCREEN®plus 组件和 SG47 电箱实现防护筛分。