

应用示例

带尖角的过滤器

塑料焊接

金属焊接

切割

清洗

筛分



任务设置

在电子组件内，带有精细无纺布过滤器的通风口可以防止灰尘进入。规格为 25x25mm 的正方形过滤器需要密封的边缘和尖角。

解决方案

生产这种边缘部分密封且带有尖角的过滤垫需要使用超声波切割与密封技术。通过这种工艺可同时执行分离和密封功能。凭借此过滤器小巧的外形，可同时在一个工作冲程内生产多个部件。切割模具是为多用途使用设计的。鉴于带有尖角，必须特别注意铁砧的结构规格。

该配置的优点

超声波分离焊接技术是一种经济实惠的生产方法，通过此方法可以满足所需边缘区成型的所有要求。这种工艺安全且易于自动化，为质量监控提供了多种不同选择。多腔的使用可以提高生产效率。



在型号为 USP3000 的焊接设备上、反应部件上和多用途切割模具上实现应用，集中于一条生产线上。