

应用示例

呼吸保护面具

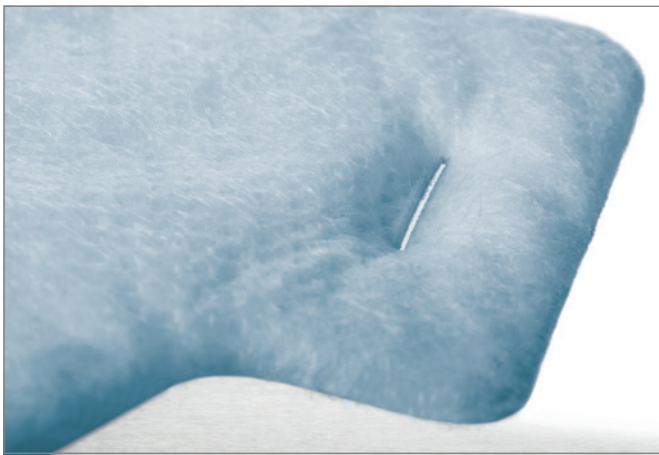
塑料焊接

金属焊接

切割

清洗

筛分



任务设置

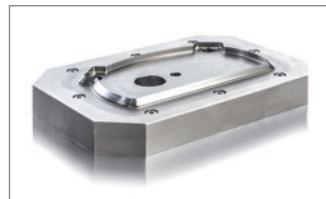
呼吸保护面具的坯料边缘需要进行软密封，一是可确保佩戴舒适，二是可避免非织造材料散边。为了固定佩戴橡皮筋，需要制造用于套入皮筋的开口。开口的边缘必须能承受住拉拽面具时橡皮筋产生的拉力。

解决方案

分离面具坯料的外轮廓以及制造吊带所需的两个固定开口这两项操作可同时利用相应工具借助超声波实现。为了切割两条开口，将有弹性的刀片装入铁砧装置中。

该配置的优点

通过所谓的切割&密封工艺，可在分离轮廓和切割开口的同时对边缘进行密封。由此可确保面具坯料与两个开口的轮廓边缘不会开线，从而获得较好的佩戴舒适度。



在型号为 USP8000 的分离焊接设备上得到了应用。几何参数为呼吸保护面具尺寸的硬化铁砧。