

## 应用示例

### 带有带孔的呼吸保护面具

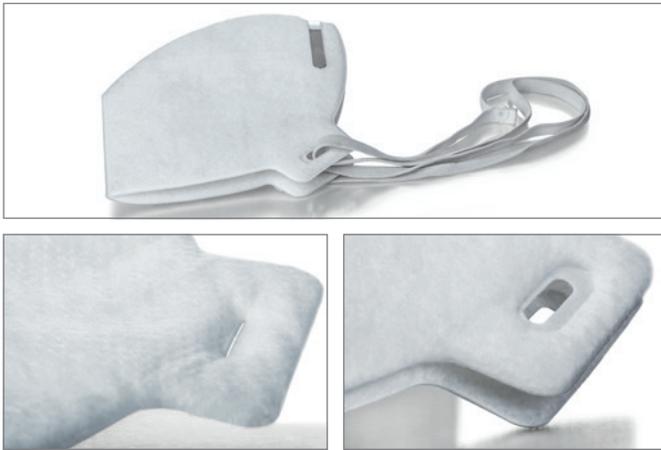
塑料焊接

金属焊接

切割

清洗

筛分



#### 任务设置

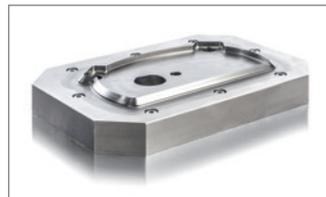
呼吸保护面具的坯料边缘需要进行软密封，一是可确保佩戴舒适，二是可避免散边。为了固定吊带，需要制造用于套入吊带的贯穿口。贯穿口的边缘必须能够承受住拉拽面具时松紧带产生的拉力。

#### 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。选择带有长孔的样式时还需进行额外操作。

#### 该配置的优点

通过切割&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及各长孔的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。



应用于型号为 USP8000 的分离焊接设备。外轮廓为面具样式的硬化铁砧。