

应用示例

带有导尿管贯穿口的伤口绷带

塑料焊接

金属焊接

切割

清洗

筛分



任务设置

伤口绷带，由多种不同材料层组成，每层都有不同的用处和要求，必须使用夹心条带以不同的形状进行生产。根据使用目的可以要求制造用于引入导尿管的凹槽。该凹槽必须工整切割，不得散边。

解决方案

通过超声波分离焊接工艺“切割&密封”可以从带状或其他原料中分出不同形状，同时对轮廓进行密封。同样，也可以同一种工序制造出轮廓密封的凹槽。

该配置的优点

从经济角度讲，超声波切割&密封工艺的突出优点是总生产成本较低。该技术的技术优势在于，在分开导尿管的成形件和Y形切口的同时将所有边缘密封，以免非织造材料散开，从而避免侵入伤口。



在型号为 USP3000 的焊接设备上或者通过特殊设备内的相应部件实现应用。