

## Ejemplo de aplicación

### Cerrar herméticamente con lámina la pieza soplada de PE

SOLDADURA DE PLÁSTICO

SOLDADURA DE METAL

CORTE

LIMPIEZA

CRIBADO



#### Tarea

Se debe cerrar herméticamente con una lámina una pieza soplada de uso médico hecha de PE. El problema es que la pieza soplada de paredes finas no puede someterse a casi ningún tipo de presión y el borde superior que se va a soldar no siempre dispone de un acabado limpio. Además, el espesor de pared puede variar.

#### Solución

En este caso, la tarea se ha resuelto de forma segura con la tecnología helicoidal SONIQTWIST®, con máquinas del modelo TSP750.

#### Ventajas de esta configuración

La tecnología helicoidal proporciona los mejores resultados de soldadura ejerciendo la mínima presión sobre la pieza, incluso si la pieza inferior presenta distintos espesores de pared. Gracias a la tecnología helicoidal SONIQTWIST®, la lámina no sufre daños (no se produce el efecto membrana).



La aplicación se ha realizado en una instalación de soldadura helicoidal SONIQTWIST® del modelo TSP750 o con los componentes correspondientes, integrados en una cadena de producción.