

Ejemplo de aplicación

Compresas con diferentes bordes

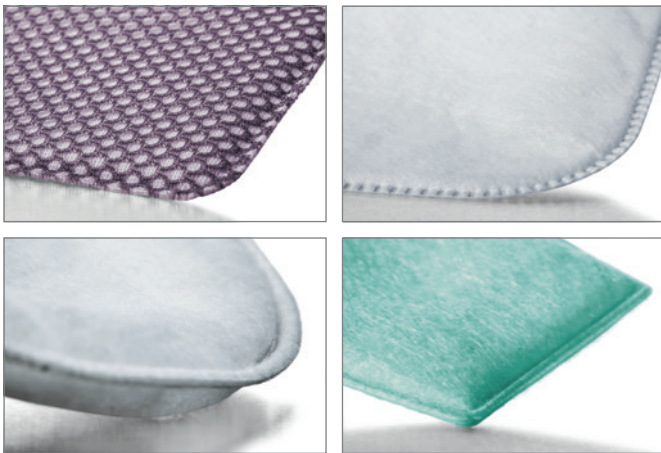
SOLDADURA DE PLÁSTICO

SOLDADURA DE METAL

CORTE

LIMPIEZA

CRIBADO



Tarea

Necesitamos equipar compresas como almohadillas acolchadas, absorbentes o filtrantes con bordes de distintas características en función del uso previsto, por ejemplo, un borde soldado de 2–3 mm de ancho, liso o en relieve, con un reborde para fijarse en el componente o con un perfil ondulado de soldadura doble.

Solución

El método de corte y soldadura por ultrasonidos Cut&Seal permite cortar las más diversas formas y tamaños y, al mismo tiempo, soldar el contorno de las piezas. El borde ancho, liso, en relieve o con otras características funcionales se puede realizar perfectamente con un método de corte y soldadura especial de 2 etapas en la misma posición y con la misma sujeción.

Ventajas de esta configuración

Las vibraciones de ultrasonido producen un efecto de corte por un lado y, por otro, generan calor, que funde y sella la zona del borde. Además, con el proceso avanzado de 2 etapas se pueden añadir soldaduras adicionales al contorno exterior sellado para aumentar la anchura y, si se desea, en relieve.



Las aplicaciones se han creado en una instalación de soldadura del modelo USP8000 con las correspondientes herramientas de proceso de 2 etapas y un controlador TCS5 con selección de juegos de datos.