

Ejemplo de aplicación

Troquelado y soldadura en un solo paso (espuma con revestimiento de cuero artificial)

SOLDADURA DE PLÁSTICO

SOLDADURA DE METAL

CORTE

LIMPIEZA

CRIBADO



Tarea

Necesitamos aplicar un revestimiento de cuero artificial a las cómodas almohadillas circulares de espuma de unos auriculares. A ser posible, los pasos de trabajo requeridos se realizarán simultáneamente, en parte para lograr el posicionamiento adecuado.

Solución

Para realizar esta tarea se ha aplicado el método Cut&Seal, con 20kHz de ultrasonido y 6,5kW. Se trata de un método de dos etapas, troquelado y soldadura, que se ejecutan simultáneamente en la misma posición de producción.

Ventajas de esta configuración

Se forman cordones seguros y bien soldados que no solo son muy resistentes, sino que también presentan un agradable cordón de soldadura suave en el borde exterior. Esto se puede ajustar. El posicionamiento y la sujeción de los materiales se mantienen en todos los pasos de trabajo; de esta forma, se evita cualquier cambio de posición y se garantiza un excelente resultado desde los puntos de vista técnico y estético.



La aplicación se ha creado en una instalación de corte y soldadura del modelo USP8000 con dispositivo de yunque de dos etapas.