

## Ejemplo de aplicación

### Gasa con abertura para catéter

SOLDADURA DE PLÁSTICO

SOLDADURA DE METAL

**CORTE**

LIMPIEZA

CRIBADO



#### Tarea

Necesitamos fabricar gasas, a menudo formadas por distintas capas de material y cada una con sus aplicaciones y requisitos propios, con mallas tipo sándwich de distintas formas geométricas. En función del uso previsto, se puede realizar una incisión para introducir un catéter. Esta abertura debe realizarse con un corte limpio y no debe deshilacharse.

#### Solución

El método de corte y soldadura por ultrasonidos Cut & Seal permite cortar cintas u otro tipo de material en distintas formas y soldar el contorno al mismo tiempo. También se puede sellar el contorno de la incisión en el mismo paso.

#### Ventajas de esta configuración

El método ultrasónico Cut & Seal presenta interesantes ventajas en cuanto al coste total de producción. La ventaja técnica de esta tecnología reside en el corte simultáneo de la pieza de molde y del corte en forma de Y para el catéter, así como en el sellado de todos los bordes para evitar que el material no tejido se deshilache y entre en la herida.



La aplicación se ha realizado en una instalación de soldadura del modelo USP3000 y con los correspondientes componentes de una instalación especial.