

Componentes ultrasónicos para mascarillas plegables

Hoja informativa para la construcción de instalaciones



Métodos de producción

Las diversas tareas de unión y corte pueden realizarse en puestos de trabajo individuales o automáticamente en instalaciones especiales. Los componentes centrales ultrasónicos necesarios para ello, como convertidores, boosters, sonotrodos, generadores y controladores de proceso, son idénticos. Para el recorte y la soldadura simultánea de los bordes, se utiliza el acreditado proceso de corte y soldadura de Telsonic.

Tareas de unión

- » Soldadura de borde circunferencial de las capas del filtro con sonotrodo estructurado
- » Embutición en forma romboidal en la parte delantera de la mascarilla
- » Fijación del puente nasal
- » Soldadura de una válvula opcional
- » Fijación de las cintas elásticas para la cabeza
- » Soldadura de juntas de la zona de plegado

- » **Producción económica y con procesos seguros**
- » **Máximas frecuencias de reloj mediante una regulación dinámica**
- » **Alta precisión en la repetición de procesos**
- » **Readaptación sencilla de componentes ultrasónicos no conformes con la norma CE**

Componentes ultrasónicos con conformidad CE para la construcción de instalaciones



Generador de ultrasonidos digital MAG



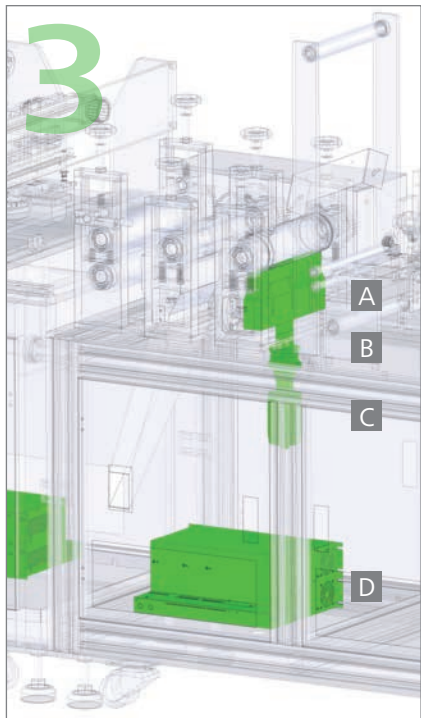
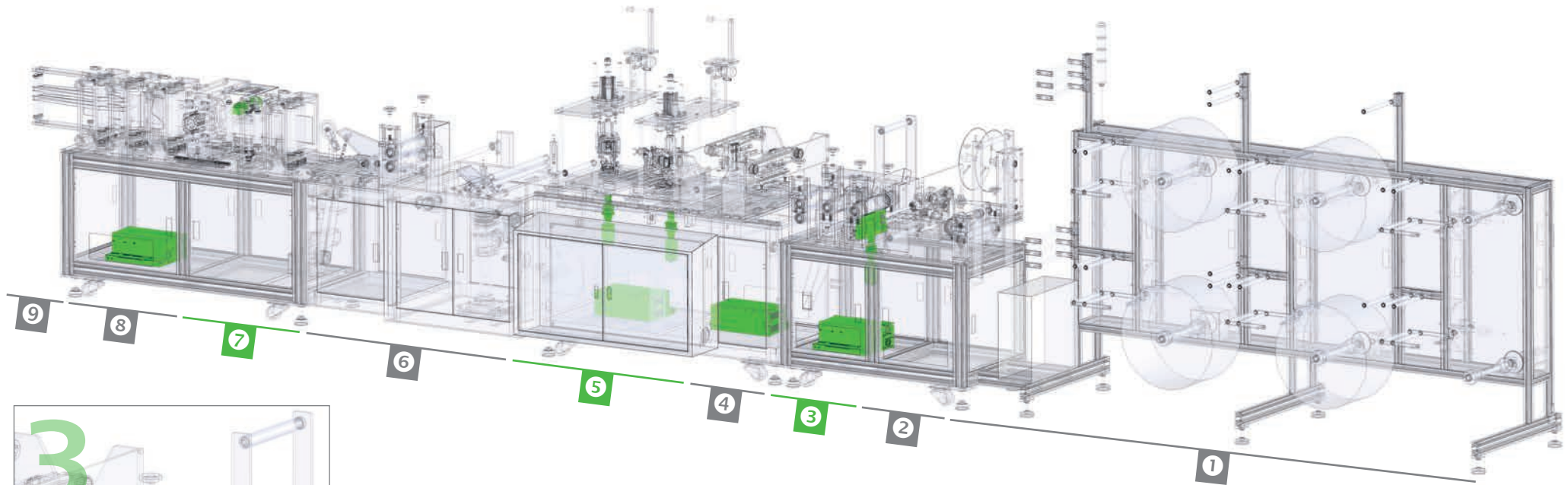
Herramientas acústicas



Convertidor de ultrasonidos

Componentes ultrasónicos en la planta de producción

Hoja informativa para la construcción de instalaciones



Componentes ultrasónicos Telsonic

Para una producción de mascarillas sin problemas, Telsonic ofrece componentes ultrasónicos que se adaptan con precisión a la aplicación. Los generadores, convertidores, boosters y sonotrodos impresionan por su confiabilidad y sus altas frecuencias de reloj.

Los componentes permiten integrarse bien como elementos de readaptación en instalaciones existentes o bien en líneas de producción completamente nuevas.

- A Sonotrodo (herramienta de soldadura)
- B Booster
- C Convertidor de ultrasonidos
- D Generador de ultrasonidos digital MAG

- 1 Devanado de material no tejido
- 2 Cortar e insertar el puente nasal
- 3 Soldar el contorno de la mascarilla
- 4 Rotular la mascarilla
- 5 Soldar el lazo de la oreja a la izquierda y a la derecha
- 6 Plegar la mascarilla
- 7 Sellado de la zona de plegado
- 8 Recortar el contorno de la mascarilla
- 9 Salida de la mascarilla terminada

