

Ultraschallkomponenten für Faltsmasken

Infoblatt für den Anlagenbau



Schweisspunkte



Schweisslinien

- » **Wirtschaftliche und prozesssichere Fertigung**
- » **Höchste Taktraten durch dynamische Regelung**
- » **Hohe Prozesswiederholgenauigkeit**
- » **Einfaches Retrofit von Nicht-CE-konformen Ultraschallkomponenten**

Herstellungsmethoden

Die vielfältigen Verbindungs- und Schneidaufgaben lassen sich sowohl mit Einzelarbeitsplätzen oder automatisch in Sonderanlagen durchführen. Die dafür benötigten Ultraschall-Kernkomponenten wie Konverter, Booster, Sonotroden, Generatoren und Prozesssteuerungen sind identisch. Für die Beschneidung- und gleichzeitige Kantenverschweissung wird das bewährte Trennschweissverfahren von Telsonic eingesetzt.

Verbindungsaufgaben

- » Umlaufende Randverschweissung der Filterlagen mit strukturierter Sonotrode
- » Rautenförmige Prägung in Maskenfront
- » Fixierung des Nasenformbügels
- » Einschweissen eines optionalen Ventils
- » Fixierung der Tragebänder
- » Dichtschweissung des Faltbereiches

CE-konforme Ultraschall-Komponenten für den Anlagenbau



Digitaler Ultraschallgenerator MAG



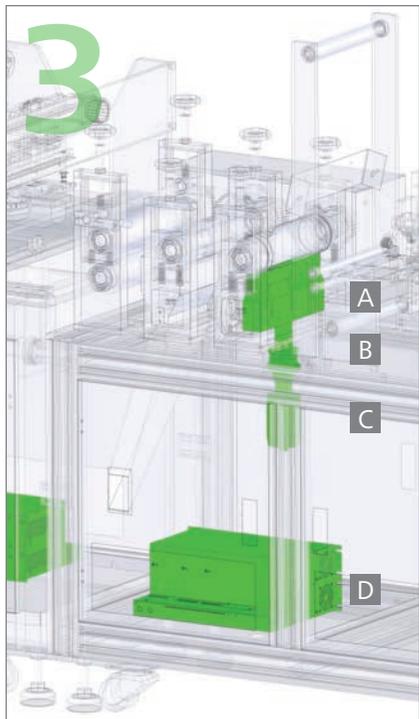
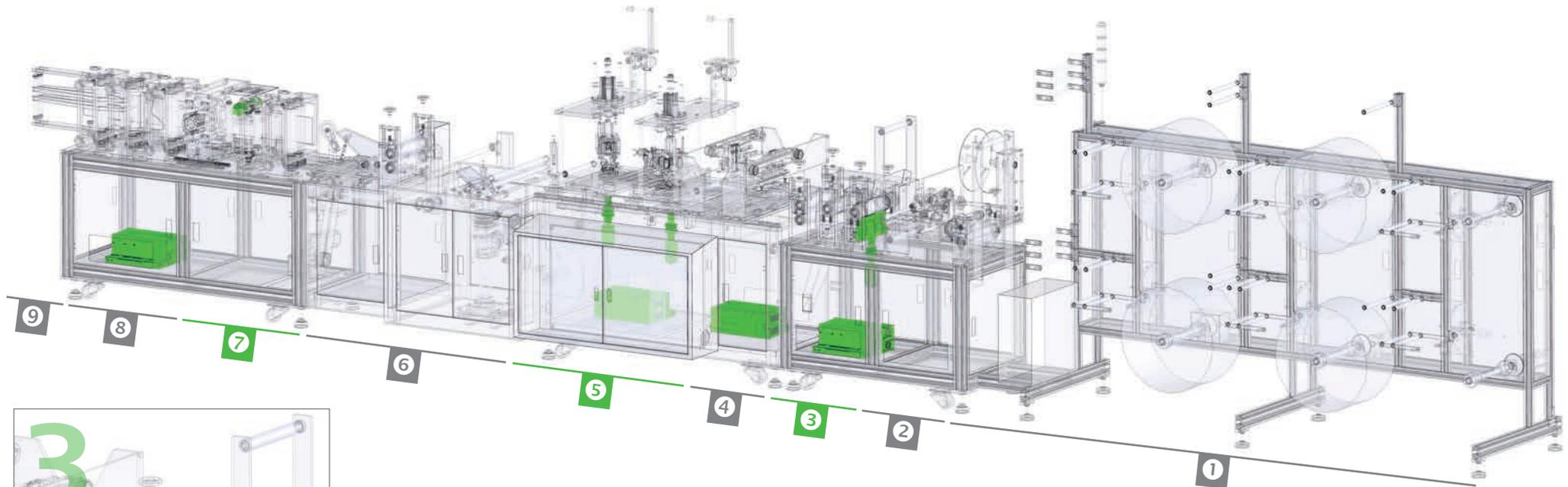
Akustische Werkzeuge



Ultraschallkonverter

Ultraschallkomponenten in der Produktionsanlage

Infoblatt für den Anlagenbau



Telsonic Ultraschallkomponenten

Für eine reibungslose Maskenproduktion bietet Telsonic genau auf die Applikation abgestimmte Ultraschallkomponenten. Die Generatoren, Konverter, Booster und Sonotroden bestechen durch ihre Zuverlässigkeit bei gleichzeitig hohen Taktraten.

Die Komponenten lassen sich sowohl als Retrofit in bestehende Anlagen aber auch in komplett neue Produktionslinien integrieren.

- A** Sonotrode (Schweisswerkzeug)
- B** Booster
- C** Ultraschallkonverter
- D** Digitaler Ultraschall-Generator MAG

- 1** Vlies Abrollung
- 2** Nasenbügel schneiden und einlegen
- 3** Maskenkontur schweißen
- 4** Maske beschriften
- 5** Ohrenschleife links und rechts aufschweißen
- 6** Maske falten
- 7** Faltbereich verschweißen
- 8** Maskenkontur ausschneiden
- 9** Ausschleusung der fertigen Maske

