

Expresslieferung von Ultraschall-Maschinen, -Systemen und -Komponenten für Prozesse und Anwendungen in der Textilindustrie.

Als Ultraschall-Spezialist bietet SONOTRONIC Lösungen für das getaktete Schweißen, Schneiden, Stanzen und Prägen von thermoplastischen Textilien und Vliesen an. Außerdem können auch Spritzgussteile mittels Ultraschall mit textilen Materialien verbunden werden.



Optisch ansprechende Nähte mit hoher Festigkeit und sauber versiegelte Schnittkanten, die nicht ausfransen, sind wesentliche Vorteile von Ultraschall gegenüber anderen Verfahren wie dem Nähen mit Fäden oder dem thermischen Verbinden und Trennen. Darüber hinaus bietet Ultraschall die Vorteile, dass die Elastizität des Materials durch das partielle Punktschweißen erhalten werden kann und sich auch Spritzgussteile mit thermoplastischen Textilien verschweißen lassen. Auch Cut&Seal-Anwendungen, bei denen das Material in einem Vorgang zu- bzw. ausgeschnitten und gleichzeitig an den Kanten verschweißt wird, haben sich in der Praxis etabliert.

Unsere Ultraschall-Systeme zum Schweißen, Schneiden, Stanzen und Prägen kommen bereits in verschiedenen Branchen zum Einsatz, z.B.:

- Verschweißen von Miederware, OP-Kleidung, Mundschutzmasken, Hygiene- und Schutzausrüstungen, Sportartikeln oder Klettverschlüssen
- Ablängen, Zuschneiden und Einstanzen von technischen Textilien
- Einprägen von (Firmen-)Logos in Miederware oder Berufskleidung.

In unserem Labor machen wir täglich Versuche mit neuen Anwendungsmöglichkeiten und gehen auf kundenspezifischen Anforderungen ein.

SONOTRONIC bietet das komplette Spektrum an Ultraschall-Komponenten für die Kunststoffbearbeitung. Die Generatoren, Konverter, Booster, Sonotroden, Ambosse und Werkstückaufnahmen entwickeln und fertigen wir mit unserer langjährigen Erfahrung in unseren eigenen Werkstätten.

Für die Integration in Maschinen ist folgende Ausrüstung erforderlich:

- SONOTRONIC Generator 20/30/35 kHz
- SONOTRONIC Konverter in 20/30/35 kHz
- SONOTRONIC Booster in 20/30/35 kHz
- SONOTRONIC Sonotroden in 20/30/35 kHz
- SONOTRONIC Rollnaht-Sonotroden in 35 kHz

Bitte kontaktieren Sie unseren Vertrieb für weitere Informationen

sales@sonotronic.de

Follow us!



www.sonotronic.de