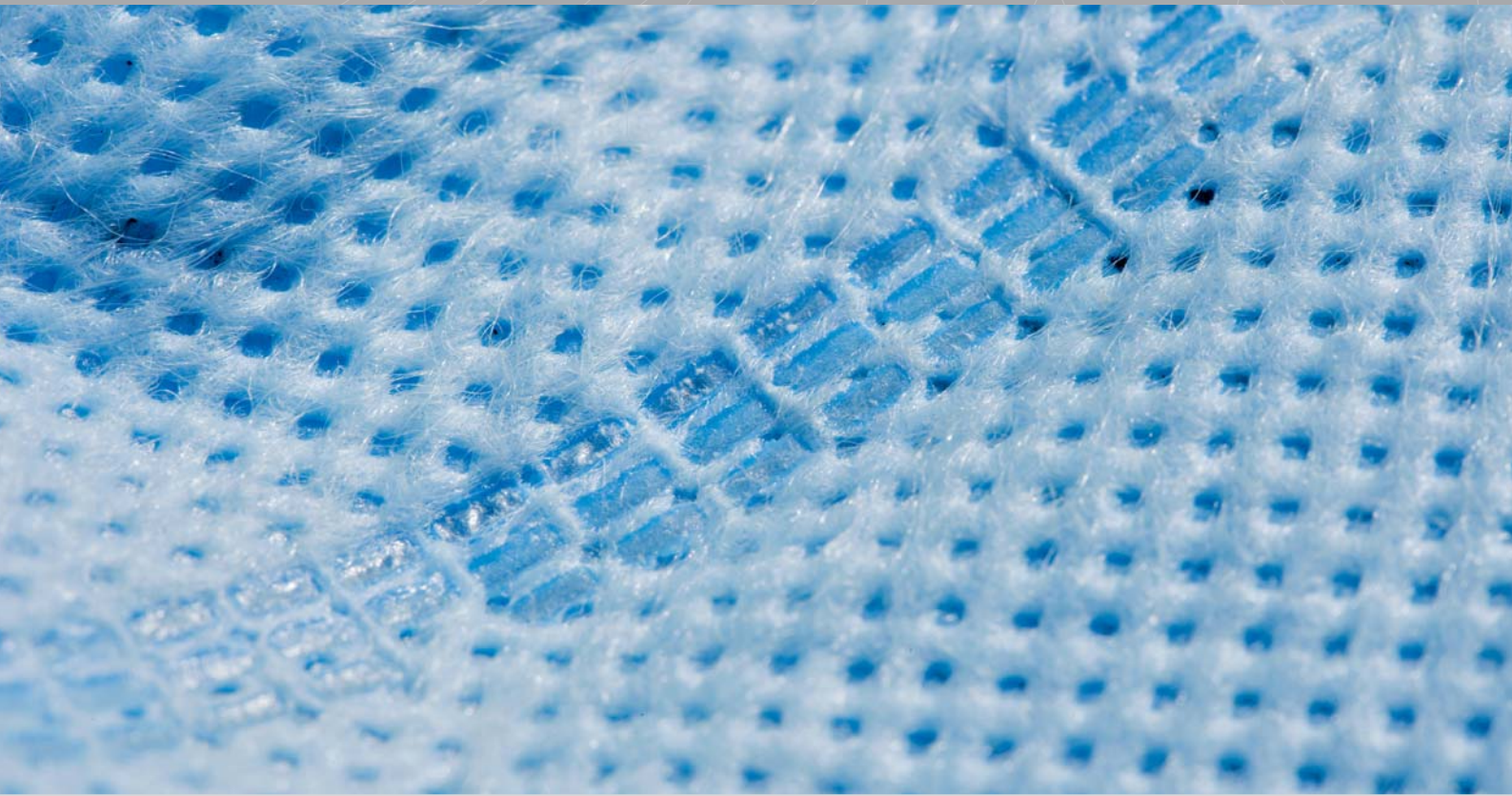


**TEXTILINDUSTRIE**

**RINCO ULTRASONICS – Ultraschall-Schweisstechnologie**





## Die Ultraschallprofis

RINCO ULTRASONICS ist seit mehr als 30 Jahren Spezialist in der Entwicklung und Herstellung von hochwertigen Ultraschall-Schneidanlagen sowie Ultraschall-Schweissmaschinen. Das Schweizer Unternehmen gehört seit 1997 zur international tätigen CREST GROUP und beschäftigt weltweit rund 80 Mitarbeitende.

Die Ultraschall-Schneidtechnologie eignet sich für Gewebe und Vliese mit mindestens 50% synthetischem Faseranteil und hat gegenüber mechanischem Schneiden den Vorteil, dass die Schnittkante durch die Ultraschallschwingung versiegelt wird, was ein Ausfransen verunmöglicht und eine hohe Qualität der Trennkante garantiert. Zusätzliche Nähprozesse zur Herstellung von Säumen erübrigen sich.



1 Ultraschall-Schneiden von Präzisionsgeweben für den Siebdruck.

2 Textiles Ultraschall-Schweissen von Taschenfedern.



Bild links:  
Ultraschall-Schweissen von Geweben ab Rolle.

Bild rechts:  
Kontinuierliches Ultraschall-Schneiden mit dem LC35-3.



## Grosse Anwendungsvielfalt



3



4



5



6

Sei es das kontinuierliche Schneiden von Markenstoff, das Stanzen von medizinischem Filtermaterial oder das Verbinden von Klettbandern – unsere langjährige Erfahrung in der anwendungstechnischen Beratung und Lösungsentwicklung kommt in diversen Branchen zum Einsatz.

- 3 Schweißnaht an einem medizinischen Mundschutz
- 4 Ultraschall-Schweissung an einem Stempelkissen
- 5 Verschweissung einer Stofftasche aus Vliesmaterial
- 6 Verschweissung eines Gewebes für Reinraum-Bekleidung



Bild oben:  
Handschneidegerät HC35-4

Bild unten:  
Schneidstation CS35

## Schneiden und Versiegeln

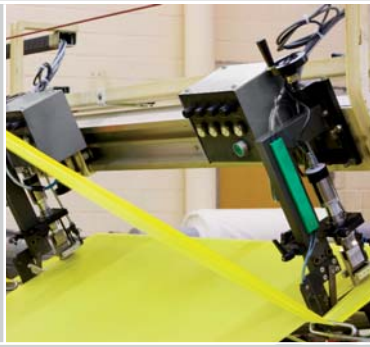
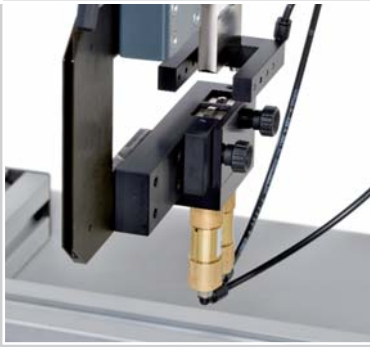
Manuelles Schneiden leicht gemacht! Mit dem Ultraschall-Handschneidegerät HC35-4 können Textilien, Gewebe und Folien bequem und schnell beschnitten werden. Das handliche Gerät wird wahlweise mit einem SL- oder einem RL-Generator betrieben. Die stufenlos verstellbare Vorspannkraft sorgt für optimale Schneidresultate bei geringstmöglicher Werkzeugabnutzung. Ob Konturbeschnitte oder gerade Schnitte mit der Schneidschiene – das HC35-4 ermöglicht kontinuierliches Schneiden in allen Formen.

## Einfaches Konturschneiden

Die Schneidstation mit integriertem Sondervorschub SV35-40 eignet sich optimal zum Schneiden von Konturen. Speziell für hinterspritzte Kunststoffteile, die von Stoffresten befreit werden müssen, ist die Schneidstation die ultimative Lösung.

Grossen Anklang findet sie deshalb unter anderem in der Automobilindustrie, wo Innenverkleidungen wie ABC-Säulen sauber und schnell beschnitten werden. Die Ultraschall-Auslösung wird per Fusschalter aktiviert, wodurch maximale Benutzerfreundlichkeit gewährleistet ist. Die Schneidstation ist sowohl als Tisch- als auch als Ständermodell erhältlich und lässt sich problemlos in Automationslinien integrieren.





## Verdichten und Schneiden

Ob direkt ab Webmaschine oder ab Rolle – das LC35-3 macht das Schneiden von Webkanten einfacher als je zuvor. Das Gewebe

wird zuerst verdichtet und unmittelbar danach geschnitten, wodurch eine perfekt versiegelte Schneidkante resultiert. Mit dem

LC35-3 ist es somit möglich, Gewebekanten kontinuierlich auf die gewünschte Grösse zuzuschneiden.

Ultraschall-Schweissgenerator  
UGI



## Leistungsstark und preiswert

Der Ultraschall-Schweissgenerator UGI lässt Sie auch bei kontinuierlichen Schweiss- oder Schneidanwendungen nicht im Stich! Bis zu 5 Generatoreinschübe passen in ein UGI-Multitrack. Dadurch

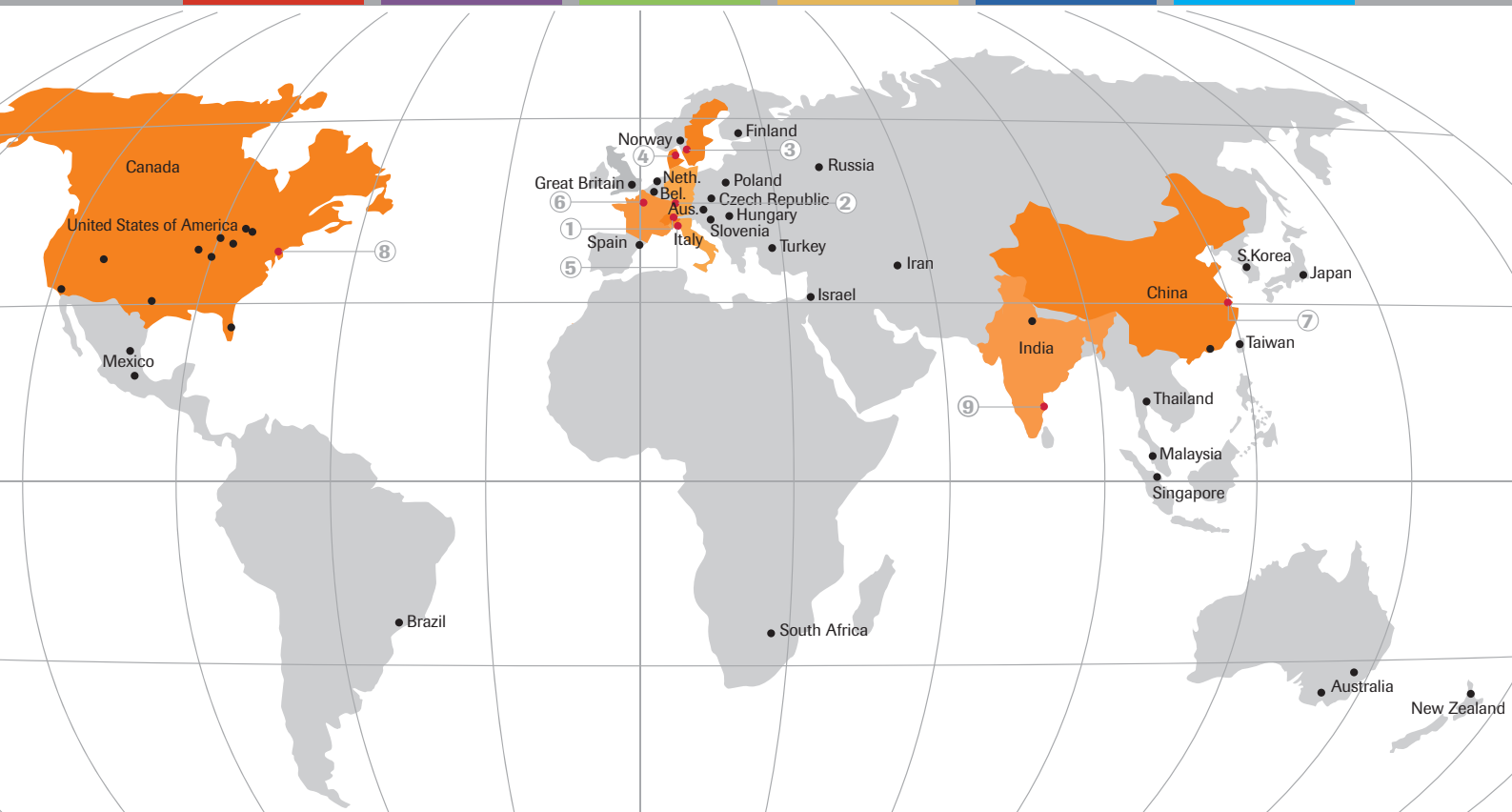
können gleichzeitig 5 Schwingersysteme mit nur einem Multitrack betrieben werden. Der UGI ist in 5 verschiedenen Frequenzen und diversen Leistungsklassen erhältlich. Das effiziente System ver-

dankt seine Beliebtheit jedoch nicht nur der Modularität und absoluten Zuverlässigkeit, sondern ist auch äusserst preiswert und damit die optimale Lösung für textile Ultraschall-Anwendungen.

## Manuelles Textilschweissen

Mit dem neuen Ultraschall-Handschweissgerät HT35-2 haben Sie textile Schweissanwendungen fest im Griff! Das ergonomische Gerät mit automatischer Ultraschall-Auslösung erlaubt bequemes Punktschweissen von synthetischen Textilien, Vliesstoffen, Kunststofffolien, beschichtetem Karton und diversen anderen Materialien. Je nach Anforderungen kann das HT35-2 mit flachen oder randrierten Werkzeugen bestückt werden.





① **Hauptsitz**  
**RINCO ULTRASONICS AG**  
 Industriestrasse 4  
 CH-8590 Romanshorn 1  
 Switzerland  
 Tel: +41 71 466 41 00

#### Tochtergesellschaften

- ② **RINCO ULTRASONICS GmbH**  
 Hardstrasse 13  
 D-75334 Straubenhardt  
 Germany  
 Tel: +49 7082 79 185 0
- ③ **AB RINCO ULTRASONICS SVERIGE**  
 Junogatan 9  
 SE-45117 Uddevalla  
 Sweden  
 Tel: +46 522 64 28 50
- ④ **RINCO ULTRASONICS DANMARK A/S**  
 A. Knudsens Vej 9A  
 DK-8400 Ebeltøft  
 Denmark  
 Tel: +45 86 34 31 99
- ⑤ **RINCO ULTRASONICS ITALIA S.r.l.**  
 Corso Unione Sovietica, 373/B  
 IT-10135 Torino  
 Italy  
 Tel: +39 11 1970 6759
- ⑥ **RINCO ULTRASONICS SA**  
 Parc des Bellevues  
 Avenue du Gros Chêne Bât. C  
 F-95610 Eragny/Oise  
 France  
 Tel: +33 1 34 21 94 49

⑦ **RINCO ULTRASONICS (Shanghai) CO., Ltd.**  
 Building 10, No. 388, San Bang Road  
 Chedun Industrial Park  
 Songjiang, Shanghai 201611  
 China  
 Tel: +86 21 5760 9533

⑧ **RINCO ULTRASONICS Inc.**  
 87B Sand Pit Road  
 Danbury, CT 06810  
 USA  
 Tel: +1 203 744 4500

⑨ **RINCO ULTRASONICS (INDIA) PRIVATE LIMITED**  
 Plot no. 286-B, Sidco Industrial Estate  
 Thirumudivakkam  
 Chennai, 600 044  
 India  
 Tel: +91 44 4285 2028

Vollständige Kontaktinformationen erhalten Sie auf unserer Webseite:  
[www.rincoultrasonics.com](http://www.rincoultrasonics.com)



**RINCO ULTRASONICS AG**  
 CH-8590 Romanshorn 1  
 Switzerland  
 Tel. +41 71 466 41 00  
 Fax +41 71 466 41 01  
[info@rincoultrasonics.com](mailto:info@rincoultrasonics.com)  
[www.rincoultrasonics.com](http://www.rincoultrasonics.com)

- **RINCO Vertretungen weltweit**  
 ■ **RINCO Tochtergesellschaften**