

MEMBRANE AUS VLIES VERSCHWEISSEN

**■ Aufgabenstellung**

Ein Teil für die Medizinindustrie soll mit einer Membrane aus Vlies versehen werden, diese muss sicher und ohne jegliche Verletzung verschweisst werden.

■ Lösung

Die Aufgabe wurde in diesem Fall mit der torsionalen Technik, TSP750 sicher gelöst. Die Anwendung läuft vollautomatisch. (kein Membraneffekt!)

■ Vorteile dieser Konfiguration

Mit Torsion ist es möglich, auch sehr dünne Filtervliese sicher und dicht zu verschweissen.

Es tritt keinerlei Beschädigung an dem dünnen Vlies auf.

Die Sonotrode kann, mit Vakuumtechnik versehen, gleichzeitig die bereits vorgestanzte Membrane aus einem Magazin abholen, oder die Membrane aus einem Band ausstanzen, und zeitgleich in das Bauteil einschweissen.



Die Applikation wurde erstellt auf TSP750 bzw. mit entsprechenden Komponenten in Sonderanlage.

TELSONIC
ULTRASONICS

TELSONIC AG
Industriestrasse 6b
9552 Bronschhofen
Schweiz
Tel. +41 71 913 98 88
Fax +41 71 913 98 77
main@telsonic.com
www.telsonic.com