

STANZEN UND SCHWEISSEN IN EINEM ARBEITSGANG (SCHAUMSTOFF MIT KUNSTLEDER BEZOGEN)



■ Aufgabenstellung

Es sollen angenehm weiche Ringe aus Schaumstoff für Ohrhörer mit Kunstleder bezogen werden. Die benötigten Arbeitsgänge sollen möglichst, auch wegen der Positionierung, in einer Einstellung erfolgen.

■ Lösung

Die Aufgabe wurde in diesem Fall mit der Cut'n Seal Methode mit 20 kHz Ultraschall 6,5 kW gelöst. Es handelt sich um ein zweistufiges Stanz- und Schweissverfahren, das in einer Produktposition gleichzeitig stattfindet.

■ Vorteile dieser Konfiguration

Es werden sichere, gut verschweisste Nähte erzeugt, die nicht nur sehr fest sind, sondern an der Aussenkante eine angenehm weiche Schweissnaht enthalten. Diese ist einstellbar. Alle Arbeitsgänge erfolgen in einer Einstellung und Spannung der Materialien, wodurch sichergestellt wird, dass keinerlei Positionsänderung stattfinden kann, und ein technisch und optisch sehr gutes Teil entsteht.



Die Applikation wurde erstellt auf USP3000 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