



## Ultraschall-Schneidtechnik



Komplettes Schneidsystem bestehend aus Generator 587, Schallkopf und Titan-Sonotrode mit wechselbarer Schneidklinge.



Schallkopf mit Titan-Schneidsonotrode und Schneideinheit mit verschiedenen austauschbaren Klingen; bei Bedarf auch lieferbar mit kombinierter Schallkopf - Sonotroden - Kühlung.

Die Ultraschall-Methode findet ihren Einsatz beim kontinuierlichen Schneiden thermoplastischer Kunststoffe sowie beim schnellen und sauberen Schneiden von kaschiertem Kunststoffmaterial, Kunststofffolien und Schaumstoffen.

Der Vorteil des Ultraschall-Schneidens liegt bei der hohen Schnittgeschwindigkeit.

Die Ultraschall-Schneideinheit besteht aus:

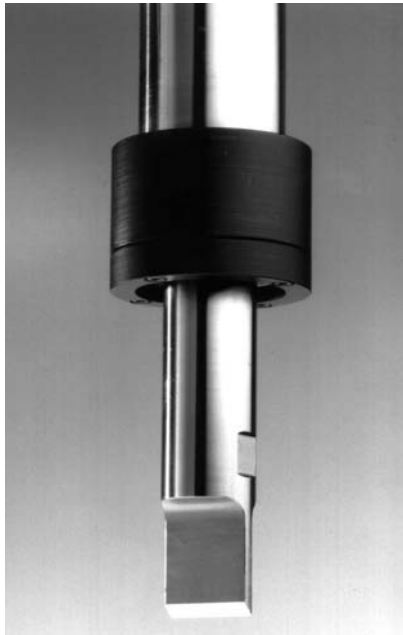
- Generator, 20kHz, 500 Watt
- Schallkopf mit integriertem Booster
- Schneidsonotrode mit auswechselbarer Schneidklinge
- Schneidsonotrode mit angearbeiteter Schneide oder eingelöteter Klinge

Die gesamte Einheit kann in automatische Fertigungssysteme und Maschinen integriert werden.



*Schneidtechnik in Perfektion*

## Ultraschall-Schneiden



Generatoren der Typen 587 und 588

Neben der konventionellen Schneidsonotrode wurde von FTI eine Sonotrode mit einer Spezialhalterung entwickelt, die mit auswechselbaren Klingen versehen ist. Dies erlaubt den Einsatz der Schneideinheit für verschiedene Anwendungen. Ein schnelles und einfaches Austauschen der Klingen wird gewährleistet.



Die Halterung ist so konzipiert, daß der Ultraschall weitgehend verlustfrei übertragen wird und die Probleme herkömmlicher Systeme, wie zu starke Erwärmung und das Auftreten von Mißbildungen, nicht entstehen können.



*Geringfügige Änderungen in Technik und Form im Sinne des Fortschritts vorbehalten*



**KLN Ultraschall GmbH**  
Siegfriedstraße 124  
D-64646 Heppenheim  
Postfach 1120  
D-64629 Heppenheim  
Telefon: (49) 06252/14-0  
Telefax: (49) 06252/14-277  
e-mail: [Info@KLN.de](mailto:Info@KLN.de)  
<http://www.KLN.de>