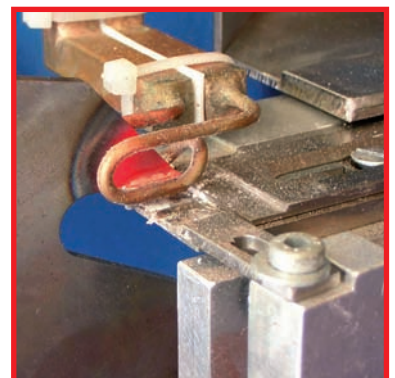
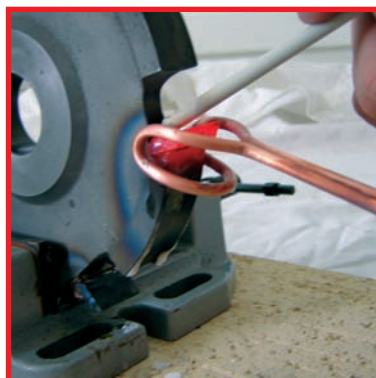
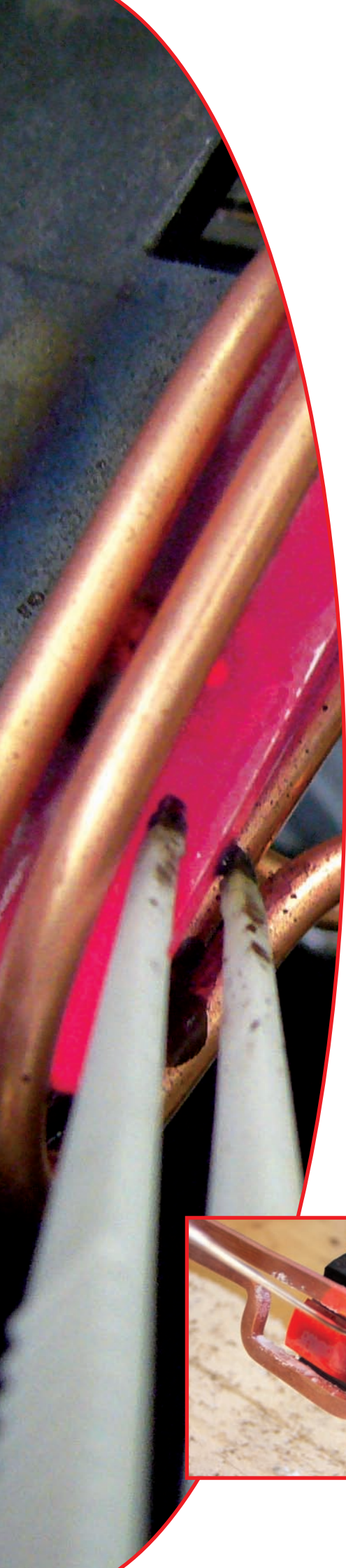


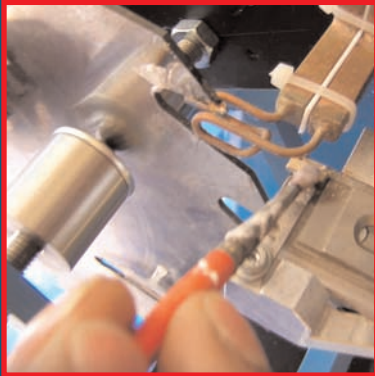
INDUKTIONSLÖTEN

HARTMETALL
PKD
PKB/PCBN



DAS PRINZIP DER INDUKTION:

Über einen Induktor wird in die metallischen Werkstücke berührungslos Wechselstrom induziert. Dieser Strom im Werkstück verursacht Eigenverluste wodurch die Erwärmung realisiert wird. Durch die Möglichkeit den Induktor an die Werkstückgeometrie anzupassen, kann der Erwärmungsbereich nach Bedarf gestaltet werden. Der Vorteil gegenüber der Gas- oder Widerstandserwärmung liegt in der gleichmäßigen und gleichzeitigen Erwärmung sowohl des Grundkörpers als auch des Hartmetalles, PKD oder PKB/PCBN. Dieses führt wiederum zu keinen mechanischen Spannungen beim Abkühlen und verringert dadurch die Rissbildung des Hartmetalles.



Induktionslöten von Hartmetall
bestückten Kreissägen



Induktionslöten von PKD & PKB/PCBN
Werkzeugen



Induktionslöten von chirurgischen
Instrumenten

UNSERE PRODUKTPALETTE IN EIGENPRODUKTION:

- Lötgenerator: TTH2 (2kW), TTH3 (3kW), TTH5 (5kW), TTH6 (6kW), TTH8 (8kW), TTH10 (10kW), TTH12 (12kW), TTH15 (15kW), TTH20 (20kW), TTH25 (25kW)
- Temperaturregelung: für die Speicherung von bis zu 100 Lötprogrammen - THERMCON LIGHT (1 Programm) oder THERMCON 100 (100 Programme) inkl. Infrarot Pyrometer mit Temperaturmessbereich von 300°C bis 1.300°C - speziell entwickelt für das Löten von PKD & PKB/PCBN Werkzeugen (anderer Temperaturmessbereich auf Anfrage) - Sonderlösungen: ZWEIPUNKT PYROMETER TECHNIK (Temperaturregelung mit zwei Pyrometer)
- Software: SOFTWARE THERMCON INTERFACE (WIN 95/98 2000 XP) für Konfiguration und Archivierung der Lötprogramme
- Zeitschalter: einstellbare Lötzeiten bei Serienfertigung
- Fußtaster: Starten und Beenden des Lötprozesses durch Fußbetätigung
- Kühlanlagen: für den geschlossenen Wasserkühlkreis zur Kühlung der Induktionsanlagen und Induktoren



Lötgenerator
TTH2 - TTH25



Temperaturregelung THERMCON
LIGHT / THERMCON 100



Temperaturregelung THERMCON
ZWEIPUNKT PYROMETER TECHNIK

iew Induktive Erwärmungsanlagen GmbH

A-2345 Brunn am Gebirge - Heideweg 35-37

Tel.: +43 / (0)2236 / 378 500-0

Fax: +43 / (0)2236 / 378 500-20

e-mail: office@iew.at

www.iew.at