

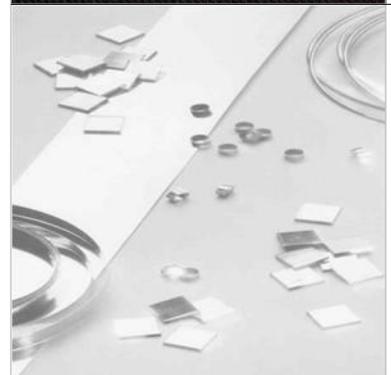
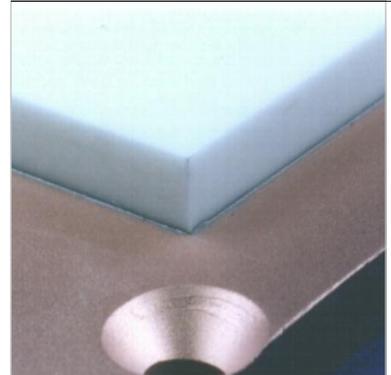
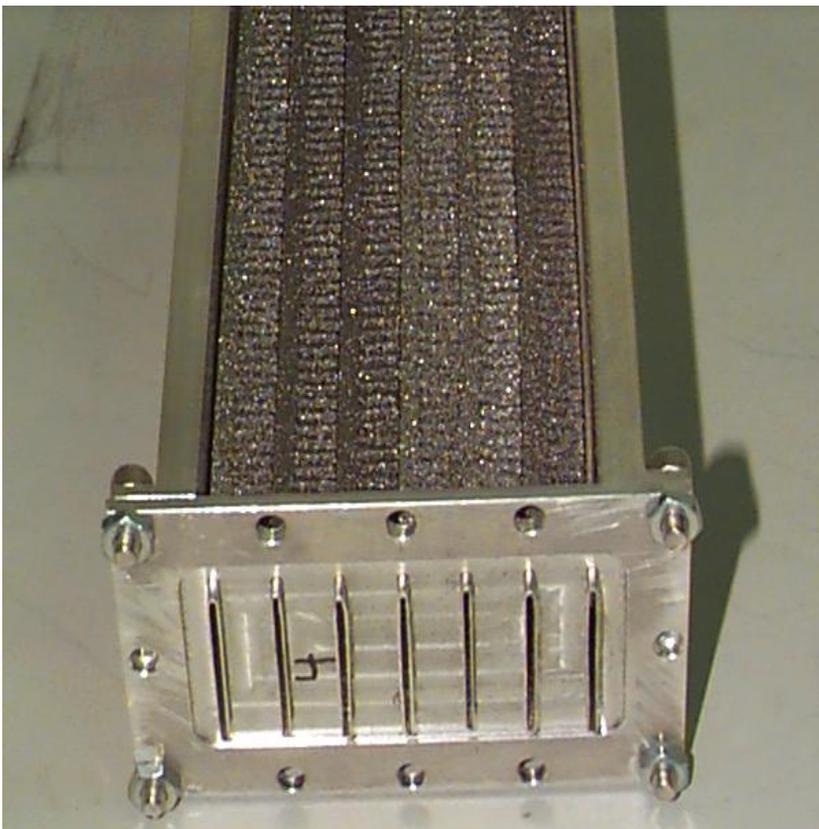
Löten thermisch sensitiver Werkstoffe und Bauteile

Vom Prototyp bis zum Serienbauteil

Löttechnik zum flussmittelfreien Fügen an Luft bis 480°C

Wärmebehandlung
Sintern (MIM)
Löten
Thermisches Spritzen
Elektronenstrahlschweißen

Engineering



Unterschiedlichste, schwer fügbare Werkstoffe stoffschlüssig miteinander verbinden

Kompetenz:

Die Listemann Technology AG ist in Europa ein führender Dienstleister für das Löten. Durch einen neu entwickelten Prozess und unter Verwendung spezieller Lote können Bauteile aus unterschiedlichsten Werkstoffen, bei niedriger Temperatur, an normaler Umgebungsluft stoffschlüssig miteinander verbunden werden..

Kundennutzen:

Dort wo die gängigen Lötverfahren wegen der hohen Prozesstemperaturen ausscheiden und Klebeverbindungen die geforderten Einzeigenschaften nicht gewährleisten kommt das NT-Löten zur Anwendung. Dem Kleben ist das NT-Löten hinsichtlich Temperatur- und Alterungsbeständigkeit überlegen und ermöglicht gute Wärmeübergänge. Hinsichtlich der Festigkeiten dem Weichlöten vergleichbar ermöglicht das NT-Löten jedoch den gezielten Einsatz von Werkstoffkombinationen.

Vorteile:

- Schwermetallfreie Lotwerkstoffe
- Lötprozess ohne Flussmittel
- Entspricht Umweltauflagen gemäss RoHS- und WEEE-Richtlinien
- Geeignet für Metalle, Leichtmetalle und Keramiken
- Lötverbindungen sind mechanisch stabil und wärmeleitend

Werkstoffe:

- Leichtmetalle wie Aluminium, Magnesium oder Titan sowie deren Legierungen
- Poröse Werkstoffe wie Sinterfilter und Schäume
- Magnetische Werkstoffe
- Verbundwerkstoffe
- Keramiken und auch Gläser.

Unser Service:

- Beratung bei der Werkstoffauswahl und der konstruktiven Gestaltung
- Prozessentwicklung
- Durchführen von Versuchslötungen
- Löten von Serienbauteilen

Durch den Einsatz spezieller Lote und Prozesstechnik können Bauteiloberflächen ohne Flussmittel an Luft benetzt und unterschiedlichste Werkstoffe verbunden werden.




Listemann Technology AG

LI-9492 Eschen, Wirtschaftspark 34
Fon +423 375 90 10, Fax +423 375 90 20
info@listemann.com, www.listemann.com