

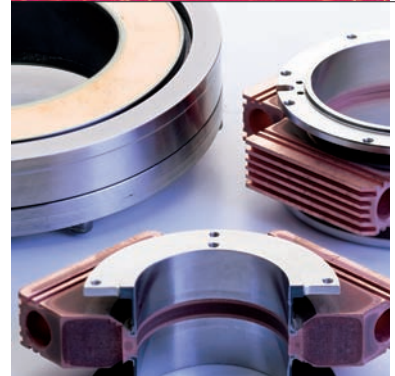
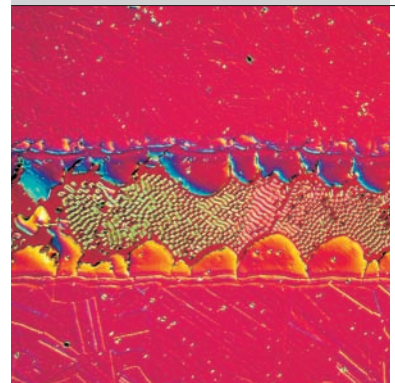
Löten

Vom Prototyp bis zum Serienbauteil



Wärmebehandlung
Sintern (MIM)
Löten

Engineering



Vakuumlöten

Schutzgaslöten

Hochtemperaturlöten

Die Listemann AG ist ein weltweit anerkannter Spezialist und gesuchter Entwicklungspartner für das Löten. Löten ist ein thermischer Prozess, bei dem durch Wechselwirkung zwischen dem Bauteil und dem schmelzflüssigen Lot eine feste, stoffschlüssige Verbindung entsteht.

Kundennutzen:

Speziell durch Vakuumlöten werden dem Konstrukteur neue Gestaltungsfreiheiten gegeben. Dies ermöglicht neue oder verbesserte Funktionen mit hohem Innovationsgehalt. Der modulare Aufbau von Bauteilen führt zu vereinfachten Fertigungsprozessen und Kosteneinsparungen. Das Anwendungsspektrum reicht vom einfachen Werkzeug bis hin zu High-Tech Bauteilen für die Luft- und Raumfahrt.

Vorteile:

- reproduzierbare Qualität
- hohe Festigkeit, auch bei hohen Betriebstemperaturen
- kein Flussmittel notwendig
- grossflächige Bauteile ffügbar
- vielfältige Materialkombinationen
- minimaler Verzug
- keine Oxidation und Anlauffarben
- Härten im Prozess integrierbar

Leistungen:

Prototypen-, Kleinserien- und Grossserienfertigung, Hart- und Hochtemperaturlöten, Unterstützung von Kundenprojekten durch Designberatung und Prozessentwicklung

Werkstoffgruppen:

Baustähle, Edeltähle, Superlegierungen, Kupfer, Kupferlegierungen, Nickel, Titan, Titanlegierungen, Hartmetall, Hochleistungskeramik, cBN, Diamant.

Löten ermöglicht die Kombination unterschiedlichster Materialien und Eigenschaften in einem Bauteil




Listemann AG
Werkstoff- und Wärmebehandlungstechnik

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