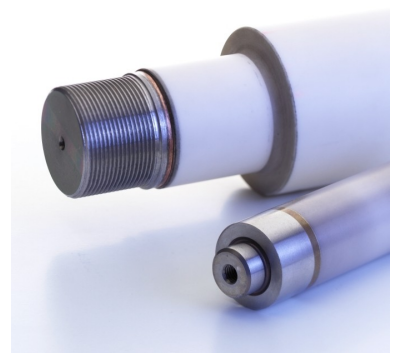
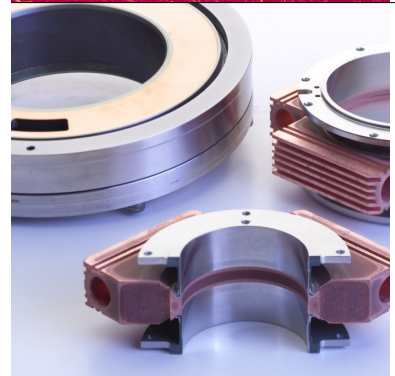
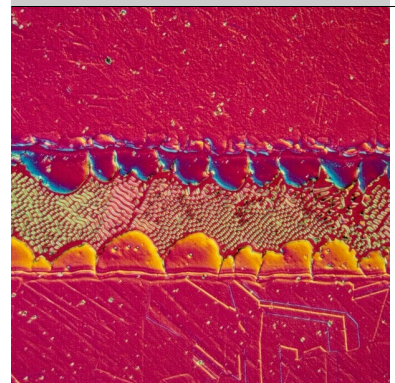


Löten

Vom Prototyp bis zum Serienbauteil

Wir unterstützen unsere Kunden bei der Nutzung moderner Werkstoffe, für die Entwicklung und Herstellung leistungsfähiger Komponenten und Maschinen.

Wärmebehandlung
Sintern
Löten
Thermisches Spritzen
Elektronenstrahlschweißen
Engineering



Vakuumlöten Schutzgaslöten Hochtemperaturlöten

Kompetenz:

Listemann ist ein weltweit anerkannter Experte und gesuchter Entwicklungspartner für das Löten. Löten ist ein thermischer Fügeprozess, bei dem durch Wechselwirkung zwischen dem Bauteil und dem schmelzflüssigen Lot eine hoch belastbare, stoffschlüssige Verbindung entsteht.

Kundennutzen:

Speziell durch Vakuumlöten werden dem Konstrukteur neue Gestaltungsfreiheiten geboten. Diese ermöglichen 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 hoch beanspruchten Bauteilen der Luft- und Raumfahrt.

Vorteile:

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

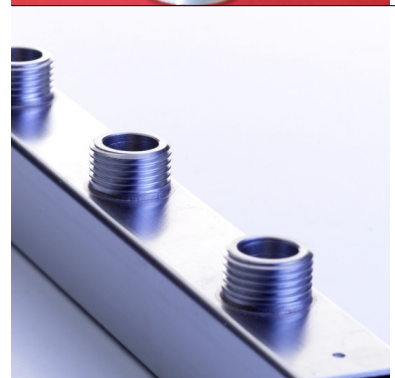
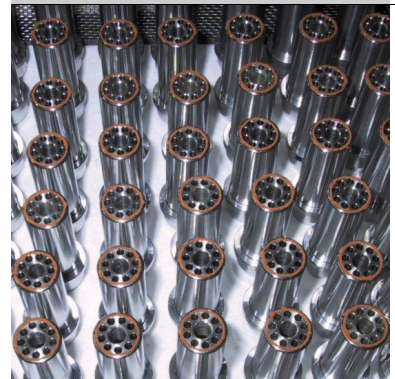
Leistungen:

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

Werkstoffgruppen:

- Baustähle, Edelstähle, Superlegierungen, Reinnickel
- Kupfer und Kupferlegierungen
- Titan und Titanlegierungen
- Hartmetall, Hochleistungskeramik, cBN, Diamant

Löten ermöglicht die Kombination unterschiedlichster Materialien und Funktionalitäten in einem Bauteil mit anwendungsoptimierten Gebrauchseigenschaften.




Listemann Technology AG

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