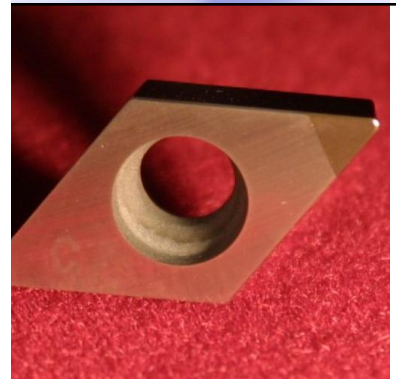


Vakuumgelötete Schneid- und Schleifwerkzeuge

Hartmetall, Diamant und cBN

Wärmebehandlung
Sintern (MIM)
Löten
Thermisches Spritzen
Elektronenstrahlschweißen

Engineering



Schneid- und Schleifwerkzeuge mit aussergewöhnlichen Anwendungseigenschaften

Kompetenz:

Die Listemann AG ist in Europa ein führender Dienstleister für das Vakuumlöten. Seit vielen Jahren werden Schneid- und Schleifwerkzeuge mit Hartmetall, cBN oder Diamant durch Vakuumlöten hergestellt. Eigene Entwicklungen für spezielle Lotlegierungen und kontrollierter Kornverteilung sichern uns eine besondere Marktposition.

Kundennutzen:

Nicht konkurrenzierende Dienstleistung für das Vakuumlöten, kundenspezifisch für nahezu alle vorstellbaren Anforderungen hinsichtlich Werkzeugdesign und Einsatzprofil.

Keine Investition in teure Vakuumtechnik erforderlich, jedoch Zugriff auf aktuellstes Know-how und modernste Infrastruktur.

Vorteile:

Konzeption und Werkzeugdesign bleiben Know-how des Werkzeugherstellers.

Unser Aktivlötprozess ermöglicht eine hochfeste, metallurgische Bindung zwischen Hartstoff und Werkzeugträger. Dies führt zu besseren Einzeigenschaften bei allen Anwendungen wo hohe mechanische und/oder thermische Belastungen auftreten. Es ist keine vorherige Metallisierung oder Hartmetallunterlage des Hartstoffs erforderlich. Eine grosse Palette an Lotwerkstoffen ist verfügbar.

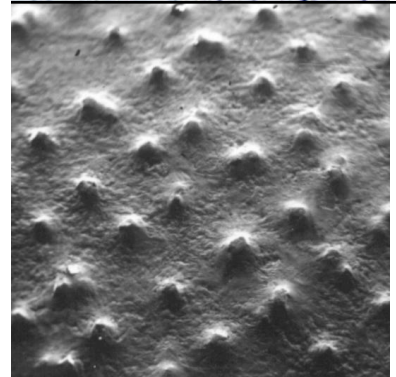
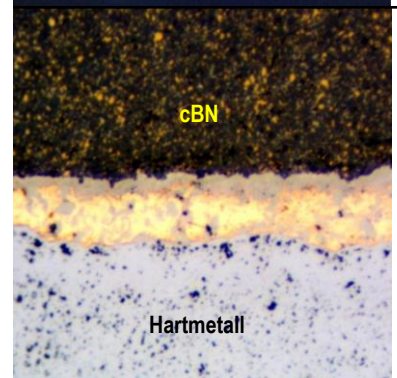
Leistungen:

- Technische Unterstützung bei Konstruktion und Werkstoffauswahl
- Vakuumlöten von Prototypen und Serienbauteilen zu günstigen Konditionen

Werkstoffe

Werkzeugträger aus Stahl, Titan, Hartmetall oder Keramik verlötet mit Körnern oder Schneiden aus Hartmetall, Siliziumnitrid, cBN oder Diamant.

Löten garantiert eine starke chemische Bindung zwischen Hartstoff und Werkzeugträger mit einer kontrollierten Einbindung. Eigene Belegungstechnik ermöglicht eine definierte Kornverteilung.



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