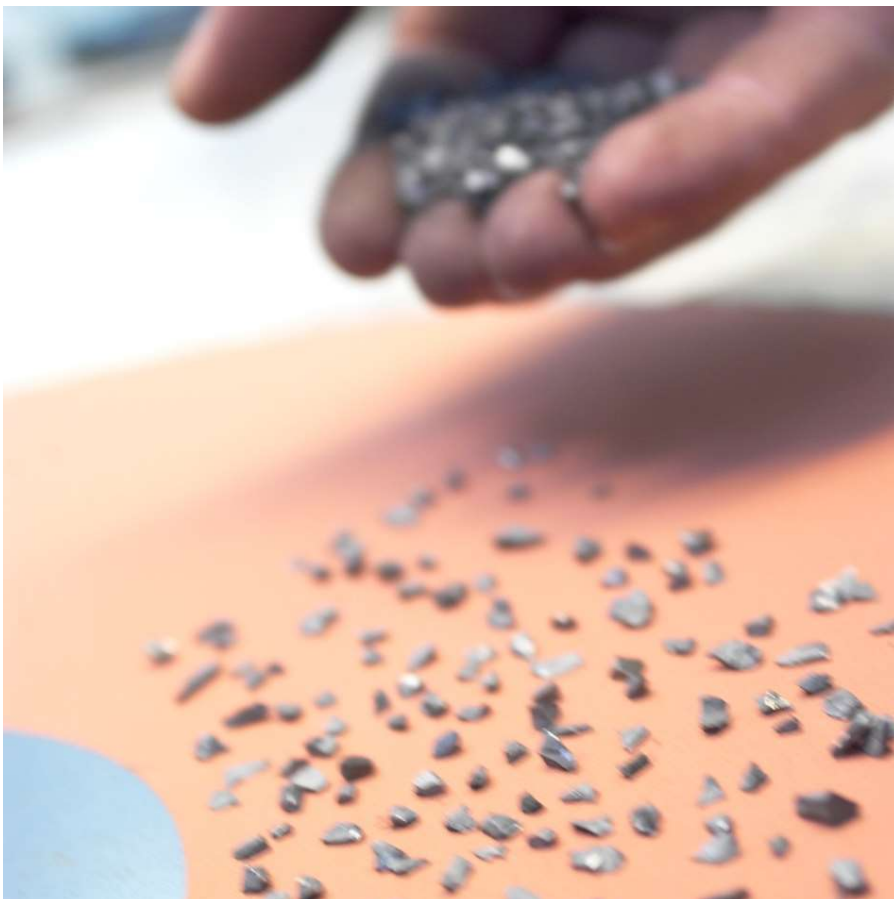


Effizienzsteigerung in der Spanntechnik

Gripbelag aus Hartmetall für Spannleisten

Wärmebehandlung
Sintern (MIM)
Löten
Thermisches Spritzen
Elektronenstrahlschweißen

Engineering



LISTEMANN

perfecting materials

Gripbeläge für Spannmittel mit aussergewöhnlichen Anwendungseigenschaften

Kompetenz:

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

Kundennutzen:

Aussage eines Anwenders:

„Durch den Einsatz des aufgelöteten Hartmetall-Grip-Belages auf unseren Spannbacken konnten wir die Haltekräfte **deutlich steigern** und gleichzeitig die Standzeiten **erhöhen**. Beim Aufspannen von Werkstücken aus Stahl, Aluminium und Titan haben sich die vakuumgelöteten Schichten der Listemann AG bestens bewährt.“

Vorteile:

Konzeption und Design bleiben Know-how des Spannmittelherstellers.

Unser Lötprozess ermöglicht eine hochfeste, metallurgische Bindung zwischen Hartstoff und Grundwerkstoff. Dies führt zu besseren Einzeigenschaften bei allen Anwendungen, bei denen hohe mechanische Belastungen auftreten.

Leistungen:

Vakuumlöten vom Prototypen bis hin zu Serienbauteilen zu sehr günstigen Konditionen.

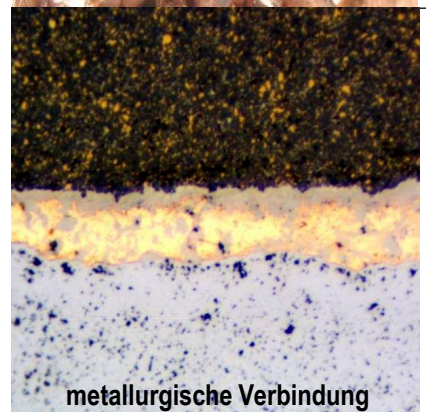
Werkstoffe

Spannleisten aus allen gängigen Stahlsorten.

Grip-Belag mit aufgelöteten Hartmetallkörnern (Wolfram-Karbid) in Korngrößen ab 0,1mm.

Korngrösse der aufgelöteten Hartmetallkörner und Belagsdichte bestimmen Sie selbst.

Verfügbare Körnungen:
0,1-0,3mm / 0,3-0,5mm /
0,6-1,0mmoder grösser



metallurgische Verbindung



Die Werkzeugmacher



LI-9487 Bendern, Ober Au 38
Fon +423 375 90 10, Fax +423 375 90 20
info@listemann.com, www.listemann.com