

Sintern (MIM)

Vom Prototyp bis zum Serienbauteil

Wärmebehandlung
Sintern (MIM)
Löten
Thermisches Spritzen
Elektronenstrahlschweißen

Engineering



Entbindern und Sintern von Metallpulverspritzgussteilen

Metal Injection Moulding (MIM)

Die Listemann AG ist der in Europa führende Spezialist für die Verarbeitung von Metallpulverspritzgussteilen. Die Dienstleistung MIMPro (Metall Injection Moulding Processing) umfasst das Entbindern, Sintern und die Wärmebehandlung von gespritzten MIM-Teilen. Es werden Feedstock-Systeme aus verschiedensten Bindern und Legierungen verarbeitet.

Kundennutzen:

MIMPro verbindet die Formgebungsmöglichkeiten des Spritzgiessens mit den Werkstoffmöglichkeiten der Pulvermetallurgie. gerade dem Kunststoffverarbeiter bietet sich nun die Chance, auch hochwertige Metallbauteile mit hoher Festigkeit sowie ausgezeichneter Temperatur- und Verschleissbeständigkeit zu fertigen.

Vorteile:

- rascher Einstieg in einen attraktiven Wachstumsmarkt
- verkürzte Produktrealisierungszeit
- keine kundenseitige Investition in Entbinderungs- oder Sinteranlagen erforderlich
- Sie profitieren vom exklusiven Werkstoff- und Verfahrens-Know-how der Listemann AG

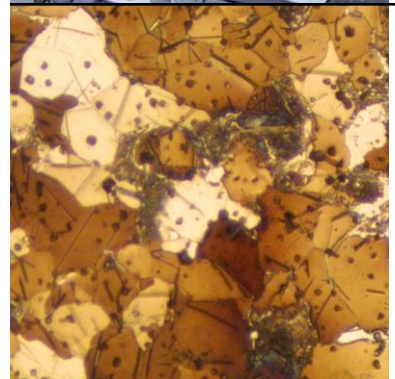
Leistungen:

- thermisches, katalytisches oder Lösungsmittel-Entbindern
- Hochtemperatursinterung und Wärmebehandlung in Vakuum oder Schutzgas
- verfahrenstechnische und werkstoffkundliche Beratung

Werkstoffgruppen:

Niedriglegierte Stähle, Edelstähle, hitzebeständige Stähle, Werkzeugstähle, Hartmetalle, weichmagnetische Legierungen, Nickel- und Kobaltbasislegierungen, Kupfer- und Kupferlegierungen, Titan.

MIMPro macht Metallpulverspritzguss für jeden Kunststoffverarbeiter zugänglich




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