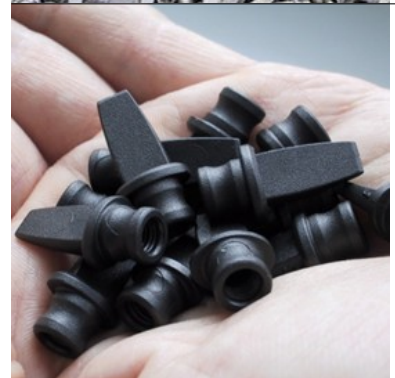


# MIM-Metallpulverspritzguss

## Vom Prototyp bis zum Serienbauteil

Entbindern und Sintern von MIM-Bauteilen

Wärmebehandlung  
Sintern  
Löten  
Thermisches Spritzen  
Elektronenstrahlschweißen  
  
Engineering



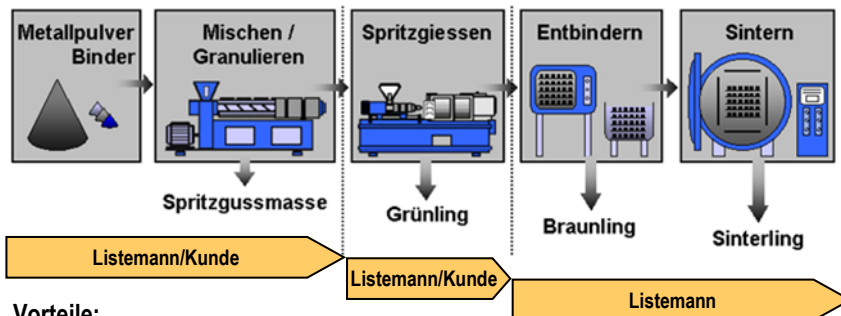
# Entbindern und Sintern von Metallpulverspritzgussteilen

## Metal Injection Moulding (MIM)

Die Listemann Technology AG ist der in Europa führende Spezialist für die Verarbeitung von Metallpulverspritzgussteilen. Die Dienstleistung MIMPro (Metal 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 Investitionen in Entbinderungs- oder Sinteranlagen erforderlich
- Zugriff auf Listemann Werkstoff- und Verfahrens-Know-how

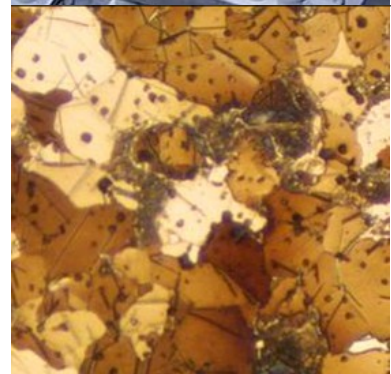
### Werkstoffe:

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

### Unser Service:

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

MIMPro macht Metallpulverspritzguss für jeden Kunststoffverarbeiter zugänglich



**Listemann Technology AG**

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