

Spiekanie (MIM)

Od prototypu do produkcji seryjnej

Obróbka cieplna
Spiekanie (MIM)
Lutowanie

Inżynieria



Usuwanie lepiszcza i spiekanie wyprasek z proszków metali

Metal Injection Moulding (MIM = formowanie wtryskowe metali)

Listemann AG produkuje w Europie w zakresie przetwarzania wyprasek z proszków metali. Technologia **MIMPro** (Metal Injection Moulding Processing = technologia formowania wtryskowego metali) obejmuje usuwanie lepiszcza, spiekanie oraz obróbkę cieplną wyprasek wykonanych w technologii MIM. Przetwarzamy materiały wykonane z użyciem najróżniejszych lepiszczy i stopów.

Korzyści dla klienta:

Technologia MIMPro łączy w sobie możliwości formowania, jakie daje technologia formowania wtryskowego z właściwościami materiałów z dziedziny metalurgii proszków. Dzięki temu przetwórcza tworzyw sztucznych ma możliwość produkcji wysokowartościowych metalowych elementów konstrukcyjnych o dużej wytrzymałości i doskonałej odporności na temperaturę i ścieranie.

Zalety:

- szybkie wejście na atrakcyjny i powiększający się rynek
- skrócony czas realizacji wyrobu
- klient nie musi inwestować w urządzenia do usuwania lepiszcza i spiekania
- możliwość skorzystania z zastrzeżonego know-how firmy Listemann AG w zakresie materiałów i technologii

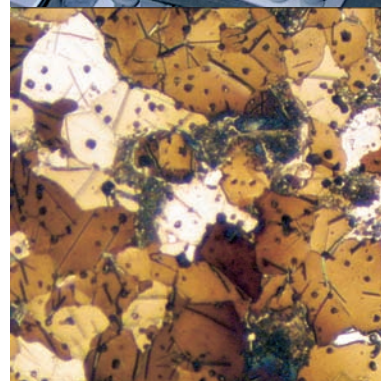
Usługi:

- usuwanie lepiszcza cieplne, katalityczne i za pomocą rozpuszczalnika
- spiekanie w wysokiej temperaturze i obróbka cieplna w warunkach próżni lub atmosferze gazów ochronnych
- doradztwo z zakresu technologii i materiałoznawstwa

Materiały:

Stale niskostopowe, stale stopowe, stale żaroodporne, stale narzędziowe, metale twarde, stale magnetycznie miękkie, stopy na bazie niklu i kobaltu, miedź i stopy miedzi, tytan.

Technologia MIMPro sprawia, że wypraska z proszku metalowego staje się dostępna dla każdego przetwórcy tworzyw sztucznych




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