

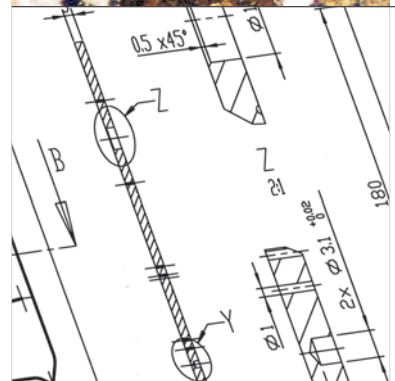
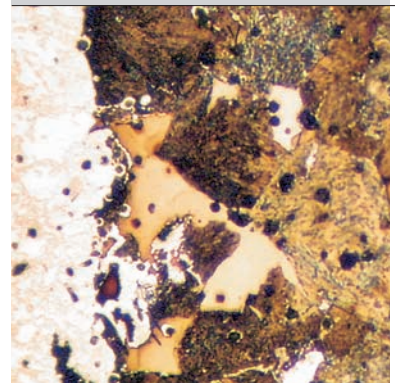
# Inżynieria

Od prototypu do produkcji seryjnej



Obróbka cieplna  
Spiekanie (MIM)  
Lutowanie

Inżynieria



# Doradztwo, szkolenia opracowanie procesów, dobór materiałów

Firmą Listemann AG kierują uznani w kręgach międzynarodowych specjaliści w zakresie techniki materiałów, stale rozwijający swoje umiejętności. Aktywna sieć kontaktów z przodującymi instytutami badawczymi jak również producentami materiałów i urzędzeń umożliwia szybki przepływ know-how do nowatorskich procesów naszych klientów.

## Korzysci dla klientów:

Zastosowanie wydajnych materiałów to element kluczowy zwiększający konkurencyjność na rynku. W połączeniu z optymalną obróbką i uszlachetnieniem uzyskuje się korzystny stosunek kosztów do zysku. Dzięki ograniczonemu w czasie wsparciu projektów i/lub zarządzaniu projektami w krótkim czasie dochodzi do zwiększenia własnych zasobów wytwórczych, a tym samym skrócenia czasu dotarcia wyrobu na rynek.

## Zalety:

- wykorzystanie bieżących wyników badań i technologii
- bezpośrednie oddziaływanie na urządzenia produkcyjne
- możliwości rozwojowe dostępne w krótkim czasie
- dające się zaplanować koszty
- ukierunkowane szkolenie i doszktałanie

## Usługi:

- opracowanie produktów i procesów, wsparcie projektów, zarządzanie projektami, dobór materiałów, optymalizacja procesów, wycena urządzeń, wsparcie produkcji
- transfer know-how w zakresie naszych głównych technologii, jeśli konieczna jest produkcja własna
- spawanie wiązką elektronową i natryskiwanie cieplne u naszych kooperantów

Odpowiednio wczesne wykorzystanie naszej kompetencji w zakresie materiałów zmniejsza koszty i przyspiesza opracowanie wyrobów i procesów



Dr. Manfred Boretius  
m.boretius@listemann.com

LUTOWANIE



Mgr. Inz. Bernhard Kuntzmann  
b.kuntzmann@listemann.com

OBRÓBKA CIEPLNA



Inz. Chemik Marcel Sonderegger  
m.sonderegger@listemann.com

SPIEKANIE/MIM

  
**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