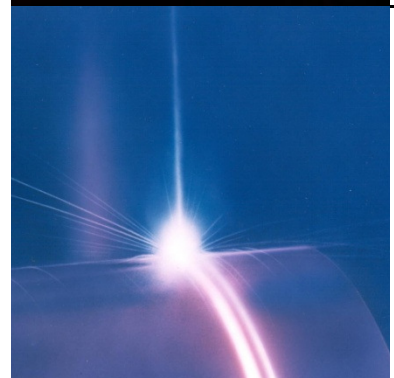


# Techniki procesów cieplnych dla przemysłu lotniczego i kosmonautyki



Obróbka cieplna  
Spiekanie (MIM)  
Lutowanie  
Natryskiwanie termiczne  
Spawanie łukiem elektronowym  
  
Inżynieria



# Najwyższa precyzja i niezawodność są wymagane

## Certyfikowane procesy i urządzenia

### Kompetencja:

Listemann AG jest wiodącym dostawcą procesów termicznych. Podstawową działalnością jest lutowanie oraz obróbka cieplna w próżni oraz w osłonie gazów obojętnych, azotowanie gazowe, węgiel-azotowanie, spiekanie części wykonanych techniką MIM, natryskiwanie plazmowe oraz spawanie łukiem elektronowym.

### Nasza oferta:

Usługi inżynieryjne oraz przemysłowa produkcja seryjna jest oferowana w trzech zakładach zlokalizowanych w Liechtenstein, Szwajcarii oraz w Polsce.

### Wykonawstwo:

Wszechstronne usługi oferowane od ręki. Zatwierdzone procesy kontrolowane. Spawanie łukiem elektronowym komponentów turbin, wyżarzanie rakietowych zbiorników paliwa, odprężanie formowanych i kształtowanych części, lutowanie uszczelnień „plaster miodu” i dysz odmrażaczy etc. Dostawa komponentów gotowych do montażu w zakresie porozumienia firm „turbine components network” które zrzesza oprócz Listemann AG innych dostawców dla przemysłu lotniczego Franke Industry AG, Imbach & Cie AG and Nickel-Contor AG.

### Certyfikaty i licencje:

ISO 9001:2000

AS/EN 9100:2003

Nadcap (Obróbka cieplna, pokrycia, spawanie)

Rolls-Royce D (DMP11)

Rolls-Royce UK (RPS323, 388, 392, 427)

IHI/GE (ISAJT-P10TF1/P9TF1/P8TF4)

### Materiały:

Stopy niklu

Stopy tytanu

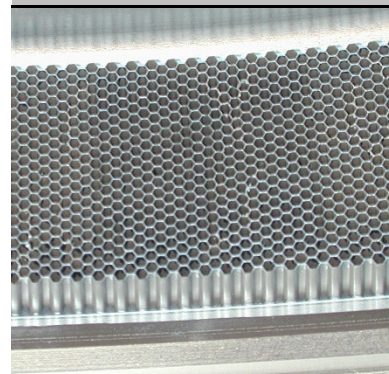
Stale o wysokiej wytrzymałości

Stale odporne na korozję

### Rekomendacje:

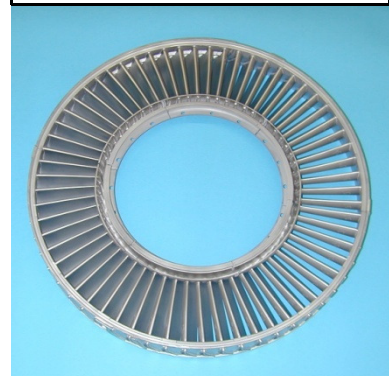
Aerotech Peissenberg, Contraves Space, EADS Astrium, FAG Aerospace, Jet Aviation, MTU Aeroengines, Pilatus, Rolls Royce, RUAG Aerospace, SR Technics

Usługi przemysłowe gwarantowane przez certyfikowane procesy i wykwalifikowaną kadrę inżynierską-ekspertów w zakresie materiałoznawstwa.



Accredited  
**Nadcap**™

Obróbka cieplna  
Pokrywane  
Spawanie



  
**Listemann AG**  
Materials and Thermal Processing Technology

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