

# Kompetenz und Technologien

---

Umfangreiches Know-How, Prozesse und Technologien für Entwicklung, Engineering und Fertigung

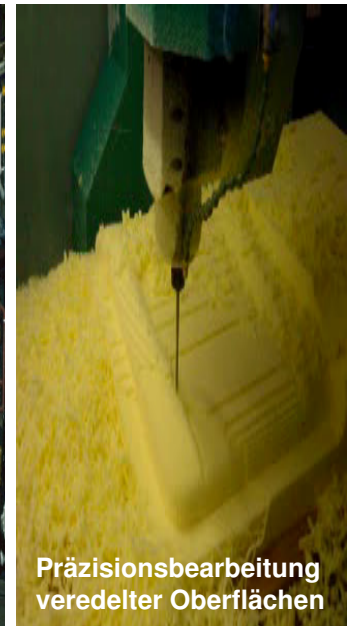
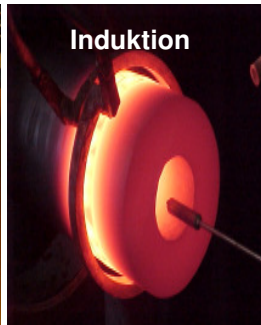
- ∇ PVD/CVD Dünnschichttechnologie
- ∇ Plasma-, Hochgeschwindigkeits, Flamm-spritz-, Pulver-flamm-spritzen und Lichtbogentechnik
- ∇ Präzisionskaltauftragschweissen
- ∇ Beschichten mit Tapes und Suspensionen durch Auftragslöten
- ∇ Flussmittelfreies Weichlöten ohne Schwermetalle im Bereich von 100 °C bis 450 °C gem. RoHS-Richtlinien
- ∇ Hochtemperatur- und Hartlöten im Schutzgas oder Vakuum
- ∇ Wärmebehandlungen im Schutzgas und Vakuum
- ∇ Nitrieren, Carburieren, Nitrocarburieren, Oxidieren
- ∇ WIG- und Elektronenstrahlschweissen (EBW)
- ∇ Entbinderung und Sintern von MIM-Bauteilen
- ∇ Präzisionsbearbeitung veredelter Oberflächen
- ∇ Metallographie und Prüftechniken

Einsatz umweltgerechter und nachhaltiger Technologien nach neuesten Standards, Prüfvorschriften und Richtlinien



Beschichten, Löten, Sintern-MIM und Wärmebehandlung  
Von der Entwicklung bis zur Produktion

# Technik pur ...



## EUROMAT® GmbH

Industrial Surface Solutions  
Dennewartstrasse 25-27  
D-52068 Aachen/Germany

Telefon: +49.241.963123.0  
Telefax: +49.241.963123.3  
E-mail: [input@euromat.de](mailto:input@euromat.de)  
[www.euromat.de](http://www.euromat.de)

**Ihr Ansprechpartner:**  
Dr.-Ing. Ino J. Rass

## Unser Service:

- Beratung und Konzeptionierung
- Engineering, Prozessentwicklung und Prototyping
- Beschichtungs-, Löt und Wärmebehandlungsservice



Beschichten, Löten, Sintern-MIM und Wärmebehandlung  
Von der Entwicklung bis zur Produktion