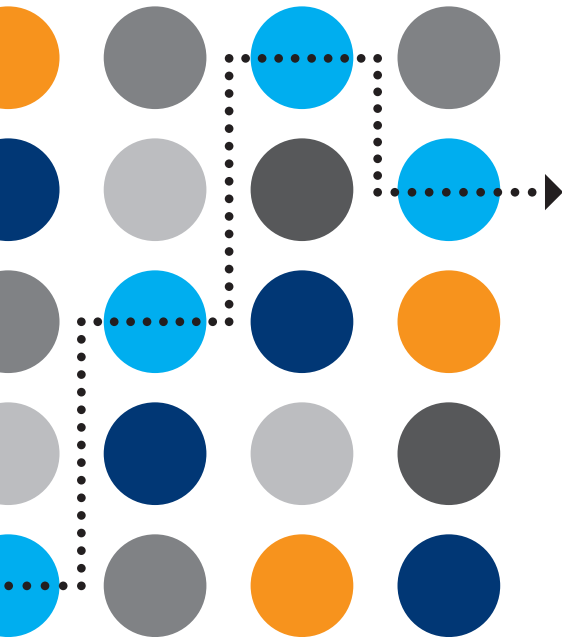


Industrial Surface Solutions



ERFOLGREICHE LÖSUNG
DURCH KOMPETENZ



BESCHICHTEN • LÖTEN • FUNKTIONSOPTIMIERTE BAUTEILE

Beratung • Engineering • Service



>> Innovative Werkstoff- und Oberflächentechnologien <<

UNSERE LÖSUNGEN

Wir bieten Lösungen mit innovativen Werkstoff- und Oberflächentechnologien für:

**Verschleiß-, Schlag-, Oxidations- und Korrosionsschutz
Metall-, Leichtmetall-, Keramik- und CerMet-Verbunde**

Mögliche Eigenschaften:

**Entwärmend • elektrisch isolierend • temperaturbeständig • greifend
antihaftend • haftend • reibarm • wärmedämmend • sensorisch**

IHR NUTZEN

Beratung, Entwicklung und Fertigung aus einer Hand.

Die frühzeitige Nutzung unserer Kompetenz in der Werkstoff- und Oberflächentechnologie reduziert Kosten und beschleunigt Produkt- und Prozessentwicklungen.

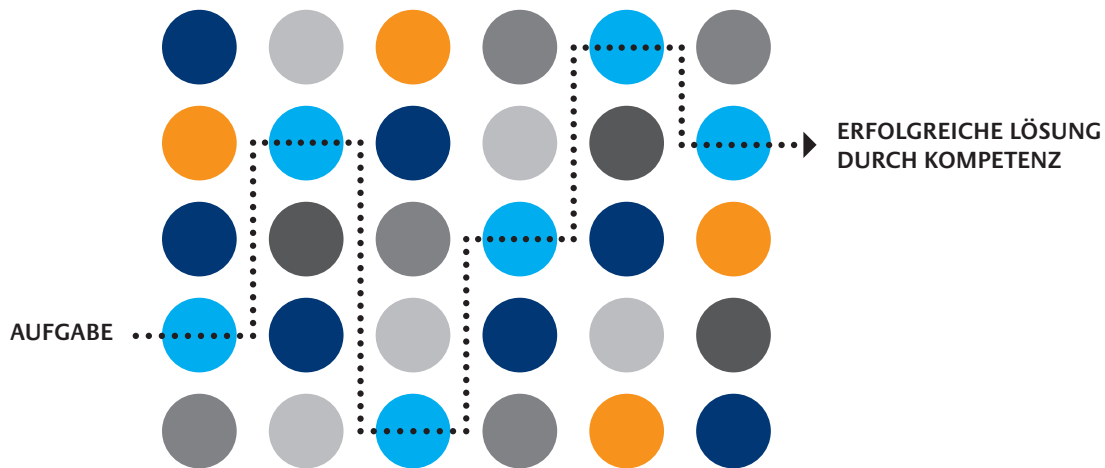
BESCHICHTEN • LÖTEN • FUNKTIONSOPTIMIERTE BAUTEILE

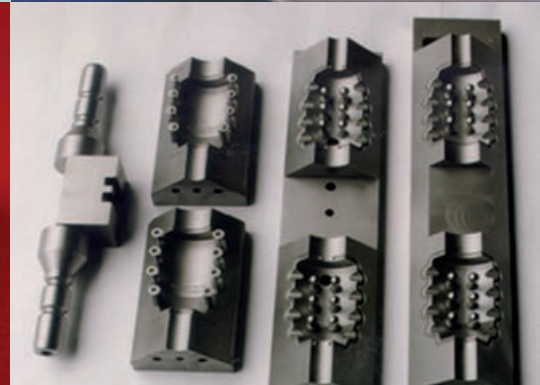
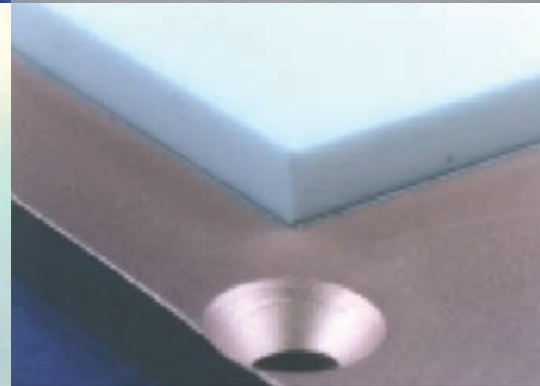
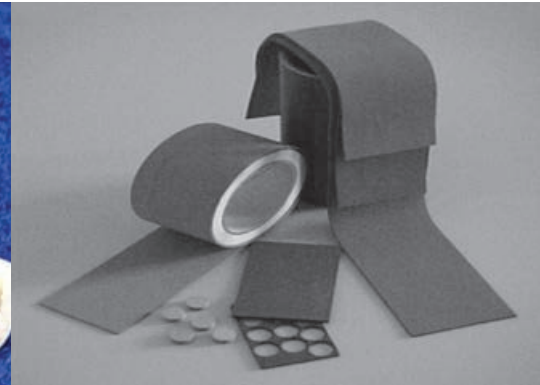
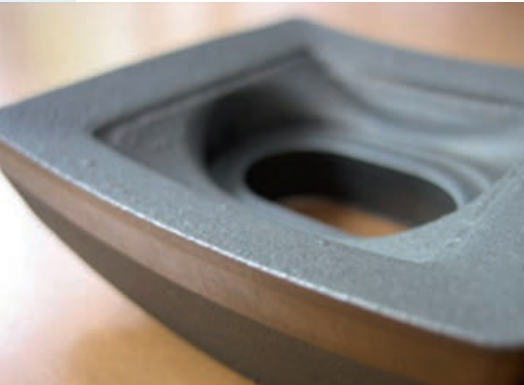
Beratung • Engineering • Service

Unsere Lösungen: Ihre Vorteile

IHRE VORTEILE

- Spezielles Know-How international anerkannter Experten
- Nutzung aktueller Forschungsergebnisse und Technologien
- Direkte Umsetzung auf Produktionsanlagen
- Kurzfristig verfügbare Entwicklungs-Ressourcen
- Planbare Kosten und Zeiten
- Marktgerechte Umsetzung komplexer Aufgabenstellungen
- Gezielte Aus- und Weiterbildung





BESCHICHTEN • LÖTEN • FUNKTIONSOPTIMIERTE BAUTEILE

Beratung • Engineering • Service

Kompetenz und Technologie



UNSER SERVICE

- **Beratung und Konzeptionierung**
- **Engineering, Prozessentwicklung und Prototyping**
- **Beschichtungs-, Löt- und Wärmebehandlungs-Service**

WIR BEANTWORTEN IHRE FRAGEN

Wir verknüpfen unsere Kompetenz mit Kundenorientierung und entwickeln maßgeschneiderte Lösungen für Ihren Anwendungsfall.

Viele erfolgreiche Entwicklungen spiegeln sich in Produkten, Prozessen und Produktionen branchenübergreifender Kunden und Anwendungen.

Bauen Sie auf unsere exzellenten Experten, langjährigen Erfahrungen, umfangreiches Know-How und einen innovativen Maschinenpark.

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

PRÄZISIONSBEARBEITUNG
VEREDELTER OBERFLÄCHEN



THERMISCHES BESCHICHTEN



VAKUUM-, SCHUTZGAS- UND
ENTBINDERUNGSTECHNIK



EB-SCHWEISSEN



DÜNNSCICHTTECHNIK



WEICH- UND HARTLÖTEN



INDUKTION



KALTAUFTRAGSCHWEISSEN



BESCHICHTEN • LÖTEN • FUNKTIONSOPTIMIERTE BAUTEILE

Beratung • Engineering • Service

Die Technische Umsetzung



- PVD-Beschichtungen
- Plasma-, Hochgeschwindigkeits, Flamm-spritz-, Pulverflammspritzen und Lichtbogenbeschichtungen
- Präzisionskaltauftragschweißen/Auftragschweißen
- Beschichten mit Tapes und Suspensionen durch Auftragslöten
- Hochtemperatur-Oxidationsschutz von Oberflächen
- Schwermetall- und flussmittelfreies Weichlöten von 100 °C bis 450 °C gemäß aktueller RoHS-Richtlinien und WEEE
- Hochtemperatur- und Hartlöten im Schutzgas, Vakuum, Induktion
- 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

**Umfangreiches Know-How zu Prozessen und Technologien
für Entwicklung, Engineering und Fertigung**



EUROMAT® GmbH
Industrial Surface Solutions
Hermann-Hollerith-Straße 6
D-52499 Baesweiler/Germany

Telefon: +49 2401.6072866
Telefax: +49 2401.6072855
E-mail: input@euromat.de

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

www.euromat.de

AUFGABE

