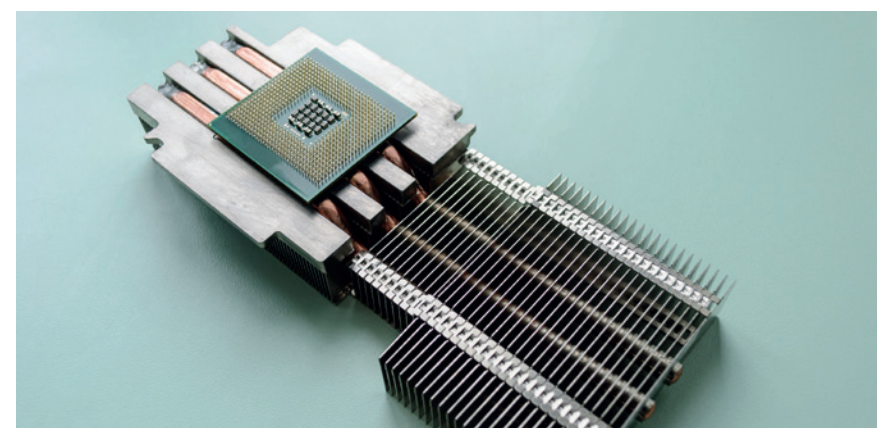
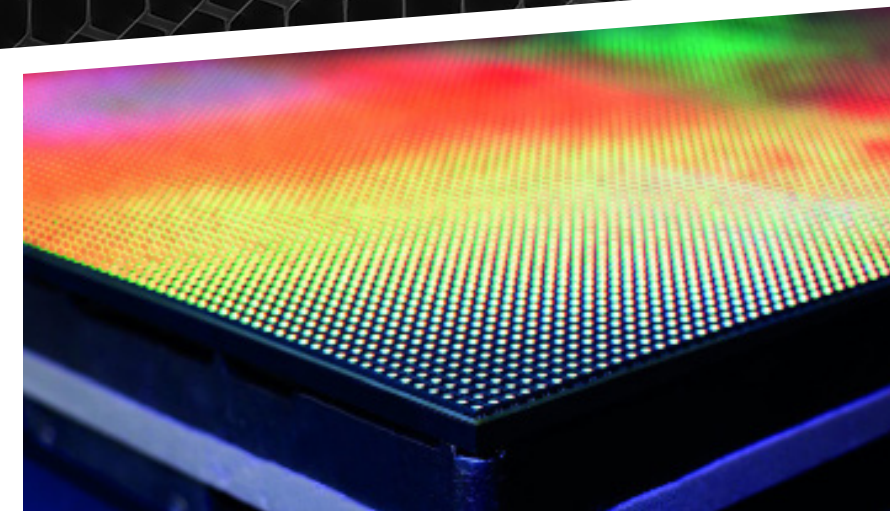
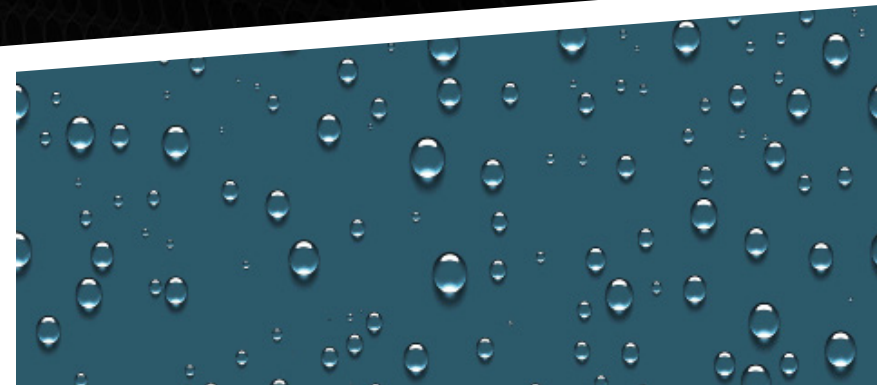


INNOVATIVE PRODUKTE DURCH INTELLIGENTE WERKSTOFFKOMBINATIONEN

euromat
INDUSTRIAL SURFACE SOLUTIONS



EUROMAT GmbH
Industrial Surface Solutions
Hermann-Hollerith-Strasse 6
D-52499 Baesweiler-Aachen

Tel. +49 (0) 2401 6072 866
Fax +49 (0) 2401 6072 855
Mail input@euromat.de
www euromat.de

BERATUNG ENGINEERING SERVICE

EUROMAT

DER SPEZIALIST FÜR ANSPRUCHSVOLLE FÜGE-, LÖT-, UND BESCHICHTUNGAUFGABEN MIT SITZ IN BAESWEILER BEI AACHEN.

WIR BIETEN IHNEN FOLGENDE DIENSTLEISTUNGEN

- ✓ Beratung und Konzeptionierung
- ✓ Analyse und Bewertung bei Technologie- und Werkstoffauswahl
- ✓ Engineering, Prozessentwicklung und Prototyping
- ✓ Beschichtungs-, Löt- und Kleb-Service

Von der Analyse über das Engineering bis hin zur kompletten Abwicklung: Mit unserem Know-how und unserer Prozesstechnik unterstützen wir Sie bei der kompletten Produktentwicklung und -fertigung sowie der Qualitätssicherung.

KNOW-HOW, EXPERTEN, ERGEBNISSE

- ✓ Spezielles Know-how international anerkannter Experten
- ✓ Nutzung aktueller Forschungsergebnisse und Technologien
- ✓ Kurzfristig verfügbare Entwicklungs-Ressourcen mit planbaren Kosten und Zeiten
- ✓ Gezielte Aus- und Weiterbildung

KUNDENSPEZIFISCHE LÖSUNGEN

Neue technische Lösungen, die direkt als Prototyp oder in Kleinserien umgesetzt werden, bieten wir in den Bereichen:

- ✓ Keramisch-metallische Diffusions-Beschichtungen auf Pulver-, Tape- und Slurry-Basis für hochwertigen Verschleiß- und Korrosionsschutz
- ✓ Löt- und Metallisieren von schwierig benetzbaren Oberflächen von Metallen, Keramiken, Leichtmetallen, Gläsern & Verbundwerkstoffen
- ✓ Flussmittelfreies Löt- und Metallisieren von Optiken, Sensoren und Heating/Cooling Plates gem. RoHS-Richtlinien
- ✓ Nanoschichten für EasytoClean-, Antihaf- oder Korrosionsschutz-Funktionen
- ✓ Eigenentwickelte Prozesstechniken, Lot- und Beschichtungswerkstoffe für spezielle Bauteileigenschaften und -funktionen
- ✓ Klebtechnische Sonderlösungen für Anwendungen in der Wärmetauscher-, Werkzeug- oder Verschleißschutztechnik

UNSER ANGEBOT

TECHNOLOGIEN FÜR IHRE ANWENDUNGEN

EUROMAT SETZT NEUESTE TECHNOLOGIEN BEIM BESCHICHTEN, LÖTEN UND KLEBEN VON WERKZEUGEN, BAUTEILEN UND KOMPONENTEN EIN.

S-BOND®

Patentierter Ultraschall-Weichlöttechnik und -Lote bis 450 °C zum schwermetall- und flussmittelfreien Löten und Metallisieren von Metallen, Leichtmetallen, Gläsern, Keramiken und Verbundwerkstoffen.

COLDBOND®

Hybride Füge-technik bis 450 °C unter Schutzgas mit Ultraschall und / oder mit reaktiven Nano-Loten zum spannungsarmen, schwermetall- und flussmittelfreien Löten und Metallisieren von schwierig fügbaren Werkstoffen. Sehr gut geeignet zum Löten von Optiken, Sensoren, Cooling-/Heatingplates, Werkzeugen, Fasern oder sonstigen Bauteilen mit hohen Anforderungen an Reinheit, Wärmeübergang, elektrische Leitfähigkeit und Dichtheit.

BODYCLAD®

Auftraggelötete, metall-keramische, extrem dichte Panzerschichten für den hochwertigen Verschleiß-, Abrasions- und Korrosionsschutz. Applizierung durch Pulver-, Slurry-, PreForm- oder Tape-Techniken. Innen- und Außenbeschichtungen für Bauteile, Werkzeuge oder großflächige Plattensysteme.

NAOPLAS®

Nanostrukturierte Innen- und Außenbeschichtungen für den Korrosions- und Verschleißschutz, antihaft, antibakteriell, EasytoClean. Funktionalisiert auf Metall, Leichtmetall, Gläsern, Kunststoffen, Steinen, Beton und Keramiken.

FORVAT®

Reibarme PVD/CVD Beschichtungen für Verschleißschutzanwendungen in Bereichen der Werkzeug- und Umformtechnik

Weitere Technologien und Werkstoffe zum Beschichten, Löten, Fügen und Wärmebehandeln von Werkzeugen, Bauteilen und Komponenten.

- ✓ Thermische Beschichtungsverfahren
- ✓ Schutzgas- und Vakuumlöten
- ✓ Induktions-, Flamm- und Ultraschalllöttechnik, Laserlöten, Nano- & Reaktivlöten
- ✓ Hybrid-Technik zum flussmittelfreien Kaltlöten
- ✓ Nano-/ Mikromaterialien für Sonderbeschichtungen und Lötungen

FUNKTIONS- OPTIMIERTE WERKZEUGE UND BAUTEILE

IHRE VORTEILE

DURCH UNSERE SINGLE-SOURCE-LÖSUNGEN UND UNSERE KOMPETENZ IN DER FÜGE-, LÖT- UND BESCHICHTUNGSTECHNOLOGIE BESCHLEUNIGEN SIE IHRE PRODUKT- UND PROZESSENTWICKLUNGEN UND ERHÖHEN HIERDURCH IHRE WIRTSCHAFTLICHKEIT.

WAS WIR IHNEN BIETEN KÖNNEN

- ✓ Performance steigern, z.B. durch verbesserte Entwärmung oder Leichtlauf, erhöhten Temperatureinsatz oder Energieeinsparung durch Gewichtsreduzierung
- ✓ Schwierig fügbare Werkstoffe kombinieren, z.B. Leichtmetalle, Komposite, Keramiken, Keramik-Metall-Verbunde
- ✓ Leichtbaustrukturen realisieren, z.B. durch Lötten von Metallschäumen, Leichtmaterialien oder Kompositwerkstoffen
- ✓ Werterhaltung durch Rekonturierung und Instandhaltung teurer oder zeitkritischer Bauteile, z.B. durch Aufbeschichten und/oder -löten mit entsprechender Nachbearbeitung
- ✓ Wirtschaftlichkeit erhöhen, z.B. durch Erhöhung des Verschleißschutzes, Konstruktionsverbesserungen, geeignete Materialauswahl
- ✓ Marktpositionierung verbessern, z.B. durch die Entwicklung einzigartiger, umweltgerechter und nachhaltiger Prozesslösungen
- ✓ Innovationsgrad steigern, z.B. Umstellung bestehender Fertigungen auf kostengünstigere Materialien, wirtschaftlichere Prozesse und Erhöhung der Fertigungstiefe
- ✓ Beschleunigen Sie Ihre Produkt- und Prozessentwicklungen und reduzieren Sie hierdurch Ihre Kosten

NEHMEN SIE KONTAKT ZU UNS AUF

Wir beraten Sie gerne rund um die Themen Beschichten, Lötten und funktionsoptimierte Bauteile. Zusammen mit Ihnen erarbeiten wir ein Konzept, analysieren, engineeren und bewerten bei höchsten Qualitätsansprüchen.

Online unter www.euromat.de finden Sie weitere Informationen, unsere Material- und Sicherheitsdatenblätter und viele Vorträge. Schauen Sie sich gerne einmal um.



+49 (0) 2401 6072 866



input@euromat.de



+49 (0) 2401 6072 855



www.euromat.de

DIN EN ISO 9001 ZERTIFIZIERT

Höchste Qualität ist unser Anspruch. Das gilt nicht nur für unsere Technologien und Produkte, sondern auch für unser Unternehmen.



„Die DIN EN ISO 9001 legt die Mindestanforderungen an ein Qualitätsmanagementsystem (QM-System) fest, die eine Organisation zu erfüllen hat, um Produkte und Dienstleistungen bereitstellen zu können, die die Kundenerwartungen sowie gesetzlichen und behördlichen Anforderungen erfüllen. Weiterhin unterliegt das QM-System einem kontinuierlichen Verbesserungsprozess (KVP).“