

CeWOTec gGmbH

Jagdschänkenstraße 104
09116 Chemnitz

TELEFON/PHONE +49 371 27104 26

info@cewotec.de
www.cewotec.de

**GESCHÄFTSFÜHRUNG/
MANAGEMENT** Herr Dr. Andreas Reif (Geschäftsführer),
Herr Dipl.-Ing. Stefan Schuberth (Leiter FuE, Leiter GB Auftragschweißtechnik),
Herr Dipl.-Ing. (BA) Lars Kübler (Leiter GB Dünnschichttechnik)

MITARBEITER/EMPLOYEES 20-49

UMSATZ/TURNOVER 2-5 Mio. €

EXPORT 26-50%

ZERTIFIKATE/CERTIFICATES DIN EN ISO 9001:2015

Chemnitzer Werkstoff- und Oberflächentechnik

CeWOTec

DIENSTLEISTUNGEN Auftragsforschung | Aus- und Weiterbildung | Beratung | Prüf- und Messtechnische Dienstleistungen | Technologietransfer | Technologieentwicklung

ABNEHMERBRÄNCHEN Elektrotechnik/Elektronik | Ernährungsgewerbe | Maschinen- und Anlagenbau | Papier- und Druckindustrie | Sonstiges | Straßen-, Schienenfahrzeuge, Luft- und Raumfahrt

FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG Beschichtungen dehäsiv | Beschichtungen, Haftvermittlung | Beschichtungen, Korrosionsschutz | Dünnschichttechnologien | Fügeverfahren | Funktionsschichten | Korrosion, Korrosionsschutz | Oberflächentechnik | Strahltechnologien | Plasmabehandlung (inkl. Plasmadiffusion, -nitrieren, -borieren) | Pulvertechnologie | PVD/CVD-Technologie | Qualitätssicherung | Reibungsminderung | Schicht- und Werkstoffcharakterisierung | Schichttechnologien | Technologieberatung | Technologieentwicklung | Vakuumbedampfung | Vakuumbeschichtung | Verbundwerkstoffe | Verfahrensentwicklung | Verschleißschutz | Werkstoffcharakterisierung | Werkstoffprüfung | Werkzeugbeschichtungen | Zerstörungsfreie Materialprüfung | Additive Fertigung | Werkstoffverbunde

KURZPROFIL Wir bieten Oberflächen- und Werkstoffveredelungen von metallischen oder keramischen Werkzeugen und Komponenten zur Minimierung von Verschleiß, Reibung, Korrosion und Materialanhaftungen mittels: 1) Dünnschichttechniken, 2) Auftragschweißtechniken, 3) Wärmebehandlungen, 4) Schicht- und Werkstoffprüfungen.

SERVICES Contracted research | Training and advanced education | Consultation | Testing and measuring services | Technology transfer | Technology development

INDUSTRIES Electrical engineering/electronics | Food industry | Mechanical and plant engineering | Paper and printing industry | Other industrial machinery | Vehicles/railway/aerospace

RESEARCH AND DEVELOPMENT Coatings, adhesive | Coatings, bonding | Coatings, corrosion protection | Thin-film technologies | Joining techniques | Functional layers | Corrosion protection | Surface technology | Beam technologies | Plasma treating (including plasma diffusion, plasma-nitride and boronising) | Powder technology | PVD/CVD technology | Quality assurance | Friction reduction | Layer and material characterization | Layer technologies | Technology consultation | Technology development | Vacuum vaporizing | Vacuum coating | Composite materials | Process development | Wearing protection | Material characterization | Material testing | Tool coatings | Non-destructive material testing | Additive manufacturing | Material compounds

SHORT PROFILE We are offering surface and bulk refinements of metallic or ceramic tools and components to minimize wear, friction, corrosion and material adhesion by means of 1) Thin film technologies, 2) Arc welding technologies, 3) Heat treatment technologies, 4) Layer and materials testing.

