



METALLOGRAPHIE

Unsere Dienstleistungen im Bereich der Metallographie basieren in der Regel auf der Anfertigung von Makro- bzw. Mikroschliffen. Nachfolgende Untersuchungen werden durch die Mikroskopie (zum Beispiel Gefüge- oder Korngrößenbestimmung, Reinheitsgradbestimmung) und die (Kleinlast-)Härteprüfung abgedeckt. Die Eignung von metallischen Werkstoffen für den Einsatz in aggressiven Medien können wir durch Korrosionsprüfungen nach unterschiedlichen Standards beurteilen.

Bei Schadensuntersuchungen kommen neben den konventionellen metallographischen Verfahren auch spezielle Untersuchungsmethoden wie Farbätzungen, der Schwefelabdruck nach Baumann oder Vermessungen von Fehlstellen (Risse, Poren, Lunker, Einschlüsse) zur Anwendung. Auf Ihren Wunsch führen wir selbstverständlich auch weitere metallographische Untersuchungen durch. Die Erstellung von Dokumentationen bzw. die Archivierung von Schlibfbildern erfolgt auf Basis einer digitalen Bilddatenbank. Das verstehen wir unter dem letzten Schliff.

Relevant für folgende Branchen:

Anlagenbau/Anlagenbetreiber
Automobilindustrie
Behälter-/Apparatebau
Chemische/Petrochemische Industrie
Elektro-/Elektronikindustrie
Energiewirtschaft/Kraftwerke
Forschung und Entwicklung
Gießereien
Gutachter/Versicherungen
Lebensmittelindustrie
Luft-/Raumfahrtindustrie
Maschinen-/Stahlbau
Medizintechnik
Regenerative Energien
Röhren-/Stahl-/Metallhandel
Rohstoffverarbeitung
Schienenfahrzeuge
Schiffbau