

Werkstofflabor

Leistungsportfolio

Die Anforderungen an Betriebsanlagen sind hoch, sowohl technisch als auch wirtschaftlich. Für eine hohe Lebensdauer und Qualität Ihrer Anlagenteile untersuchen wir für Sie als TECTRION Werkstofflabor Versuchsproben unterschiedlichster Art entlang des kompletten Anlagenlebenszyklus nach Ihren individuellen Anforderungen. Wir arbeiten sowohl zerstörungsfrei in der Anlage als auch im Labor. Mit unserer Unterstützung erhöhen Sie die Verfügbarkeit und Zuverlässigkeit Ihrer Anlagen.

So unterstützen wir Sie...

bei der Werkstoffauswahl für neue Anlagen:

- Beständigkeitstests und elektrochemische Untersuchungen mit Ihren Medien und Betriebsbedingungen im Labor | auch im Druckbehälter (Autoklav)
- Bereitstellung von Werkstoffproben für die Auslagerung in Ihrer Anlage

bei Anlagen im Bau:

- Güteprüfungen von Schweißverbindungen und Grundwerkstoffen | z. B. Korrosionsbeständigkeit, Gefügestruktur, mechanische Eigenschaften
- Abnahmeprüfungen von Beschichtungen
- Werkstoffverwechslungsprüfungen
- Empfehlungen zu Abhilfe und Schadensverhütung

Ihr Nutzen

- **Individuelle Versuchsdurchführungen:** mit Kunden abgestimmte Beständigkeitstests ermöglichen die Simulation realitätsnaher Betriebsbedingungen
- **Besondere Tests:** Ausrüstung und Know-How auch für Tests mit kritischen Chemikalien
- **Werkstofflager:** Eigenes, gut sortiertes Werkstofflager mit vielen Spezialgütern für den chemischen Apparatebau; dadurch schnelle Probenbeschaffung
- **Vollumfängliche Werkstoffanalyse:** Ihr Ansprechpartner für Werkstofffragen aller Art, bei Bedarf mit Hinzuziehung unserer kompetenten Kooperationspartner

bei der Zustandsbestimmung der Werkstoffe und Beschichtungen in Ihren Anlagen:

- Mobile Prüfungen, z. B. Bestimmung der Gefügestruktur, chemische Zusammensetzung, Härte, Oberflächenrauheit

bei Werkstoff- und Beschichtungsschäden in Ihrer Anlage:

- Schadensanalyse von Metallen, Kunststoffen und Beschichtungen mit verschiedenen, auf das Schadensbild abgestimmten Untersuchungsmethoden
- Hintergrundrecherchen und Datensammlung

bei allen Fragen zu Metallen, Kunststoffen, Glas, Keramik und Beschichtungen:

- Auswahl geeigneter Prüfungen
- Recherchen in seriösen Datenbanken
- Suche nach passenden Spezialisten



„Wir im Werkstofflabor verstehen uns als Problemlöser für Werkstofffragen aller Art. Unser erfahrenes Team kann in vielen Fällen direkt helfen. Ob wir selbst an den Lösungen arbeiten oder unser Netzwerk einbeziehen – Fakt ist: Wir lassen niemanden im Regen stehen.“

– Dr. Jana Heyer

Dr. Jana Heyer
Leitung Werkstofflabor
Tel.: +49 173 2414862
Jana.heyer@tectrion.biz

