

Mobile Werkstoffanalyse

Vor-Ort-Analysemethoden zur genauen Zustandserfassung von Strukturwerkstoffen

Profitieren Sie von wirtschaftlichen, zerstörungsfreien Methoden und der schnellen Verfügbarkeit von Ergebnissen vor Ort, die den gesamten Lebenszyklus von Komponenten und Anlagen abdecken.

Herausforderung

Im globalen Wettbewerb haben Verfügbarkeit und Kosteneffizienz von Anlagen und Ausrüstungen eine sehr hohe Priorität. Daher ist es von entscheidender Bedeutung, den aktuellen Zustand von Konstruktionswerkstoffen genau zu bewerten, um Degradationsmechanismen frühzeitig zu erkennen und so unerwartete Ausfälle zu vermeiden.

Lösung

Durch die Ermittlung der Restlebensdauer wichtiger Anlagen können zielgerichtete Inspektions- und Wartungsaktivitäten abgeleitet und umgesetzt werden. Framatome unterstützt mit ausgereiften und bewährten Vor-Ort- und In-Situ-Analysemethoden. Unsere wirtschaftlichen und zerstörungsfreien Methoden haben ein breites Anwendungsspektrum.

- Mobile Härteprüfung
- Chemische Analyse – Werkstoffverwechslungsprüfungen
- Folien-Replikas
- Digitalmikroskopie
- Kontur- und Topographieabdruck mit silikonbasierten Materialien
- 3D-Makroskopie

Das Materialprüflabor von Framatomes Technical Centers bietet eine Vielzahl von Lösungen an und verfügt über fundierte Erfahrungen bei der Durchführung von Prüfungen speziell in den folgenden Tätigkeitsbereichen:

- Metallographie
- Elektronenmikroskopie von Stahl- und Eisenwerkstoffen sowie Nicht-Eisenmetall-Werkstoffen
- Röntgenfluoreszenzanalyse
- Korrosionsuntersuchungen
- Mechanisch-technologische Werkstoffprüfungen



Mobiler TIV-Härteprüfer zur Bestimmung der Vickershärte von Werkstoffen



Mobile Röntgenfluoreszenzanalyse zur Werkstoffverwechslungsprüfung

Ihre Vorteile

- Wirtschaftliche Methoden für genaue Zustandserfassung von Strukturwerkstoffen: zerstörungsfrei, schnell und individuell
- Konkrete Aussagen unmittelbar vor Ort durch erfahrene Teams mit mobiler Ausrüstung
- Schnelle Einsetzbarkeit der Teams weltweit

Your performance
is **our** everyday **commitment**

