

Schadensfallanalysen, Metallographie, Bauteilmetallographie

Wir bieten schnelle und kompetente Unterstützung während des Anlagenbetriebs und bei Revisionen, aber auch bei individuellen Fragestellungen zu Schadensanalysen, werkstofftechnischen Untersuchungen und kundenspezifischen Verbesserungskonzepten

Herausforderung

Der Betrieb einer Anlage ist gefährdet, wenn Komponenten ausfallen oder zerstörungsfreie Untersuchungen Anzeigen ergeben. Dann ist eine schnelle Reaktion erforderlich, um die Auswirkungen zu begrenzen, und der Betreiber sucht nach Hinweisen, wie er verhindern kann, dass sich solche Ausfälle wiederholen.

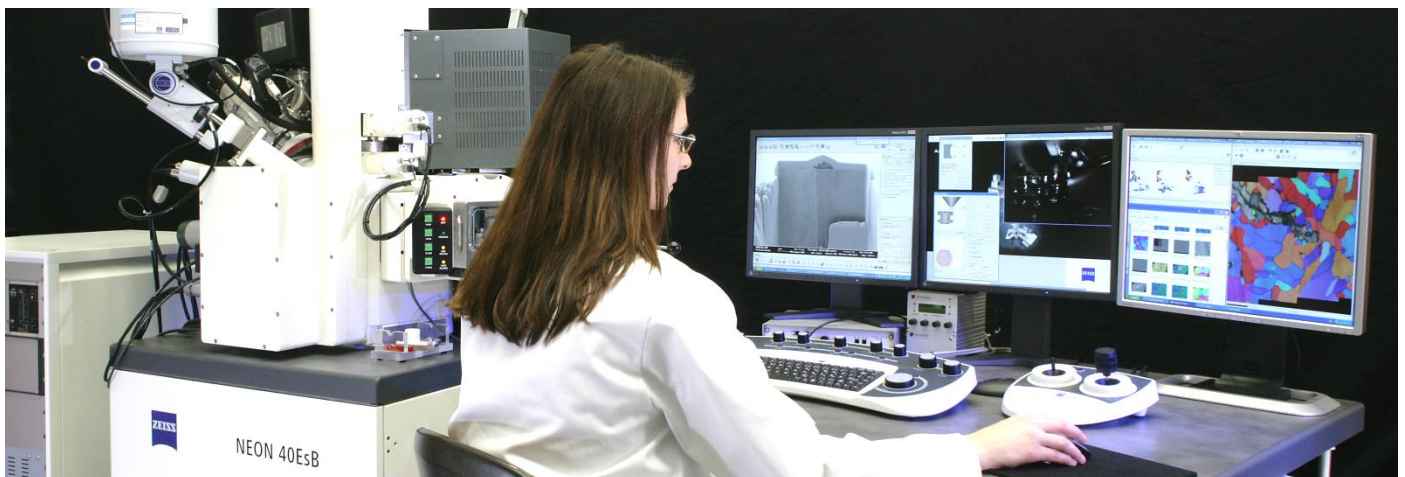
Lösung

Das Technical Center von Framatome bietet umfassende Dienstleistungen zur Bewertung von Komponentenausfällen und zur Erarbeitung von Abhilfemaßnahmen.

- Längerfristige oder kurzfristige Entsendung von Teams bestehend aus Werkstoffprüfern und/oder Werkstoffingenieuren zur Befundaufnahme und Bewertung vor Ort
- Organisation des Transports von Bauteilen
- Durchführung und Dokumentation von Qualitäts- und Schadensuntersuchungen an aktiven und inaktiven Bauteilen

Ihre Vorteile

- Schnelle Reaktionszeiten und flexible Einsatzmöglichkeiten durch vorhandene Infrastruktur
- Breites Spektrum an Untersuchungsmethoden für präzise Ergebnisse
- Gut vertraut in der Zusammenarbeit mit Behörden
- Zuverlässige Abhilfemaßnahmen erreichen basierend auf international anerkannten Fachleuten und Experten auf unterschiedlichsten Gebieten und langjähriger Erfahrung insbesondere in der Kraftwerkstechnik
- Erarbeitung von interdisziplinären Lösungsansätzen und Abhilfemaßnahmen
- Auf Wunsch Präsentation und Erläuterung der Ergebnisse gegenüber Behörden und Gutachtern.



Your performance
is our everyday **commitment**

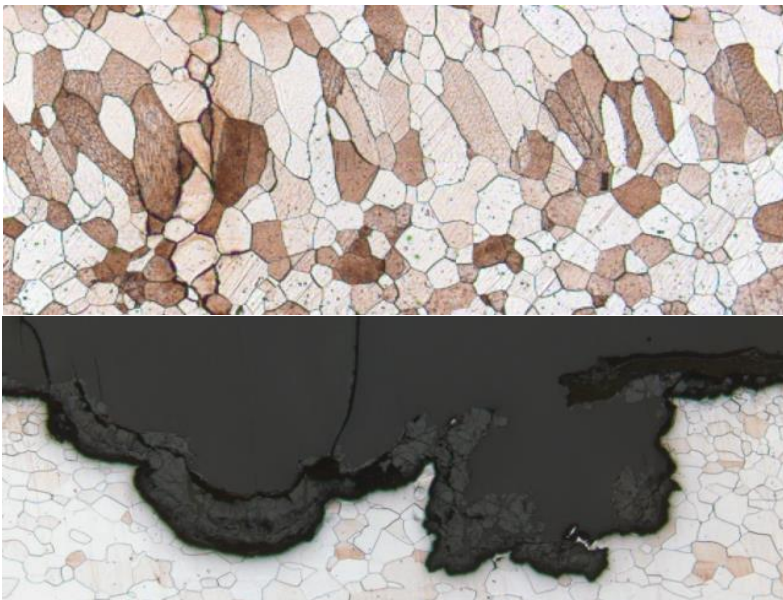
Technische Information

Unsere wichtigsten Leistungen im Überblick:

- Schadensanalysen
- Bauteilmetallographische Untersuchungen
- Werkstoffverwechslungsprüfungen (PMI)
- Metallographische / Keramographische Untersuchungen
- Bruchflächenuntersuchungen
- Oberflächenanalysen (Topographie, Rauheit, Kontur)
- Gefügebeurteilung (Zeitstandsschäden, Alterung, Wärmebehandlung)
- Belags- und Partikelanalysen
- Phasen- und Texturanalysen
- Erstellung von 3.1 Zeugnissen
- Bewertung von Arbeitsproben und Verfahrensproben
- Individuelle Beratung bei werkstoffkundlichen und analytischen Fragestellungen
- Mobile und stationäre röntgenographische Eigenspannungsmessung
- Härteprüfung & Härtemappings
- Nanomechanisches Prüfsystem



Transmissionselektronenmikroskop



Metallographie

In Zahlen

Rund **350** Schadensanalysen pro Jahr

Davon etwa **1/3** ad-hoc

Kontakt: materials@framatome.com
www.framatome.com

Es ist untersagt, diese Publikation in ihrer Gesamtheit oder Teile davon ohne vorhergehende schriftliche Zustimmung, egal in welcher Form, zu reproduzieren. Ein Verstoß gegen diese Bestimmungen kann straf- und zivilrechtliche Folgen haben.

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Abbildungen ähnlich. Die in dieser Publikation enthaltenen Angaben und Informationen dienen ausschließlich Werbezwecken und stellen kein Angebot auf Abschluss eines Vertrages dar. Sie dürfen weder als Beschaffenheits- oder Haltbarkeitsgarantie, noch als Zusicherung einer allgemeinen oder speziellen Beschaffenheit, Gebrauchstauglichkeit oder Eigenschaft verstanden oder aus-gelegt werden. Die getroffenen Aussagen, auch wenn sie zukunftsbezogen sind, beruhen auf Erkenntnissen, die uns zum Zeitpunkt der Erstellung dieser Publikation zur Verfügung standen. Maßgeblich für Art, Umfang und Eigenschaften unserer Lieferungen und Leistungen ist ausschließlich der Inhalt konkreter Verträge