framatome

Service Support für Ihre Anlage

Verfügbarkeit absichern und Instandhaltung optimieren

Nutzen Sie unsere Lösungskompetenz und lang-jährige Erfahrung bei der Anlageninstandhaltung

Herausforderung

Die strikte Umsetzung von Sicherheitsstandards, die Verfügbarkeit und die Kosteneffizienz stehen nach wie vor an erster Stelle für den Anlagenbetrieb. Vor dem Hintergrund des ständigen technischen Fortschritts und der Verlängerung der Lebensdauer von Anlagen haben sich die Anforderungen an das Instandhaltungskonzept geändert. Mechanische Ermüdung, Verschleiß oder Korrosion sind Degradationsmechanismen, die eine sorgfältige Bewertung erfordern, um die Nachhaltigkeit der Infrastrukturen zu gewährleisten. Daher ist eine zuverlässige Überwachung erforderlich, um die Ursache von Schäden in einem möglichst frühen Stadium zu erkennen und deren Ausbruch zu verhindern.

Lösung

Framatome verfügt über langjährige Erfahrung im Anlagenservice und in der Störungsbeseitigung. Wir haben uns bereits mit komplexen Instandhaltungsaufgaben befasst, die interdisziplinär innerhalb anspruchsvoller Fristen und unter Berücksichtigung strenger Qualitätsanforderungen zu bewältigen waren.

Unsere Expertenteams unterstützen Sie gezielt in den folgenden Tätigkeitsfeldern:

- Werkstofftechnik
- Integriertes Kriech-Ermüdungs-Konzept
- Wärmetauscher- & Armaturen-Beratung

Material Solutions For The Entire Product Life Cycle

framatome

Technical Center

WERKSTOFF-LABOR
Akkreditiert nach
DIN EN ISO/IEC
17025:2018*

Ihre Vorteile

- Werkstofftechnische Zustandserfassung wichtiger Anlagenteile mit Vor-Ort-Analysen für eine erhöhte Anlagenverfügbarkeit
- Schnelle Schadensanalyse und Definition von Abhilfemaßnahmen
- Interdisziplinärer Lösungsansatz unter Einbindung benachbarter Engineering-disziplinen für aussagekräftige Ergebnisse bei geringeren Schnittstellen

ilac-MRA

DAkkS
Deutsche Akkreditierungsstelle
D-PL-21039-03-00

*) *) Die Akkreditierung gilt nur für den in der Urkundenanlage D-PL-21039-03-00 und in der Liste der Prüfverfahren aufgeführten Akkreditierungsumfang: https://www.dakks.de/de/akkreditierte-stellen-suche.html; https://www.framatome.com/EN/customer-1668/certificates-and-accreditations.html

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

© Framatome / PS-G-A1314-GER_202310

Technische Informationen

Materials Technology

Das Technical Center von Framatome bietet mit dem akkreditiertem Labor (DIN EN ISO 17025:2018*) für Werkstofftechnik und Schadensanalyse eine kompetente Lösung für werkstofftechnische Fragestellungen mit den Schwerpunkten:

- Schnelle Schadensanalyse und Definition von Abhilfemaßnahmen
- Werkstoff- und Schweißtechnik
- Gebrauchstauglichkeitsbewertungen
- Replikatechnik im Rahmen einer Zeitstandsbewertung
- Zerstörungsfreie Prüfungen vor Ort (Sauberkeit, Rauheit, chemische Analysen, Härtemessungen)

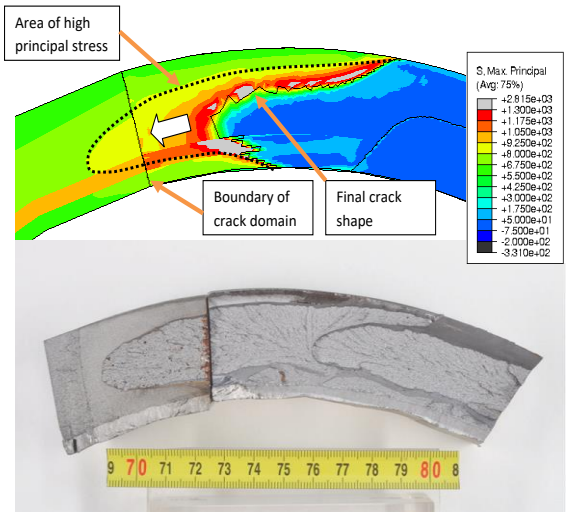
Integrated Creep-Fatigue Concept

Das Framatome-Konzept ermöglicht eine Zustandsbewertung und Restlebensdauer-Bestimmung von Komponenten, die während des Betriebs entweder hohen Temperaturen oder wechselnden Lasten bzw. beidem gleichzeitig ausgesetzt sind. Das Konzept berücksichtigt alle relevanten Abschnitte im Lebenszyklus einer Komponente: Auslegung – Herstellung – Betrieb – Stilllegung.

Wärmetauscher- & Armaturen-Beratung

Framatome verfügt als Anlagenbauer über langjährige Erfahrung und kann eine umfassende Beratung hinsichtlich Konstruktion, Verfügbarkeit und Betriebsweise von Wärmetauschern und Armaturen bieten. Dies reicht vom Design-Review und Optimierung existierender Konstruktionen bis hin zur neuen konzeptionellen Auslegung von Apparaten in bestehenden Prozessketten.

Anlagen-Inspektion



Zeitstandsbewertung

Weltweite Referenzen

- Kernkraftwerke
- Nuklearinstallationen
- Konventionelle Kraftwerke und Windenergieanlagen
- Produktionsanlagen der Öl- und Gas- sowie der chemischen Industrie
- Komponentenhersteller

In Zahlen

24/7 Service Nutzen Sie unseren Trouble Shooting Service bei unerwarteten Schäden

4 Tage dauert eine Schadensanalyse maximal, bis Sie verwertbare Ergebnisse erhalten

350 Schadensanalysen pro Jahr mit

100 ad-hoc-Einsätzen

Contact : materials@framatome.com
www.framatome.com

It is prohibited to reproduce the present publication in its entirety or partially in whatever form without prior written consent. Legal action may be taken against any infringer and/or any person breaching the afore mentioned prohibitions.

Subject to change without notice, errors excepted. Illustrations may differ from the original. The statements and information contained in this publication are for advertising purposes only and do not constitute an offer of contract. They shall neither be construed as a guarantee of quality or durability, nor as warranties of merchantability or fitness for a particular purpose. All statements, even those pertaining to future events, are based on information available to us at the date of publication. Only the terms of individual contracts shall be authoritative for type, scope and characteristics of our products and services.

© Framatome / PS-G-A1314-GER_202310

framatome