

## Service Support für Ihre Anlage

Verfügbarkeit absichern und Instandhaltung optimieren

**Nutzen Sie unsere Lösungskompetenz und langjährige Erfahrung bei der Anlageninstandhaltung**

### Herausforderung

Verfügbarkeit von Anlagen und Wirtschaftlichkeit haben höchste Priorität bei gleichzeitig hohen Sicherheitsstandards. Mit zunehmender Lebenszeit von Anlagen ändern sich die Anforderungen an das Instandhaltungskonzept. Eine zuverlässige Zustandserfassung wird notwendig, um geeignete Maßnahmen abzuleiten und umzusetzen. Ursachen für Schäden und Leckagen sollen zuverlässig erkannt und vermieden werden.

### Lösung

Framatome verfügt über langjährige Erfahrungen im Service und Trouble-Shooting, bei denen komplexe Instandhaltungsthemen interdisziplinär und unter hohem Zeitdruck zielgerichtet gelöst werden müssen. Wir unterstützen Sie gerne.

#### **Werkstofftechnik**

Das Technical Center von Framatome bietet mit dem akkreditierten Labor (EN ISO 17025) 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

#### **Integriertes Kriech-Ermüdungs-Konzept**

Das Framatome Konzept ermöglicht eine Zustandsbewertung und Restlebensdauerbestimmung von Komponenten, die während des Betriebs entweder hohen Temperaturen oder wechselnden Lasten bzw. beiden 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.



### 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 Engineeringdisziplinen für aussagekräftige Ergebnisse bei geringeren Schnittstellen

### 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](mailto:materials@framatome.com)  
[www.framatome.com](http://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 ausgelegt 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

**Your performance  
is our everyday commitment**