

Schweißtechnische Beratung

Schweißbarkeit, Wahl der Schweißzusatzwerkstoffe, Qualifizierungen

Unsere Expertise hilft Ihnen beim Bewerten des Lebenszyklus ihrer Bauteile und Anlagen.

Herausforderung

Ist ihre Konstruktion unter Berücksichtigung der geltenden Regelwerke schweißbar? Welche Schweißzusatzwerkstoffe oder Qualifizierungen sind abhängig vom Regelwerk im Rahmen einer schweißtechnischen Ausführung passend? Können Sie Ihre Schweißung trotz vorhandener Ungänzen einsetzen?

Lösung

Wir führen umfassende schweißtechnische Beratung gemäß Ihren Anforderungen durch. Das beinhaltet unter anderem:

- Bewerten von Konstruktionen hinsichtlich deren Schweißbarkeit
- Festlegen der nötigen Schweißnahtqualitäten (zum Beispiel EN ISO 5817)
- Bei Bedarf, Definieren der Schweißnahtnachbehandlungen, zum Beispiel mechanische Bearbeitungen und Spannungsarmglühen.

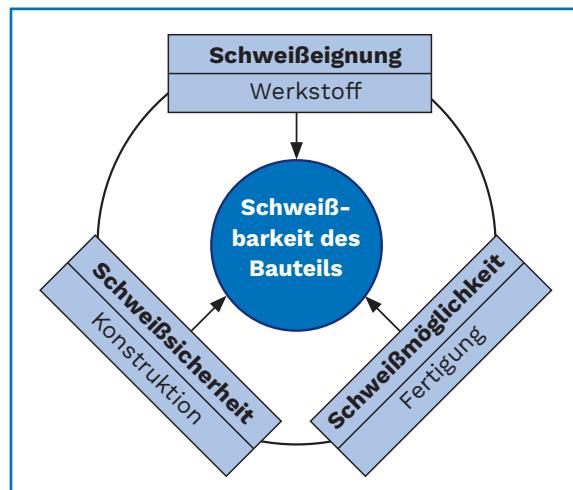
Sie erhalten von uns umfassende Unterstützung beim Erstellen von Schweißanweisungen und deren Qualifikation nach nationalen und internationalen Regelwerken (EN ISO 15614-1, AD 2000, ASME Section IX). Die dazugehörigen zerstörungsfreien und zerstörenden Werkstoffprüfungen führen wir in unseren werkstofftechnischen Labors durch.

Wir unterstützen Sie beim Erstellen von Abweichungsberichten und entsprechenden Korrekturmaßnahmen bis hin zum schlüssigen Reparaturkonzept.

Ihre Vorteile

- Langjährige Erfahrung auf dem Gebiet der Schweißtechnik
- Schnelle Reaktionszeiten bei komplexen Fragestellungen
- Umfassende Laborinfrastruktur in benachbarten Disziplinen wie Chemie, Radiochemie, Chemische Analysen, Komponententests und -qualifizierung
- IIW-zertifizierte (International Institute of Welding) Schweißfachingenieure

**Your performance
is our everyday commitment**



Technische Information

Wir bieten:

- Auswahl von Schweißverfahren und Schweißzusatzwerkstoffen
- Prozessoptimierung
- Erstellung von Schweißanweisungen
- Verfahrensqualifikation
- Bewertung von Unregelmäßigkeiten in Schweißverbindungen
- Beurteilung von Abweichungen hinsichtlich deren Gebrauchstauglichkeit
- Bewertung von Schweißkonstruktionen
- Erstellung von Vorprüfunterlagen
- Wärmebehandlung.

Kontakt: materials@framatom.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 Beschaffheits- 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.