

KRAFTWERKSREVISION & NEUBAUABNAHME

MOBILE WERKSTOFFPRÜFUNG UND ZFP DIREKT VOR ORT

Kurze Revisionsfenster, hohe Verfügbarkeitsanforderungen und sicherheitskritische Komponenten erfordern schnelle und belastbare Entscheidungen. Die CERTANIA Industrial Analytics unterstützt Betreiber, Instandhalter und Anlagenbauer mit mobiler Werkstoffprüfung und zerstörungsfreier Prüfung direkt vor Ort – bei Kraftwerksrevisionen, Neubauabnahmen und kurzfristigen Schadensfällen. Unsere Experten prüfen Rohrleitungen, Druckteile, Schweißnähte und sicherheitsrelevante Baugruppen direkt an der Anlage, bewerten Befunde werkstofftechnisch und liefern fundierte Entscheidungsgrundlagen für Weiterbetrieb, Reparatur, Austausch oder Freigabe

IHR VORTEIL

Schnelle Entscheidungen im engen Revisionsfenster Mobile Prüfungen direkt an der Anlage Werkstofftechnische Bewertung statt reiner Messwerte Ein Ansprechpartner für Vor-Ort-Prüfung und Laboranalytik Unterstützung bei Weiterbetrieb, Reparatur und Freigabeentscheidungen.

UNSERE LEISTUNGEN VOR ORT

Zerstörungsfreie Prüfung (ZfP)

- VT | PT | MT | UT | PAUT | RT / digitale Radiographie | Wanddickenmessung
- Prüfung von Schweißnähten, Rohrleitungen, Druckteilen, Behältern, Armaturen, Gussteilen und sicherheitsrelevanten Komponenten.

Gefügeabdrücke / Replica-Prüfung

- Metallographische Untersuchungen direkt am Bauteil zur Bewertung von Kriechschädigung, Alterung, Überhitzungseinflüssen und Gefügeständen.

Mobile Werkstoffidentifikation

- Funkenspektrometrie | RFA/XRF | PMI
- Werkstoffverwechslungsprüfung und Legierungsanalyse direkt an der Komponente.

Ferritgehaltmessung

- Messung an austenitischen und Duplex-Werkstoffen sowie Schweißnähten.

Schichtdickenmessung

- Prüfung von Beschichtungen, Korrosionsschutzsystemen und Auftragsschichten an Bauteilen, Behältern und Rohrleitungen.

Mobile Eigenspannungsmessung

- Bewertung lokaler Eigenspannungen an Bauteilen und Schweißverbindungen.

Befundbewertung & Prüfstrategie

- Werkstofftechnische Bewertung direkt im Projekt – inklusive Empfehlungen für Weiterbetrieb, Reparatur, Austausch oder ergänzende Laboranalytik.

