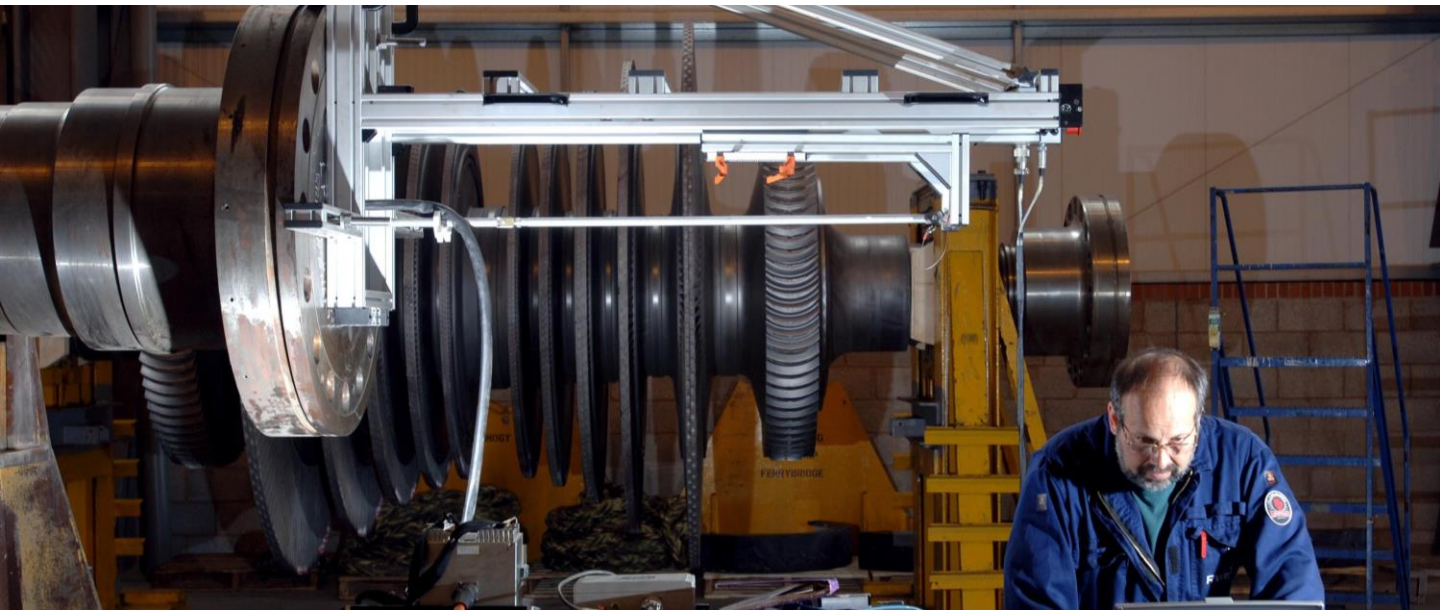


Inspection Management (NDT)



We deliver proven Non-destructive evaluation methods (NDE / NDT) appropriate to your needs; within your specified time scales and budgets whilst still to the required quality. By performing our innovative inspections, we can help you improve process safety and maintain mechanical integrity.

In plant operation, machinery and equipment may be damaged by fatigue, corrosion, cracking, erosion or creep. Regular condition assessment can identify deterioration early enough to be able to develop suitable mitigation measures. Our skills and experience in condition assessment techniques include non-destructive evaluation (NDE), which is used to determine safety and life expectancy of plant equipment. With >30 years expertise in performing NDE inspections on RWE's and clients' power generation fleets, we are highly successful in offering effective solutions to extend plant service life.

Development of NDE applications is an essential part of our capability. We are constantly updating and improving our services to provide the most flexible and time-efficient inspections for our customers. In addition, we specialize in development of innovative inspection techniques and equipment for custom testing applications. We can provide services all year round, seven days a week, to electricity generation and process industries.

Your Benefits

- Most flexible and time-efficient inspections
- Highly customer focused, proactive and based on understanding, defining and preventing risks

Our Scope:

Areas of Expertise

- Plant systems
- Boiler and combustion
- Turbines and generators
- Power station operations
- Field engineering support
- Technical support
- Materials, welding, stress analysis
- Engineering critical assessments (ECA)
- Non Destructive Examination (NDE / NDT) techniques
- Re-engineering components
- Refurbishment
- Outage management
- Expert witness

Advanced NDE Technology

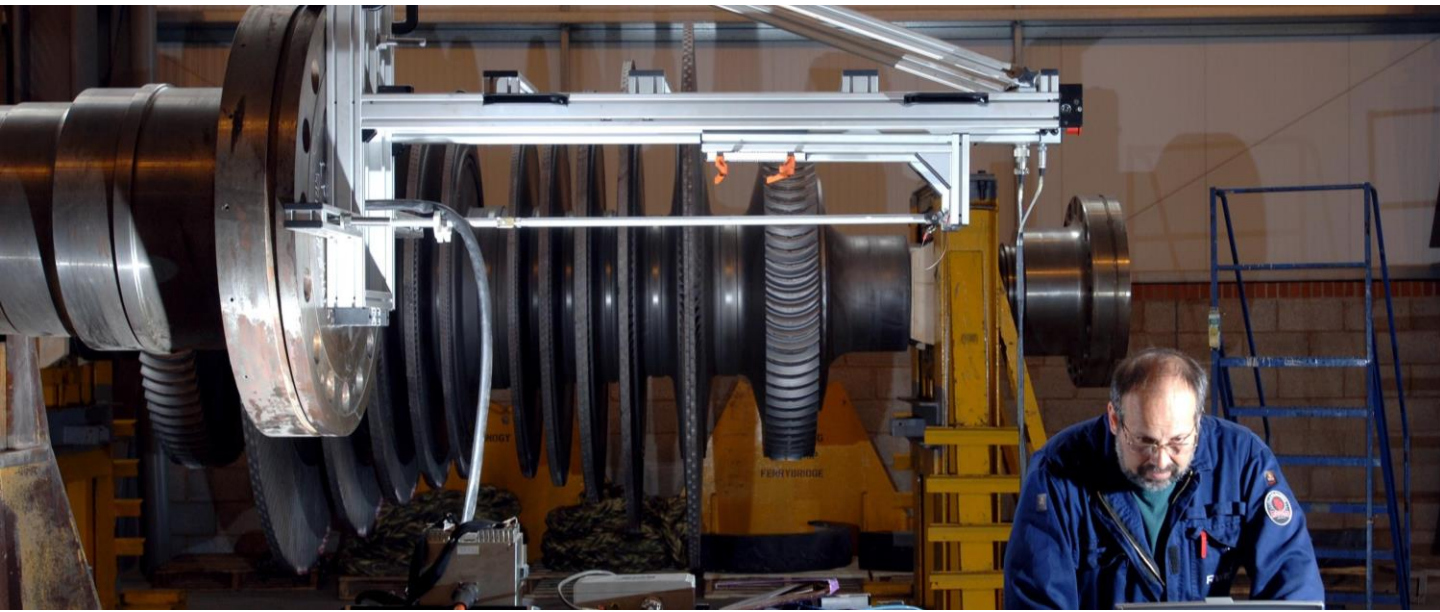
- Electromagnetics
- On-site material analysis
- Phased array
- Ultrasonic
- Thermalimaging
- In-situ testing
- Visual inspection

Certified Services

With our ISO9001:2015 certification we demonstrate our commitment and efforts to constantly develop and improve performance as well as our high level of service quality.

Aligned with the new ISO 9001 standard, our leadership has been given a central role, and top management's commitment for the implementation of ISO 9001 is highly important.

Zerstörungsfreie Prüfungen (ZfP)



Wir führen für Sie zerstörungsfreie Prüfungen (ZfP) gemäß Ihren Anforderungen durch – selbstverständlich innerhalb des vorgegebenen Zeit- und Kostenrahmens und unter Einhaltung der geforderten Qualität. Mit unseren innovativen Inspektionsmethoden unterstützen wir Sie in den Bereichen Prozesssicherheit und mechanische Integrität.

Ermüdung, Korrosion, Rissbildung, Materialabtrag oder Kriechen können im Betrieb zu Schäden an Maschinen und Anlagen führen. Mit einer regelmäßigen Zustandsbewertung können Veränderungen rechtzeitig erkannt und geeignete Maßnahmen zur Schadensbegrenzung eingeleitet werden. Unsere Kompetenz und Erfahrung im Bereich Zustandsbewertung umfasst u.a. die zerstörungsfreie Prüfung, mit der die Sicherheit und Lebenserwartung von Anlagenteilen bestimmt werden kann. Dank unserer über 30-jährigen Erfahrung in der Durchführung zerstörungsfreier Prüfungen in RWE- und Kundenkraftwerken sind wir äußerst erfolgreich in der Entwicklung effektiver Lösungen zur Verlängerung der Anlagenlebensdauer.

Die Entwicklung von ZfP-Anwendungen gehört zu unseren Kernkompetenzen. Wir erneuern und verbessern unsere Leistungen kontinuierlich, um unseren Auftraggebern höchst flexible und zeiteffiziente Inspektionsverfahren anbieten zu können. Darüber hinaus sind wir auf die Entwicklung innovativer Inspektionsverfahren und -geräte für kundenspezifische Prüfanwendungen spezialisiert. Wir bieten Dienstleistungen für Unternehmen der Energiewirtschaft und Prozessindustrie – an 365 Tagen im Jahr.

Ihre Vorteile

- Höchst flexible und zeiteffiziente Inspektionsverfahren
- Hohe Kundenorientierung: proaktiver Ansatz basierend auf Kenntnis, Erfassung und Vermeidung von Risiken

Unser Portfolio:

Expertise

- Anlagensysteme
- Kessel und Feuerung
- Turbinen und Generatoren
- Kraftwerksbetrieb
- Vor-Ort-Engineering-Support
- Technische Unterstützung
- Werkstoff- und Schweißtechnik, Spannungsanalyse
- Engineering Critical Assessments (ECA)
- Zerstörungsfreie Prüfungen (ZfP)
- Reengineering von Komponenten
- Ertüchtigung
- Stillstandsmanagement
- Gerichtssachverständiger

Modernste ZfP-Technologie

- Elektromagnetik
- Vor-Ort-Werkstoffanalyse
- Phased-Array-Technik
- Ultraschall
- Wärmebildtechnik
- Vor-Ort-Prüfung
- Sichtprüfung

Zertifizierte Leistungen

Unsere Zertifizierung nach ISO 9001:20015 spiegelt unser Engagement und unseren Einsatz für eine kontinuierliche Weiterentwicklung und Verbesserung unserer Leistungen sowie unsere hohe Servicequalität wider.

Entsprechend der neuen ISO-9001-Norm hat unsere Unternehmensleitung eine zentrale Rolle beim Qualitätsmanagement übernommen. Das Engagement der obersten Führungsebene für die Umsetzung von ISO 9001 wird als äußerst wichtig betrachtet.