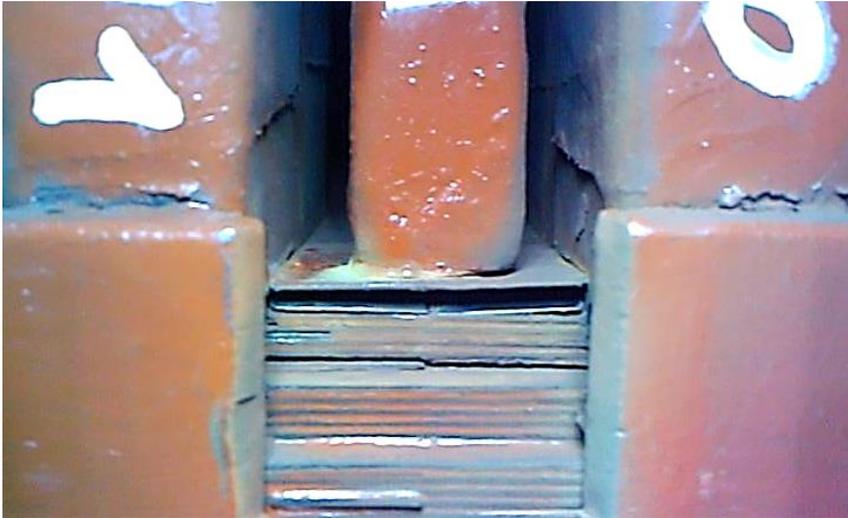


Wasserkraft von VERBUND

Visuelle Offline-Inspektion am Stator-Blechpaket zur Erkennung und Vorbeugung von Buckling-Schäden



Sie planen eine Revision Ihrer Kraftwerksanlage oder möchten über den aktuellen Qualitätszustand Ihrer bestehenden Anlagen bzw. Anlagenkomponenten Bescheid wissen? Dann ist eine exakte Bestandsaufnahme und Zustandsbeurteilung mit anschließender Maßnahmenplanung unerlässlich. Umfangreiches Know-how und langjährige Erfahrung machen VERBUND zu Ihrem verlässlichen Partner.

VERBUND bietet Ihnen das spezifische Fachwissen zu visuellen Inspektionen von Blechpaketen großer Hydrogeneratoren zur Erkennung und Vermeidung von Schäden durch Blechpaket-Buckling. VERBUND verfügt über ausgezeichnetes Fachpersonal und modernstes, selbst entwickeltes Prüfequipment um visuelle Inspektionen an Statorblechen durchzuführen und rechnergestützt auszuwerten.

Unsere Leistungen

- **Inspektion des gesamten Nutaustrittsbereiches**
 - Bildtechnische Erfassung
 - Kabelloses, modernstes Messequipment
 - Hochauflösende Farbaufnahmen
 - Warm-/Kalt-Inspektionen

Bild:
Visuelle Inspektion zur Erkennung möglicher Schadstellen



Positionierung des Inspektionsgerätes am Rotor und Kameraausrichtung



Exakte Nutzuordnung und Gegenüberstellung Kalt-/Warm-Inspektion

- **Auswertung der Aufnahmen**
 - Software-unterstützte Auswertung
 - Schadensbewertung
 - Empfehlung von etwaigen Reparaturmaßnahmen
- **Erfahrungen**
 - Eigenentwicklung eines Expertensystems zur visuellen Inspektion
 - Langjährige Inspektionserfahrung an Generatoren
- **kompetentes Prüfpersonal**
 - Elektrotechnische Experten im Bereich rotierender Maschinen
- **Umfang unserer Dienstleistungen:**
 - Inspektionsausrüstung (Buckling Visualisation System)
 - Aufbau/Einbau Inspektionsgerät
 - Durchführung und Koordination der Inspektion (kalt/warm)
 - Auswertung Bildmaterial
 - Erstellung Prüfbericht mit fotografischer Zustands-Dokumentation
 - Professionelle Empfehlung ohne Reparaturinteresse

VERBUND ist Österreichs führendes Stromunternehmen und einer der größten Stromerzeuger aus Wasserkraft in Europa. Seit 70 Jahren gestalten wir die Energiezukunft für kommende Generationen mit, aktuell betreiben wir mehr als 120 Wasserkraftwerke in Österreich und Bayern.

Kontakt:

VERBUND Hydro Power GmbH, Europaplatz 2, 1150 Wien, Österreich
 Wilfried Reich, T.: +43 (0)50 313-54 420, E.: wilfried.reich@verbund.com
 www.verbund.com/hydro-consulting



Buckling Visualisation System

Experten-System zur schnellen und sicheren Offline-Inspektion des Nutaustrittsbereiches