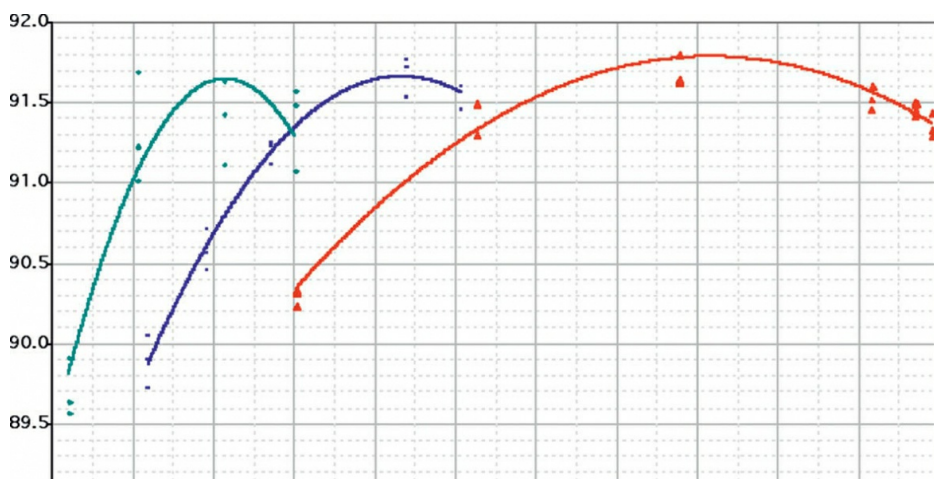


THERMODYNAMISCHE WIRKUNGSGRADMESSUNG

Die effektive Leistung von Maschinengruppen muss regelmässig überprüft werden, um zu verhindern, dass diese auf ein unzureichendes Niveau abfällt.



HYDRO Exploitation hat den Auftrag, die quantitative und qualitative Messung der Leistung dieser Maschinengruppen sicherzustellen. Auf diese Weise ist es möglich, nach einer Instandsetzung die Beibehaltung der Leistung festzustellen oder die vom Laufrad-Lieferanten gegebenen Garantien zu validieren.

Methodik

- Inspektion des Maschinengruppe auf Platz und Bestimmung der geeigneten Messmethode
- Vorbereitung der Messgeräte sowie zu überprüfenden Maschinengruppe
- Sichtprüfung der Maschinengruppe
- Messung auf Platz unter Betriebsbedingungen
- Bestimmung der Wirkungsgrade für sämtliche Betriebsarten
- Analyse der Ergebnisse und Empfehlungen für Anpassungen der Betriebsweise
- Validierung von Laufradverbesserungen

Spezifische Kompetenzen

Die Fachkräfte von HYDRO Exploitation :

- bieten eine umfassende thermodynamische Leistungsmessung an und sind mit den erforderlichen Messgeräten ausgestattet
- besitzen das fachliche Know-how für solche Messungen, sowie deren Auswertung
- verfügen über eine grosse Erfahrung im Bereich des Betriebs von Wasserkraftanlagen und sind somit in der Lage, die jeweilige Situation aus einer Gesamtperspektive sowie im Detail zu beurteilen

ZUSATZDIENSTLEISTUNGEN

Schwingungsanalyse

Die Überwachung der Schwingungen von hydroelektrischen Gruppen ist ein wesentlicher Sicherheitsfaktor für das reibungslose Funktionieren solcher Produktionsgruppen.

PUBLIKATIONEN

 Références

KONTAKT

HYDRO EXPLOITATION SA

 Rue de l'Industrie 10, 1951 Sion
 +41 (0)27 328 44 11

Kundenvorteile

Der Eigentümer der Wasserkraftwerkanlage hat folgende Vorteile :

- eine komplette Dienstleistung, die von erfahrenen und auf diesem Gebiet in der Schweiz raren Fachkräften erbracht wird
- eine aussagekräftige Information über die Leistung der eingesetzten Maschinengruppen

Sehen Sie sich unseren Film an und entdecken Sie unsere Fachkompetenzen im

Bereich Mechanik: Einsatz des Laser Trackers, Schwingungsüberprüfung eines Wellenstrangs und Wirkungsgradmessung.