

Schulung auf Baustelle, Vianden, Luxemburg

Das Projekt:

Erweiterung des Pumpspeicherkraftwerks Vianden mit einer 11. Maschine, Los 1 - Bauliche Anlagen, Luxemburg

Ausführende Firma:

Ed. Züblin AG, Direktion IU - Tunnelbau, Stuttgart

Strabag AG, Direktion IQ, Wien

Jäger Bau GmbH, Schruns

Betreuer Tsurumi:

Hr. Stefan Himmelsbach (Produktmanager Baupumpen)

Das größte Pumpspeicherkraftwerk Europas im luxemburgischen Vianden mit zur Zeit 1.100MW Spitzenleistung wird um eine weitere Turbine mit 200MW Leistung erweitert. Die Bauarbeiten umfassen die Rohbauarbeiten für die Kaverne sowie die Zugangsstollen, Schächte, Zulauf- und Auslaufbauwerke.

Die Problemstellung:

Gerade im Tunnelbau werden die Pumpen meist unter erschwerten Bedingungen eingesetzt. Daher haben die Baustellen eigene Werkstätten, in denen Maschinen und Geräte repariert und gewartet werden. Hier ist eine einfache Wartung der Pumpen ein wichtiges Kriterium, um einen langen und störungsfreien Betrieb zu gewährleisten.

Die Lösung:

Schulung des Werkstattpersonals mit dem Ziel, das diese Wartung und Instandsetzung der Tsurumi-Pumpen selbst durchführen kann.



Bei abrasiven und korrosiven Anwendungen tritt an bestimmten Bauteilen naturgemäß verstärkt Verschleiß auf. Bei der obigen Anwendung kann Verschleiß vorwiegend an Laufrad, Rührkopf, Schleißscheibe, Wellenschutzhülse, Simmerring, Gleitringdichtung, Pumpengehäuse, Einlaufsieb, Motorgehäuse und Druckabgang auftreten. Je nach Härte des Einsatzes kann die Lebensdauer dieser Bauteile stark variieren und auch kürzer als die gesetzliche Gewährleistungsfrist sein.

Bitte beachten Sie hierzu unsere [AGB](#), die wir Ihnen auf Wunsch auch gerne zusenden.

