

RÉVISION DE COMPOSANTS MÉCANIQUES

Cette prestation porte sur l'inspection d'organes de sécurité (vannes papillon - sphériques - cloches) de gros diamètre, ainsi que sur l'examen d'injecteurs et de pompes de grande taille. Les révisions sont effectuées en fonction des plans de maintenance des aménagements et des exigences des fournisseurs.



Méthodologie

- récolte des données constructives et historiques de l'organe - planification des opérations
- organisation logistique pour intervention sur site avec transport
- listing détaillé des pièces d'usure à modifier ou à remplacer
- modifications (ingénierie - construction)
- démontage complet de l'organe hydraulique
- évaluation de l'état des pièces et décision sur les travaux à réaliser
- réalisation et mise à jour des dessins
- sablage et traitement anticorrosion
- contrôle non-destructif des matériaux (MT-PT-VT)
- réparations par soudage TIG-MAG-MIG-Electrodes
- apport de matériaux - retour au cotes d'origine
- travaux d'usinage
- remontage
- remise d'une documentation complète (rapports et procédures)
- essais de pression huile et eau jusqu'à 400 bars

Compétences spécifiques

HYDRO Exploitation jouit d'une expérience de plus de 50 ans dans la composition et le fonctionnement des différents types d'organes hydrauliques. L'entreprise dispose d'une équipe d'ingénieurs spécialisés dans les matériaux et la construction, ainsi que de mécaniciens qualifiés. De plus, nous disposons de l'outillage spécifique à ce type de travail.

PRESTATIONS COMPLÉMENTAIRES

Atelier d'usinage

L'atelier d'usinage d'HYDRO Exploitation à Martigny est dédié à la fabrication de diverses pièces mécaniques dans le cadre des révisions de composants mécaniques ou de pièces de réserve. Il est également sollicité lors d'incident d'exploitation pour fournir toute pièce nécessaire à la remise en service d'un groupe.

Contrôle non destructif (CND)

Le contrôle non destructif permet de détecter des fissures ou des porosités, des défauts de volume d'une pièce mécanique, sans l'altérer.

Analyse rapide et non destructive des métaux et leurs alliages

L'analyse des métaux et leurs alliages permet la quantification exacte des différents éléments présents dans un échantillon, sans sa destruction ni son altération.

Ateliers Centraux

Au fil de l'eau, découvrez en images le métier d'exploitant hydroélectrique.

CONTACT

HYDRO EXPLOITATION SA

📍 Rue de l'Industrie 10, 1951 Sion

☎ +41 (0)27 328 44 11

@ Prendre contact

Avantages client

Le client qui choisit cette prestation bénéficie :

- d'une analyse objective de situation
- d'un service clé en main
- d'une anticipation des problèmes découlant de l'expérience accumulée et de ce fait, de propositions concrètes d'amélioration
- de l'utilisation de technologies et de procédés récents augmentant la durée de vie de l'organe