

REHABILITACIÓN DE EQUIPOS

DESTACADAS VENTAJAS

- Prolongación del ciclo de vida de la central eléctrica (por ejemplo, por medio de una nueva protección contra la corrosión).
- Garantía de una producción de energía sostenible y rentable.
- Optimización del rendimiento y del beneficio ecológico.
- Aumento de la producción anual de energía mediante la implementación de un sistema de control de la planta de última generación (HEROS).
- Aumento de la eficiencia y de la producción anual.
- Reducción de los costos continuos de mantenimiento y reparación.

ALCANCE DE SUMINISTRO

- Revitalización de toda la central hidroeléctrica.
- Diseño, análisis y optimización.
- Sustitución/repación de rodets y otros componentes de la planta (sellos, piezas de desgaste, rodamientos,...).
- Revitalización/renovación del sistema de control y control del equipamiento eléctrico.
- Optimización de la geometría del rodete.
- Mejora de la eficiencia.

**Visionary
power.
Wherever
you want.**

REHABILITACION DE EQUIPOS

GLOBAL Hydro Energy GmbH . 4085 Niederranna 41 . Austria
T +43 7285 514-0 . F +43 7285 514-20 . info@global-hydro.eu
Member of F-Energies Group

www.global-hydro.eu



Global Hydro

ES



PROCESO DE REHABILITACIÓN DE EQUIPOS

EVALUACIÓN Y DIAGNÓSTICO

Como proveedor confiable, evaluamos cada planta de energía en el sitio antes de comenzar con la rehabilitación. Juntos y en estrecha colaboración con nuestros clientes, desarrollamos la solución más adecuada para una sostenible y rentable rehabilitación de los equipos de la central hidroeléctrica. Una parte sustancial de la inspección inicial es la identificación de todas las posibilidades con el esfuerzo de desarrollar un plan enfocado que tenga en cuenta todas las oportunidades y desafíos de la infraestructura existente.



OPTIMIZACIÓN DE LA CENTRAL ELÉCTRICA



Durante el proceso de desmontaje se elabora un diagnóstico detallado de cada componente. El guion establecido se examina constantemente y, si es necesario, se adapta. Este proceso garantiza un manejo profesional de todos los desafíos imprevistos. El funcionamiento óptimo de la central hidroeléctrica se logra reemplazando el equipo de gestión y control con nuestro sistema de automatización/control de central eléctrica (HEROS) de última generación. Esto también conduce a una mayor producción anual de energía.

MONITOREO CONSTANTE

De acuerdo con los estándares de calidad de GLOBAL Hydro, siempre trabajamos para verificar y mejorar nuestros productos y servicios. Con nuestro programa de monitoreo, las averías relacionadas con el desgaste de la central hidroeléctrica pueden detectarse temprano y repararse. En combinación con nuestro sistema de alarma garantizamos un tiempo de reacción muy corto aumentando así la disponibilidad de las centrales eléctricas de nuestros clientes.



DESARROLLO DE CONCEPTOS



Cada central hidroeléctrica es única. Por lo tanto, ofrecemos soluciones personalizadas y orientadas a la demanda para la optimización de la planta, comenzando con la entrada a la casa de máquinas y terminando con la optimización de la planta. Con el apoyo de nuestro departamento de investigación y desarrollo garantizamos soluciones detalladas para todos los componentes de la central eléctrica. Además, ofrecemos mediciones de planta con la documentación requerida para definir la eficiencia real y verificar un aumento de rendimiento.

REENSAMBLE Y COMISIONAMIENTO

En línea con la ejecución de proyectos de nuevas centrales hidroeléctricas, también ofrecemos la gestión integral de proyectos, incluido el transporte de los equipos, el reensamblaje completo y el comisionamiento de nuestros proyectos de rehabilitación. El comisionamiento se ejecuta en estrecha colaboración con el operador de la central hidroeléctrica. Sesiones de formación adicionales para el equipo operativo, se organizan en coordinación con el operador y se llevan a cabo en el sitio o en nuestro centro de formación en Niederranna (Austria).



SERVICIOS Y MANTENIMIENTOS



Ofrecemos amplias posibilidades de servicios y de mantenimientos para todas las centrales hidroeléctricas y por lo tanto, establecimos una línea directa de atención 24/7/365. Contamos con una red mundial de "Talleres de servicio certificados" y subsidiarias con un sistema local de almacenamiento de piezas de repuesto. Esta red garantiza un suministro rápido y fiable de repuestos para nuestros clientes en todo el mundo.