

Servicio de Reparación y Fabricación de Componentes para Centrales Hidroeléctricas y Térmicas

S O L U C I O N E S A L E M A N A S P A R A L A I N D U S T R I A



El Centro Integral de Reparación y Fabricación de Componentes para Centrales Hidroeléctricas y Térmicas de la Planta de Servicios AUEL / Una Empresa MIES , cuenta con la mejor Tecnología de última generación en aplicación de soldaduras, mecanizados y metalizados con carburos de tungsteno con HVOF y ARC SPRAY, procesos realizados por un equipo humano altamente calificado y de vasta experiencia. También puede realizar Ingenierías inversas, medición de espesores de tuberías de presión y fabricación de estructuras como compuertas de canales de alimentación.

AUEL cuenta con una alianza estratégica con el grupo GTV de Alemania, fabricante de los equipos de metalizado, como también con ATM Alemania, quienes están implementando el laboratorio de control de calidad y Ensayos no destructivos de la Planta de Servicios.

Nuestros talleres altamente tecnologizados consideran aplicaciones robotizadas, en sala de aislación acústica, para los metalizados.

Además, los recursos disponibles, permiten realizar trabajos de reparación In Situ con un importante ahorro de recursos y tiempo.

Nuestra empresa presenta siempre un procedimiento metodológico con los detalles de los trabajos a ejecutar. Cada etapa es registrada en un informe que permite la trazabilidad de los trabajos y mantiene un registro fotográfico y documental de los trabajos ejecutados.

Maestranza Alemania
Empresa Certificada



Sistema Integrado de Gestión

ISO 9001:2008

OHSAS 18001

ISO 14001

S O L U C I O N E S A L E M A N A S P A R A L A I N D U S T R I A



En su Planta de Servicios AUEL e In Situ, Mies realiza el servicio de

Reparación y Fabricación de Componentes para Centrales Hidráulicas

En el caso de los rodetes, por no existir plantillas del fabricante para la recuperación geométrica, se realiza un levantamiento de rodamiento nuevo con sistema 3 D, para posteriormente elaborar planos de plantillas requeridas.

Los trabajos de recuperación consideran:

1. Recepción del rodamiento.
2. Saneado del componente
3. Recuperación por soldadura.
4. Ajuste de geometría y mecanizados CNC.
5. Alivio de tensiones.
6. Metalizado Robotizado HVOF.
7. Balanceo estático y control de calidad.

La planta de servicios AUEL, al igual que todas las empresas del Grupo MIES, se caracteriza por una permanente preocupación por la calidad del trabajo realizado, seguridad y cumplimiento de los plazos de entrega.

Ofrece recuperación integral de componentes y rodamientos de turbinas tipo Pelton, Francis, Kaplan, entre otras. Realizando integralmente el proceso de recuperación, asegurando una máxima calidad en cada uno de los trabajos involucrados.



Maestranza Alemania
Empresa Certificada



Sistema Integrado de Gestión
ISO 9001:2008
OHSAS 18001
ISO 14001

