



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 AUDEL, cuenta con 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 ingeniería inversas, medición de espesores de tuberías de presión y fabricación de estructuras como compuertas de canales de alimentación.

AUDEL 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.

Empresa Certificada



Sistema Integrado de Gestión

**ISO 9001:2008
OHSAS 18001:2007**

E X P E R I E N C I A Y C A L I D A D



En su Planta de Servicios AUDEL 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 rodete nuevo con sistema 3 D, para posteriormente elaborar planos de plantillas requeridas.

Los trabajos de recuperación consideran:

1. Recepción del rodete.
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 AUDEL, 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 rodetes 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.



Empresa Certificada



Sistema Integrado de Gestión

ISO 9001:2008
OHSAS 18001:2007

📍 El Esfuerzo 440
Quilpué / Chile
☎ +56 32 2942244
🌐 www.mies.cl
www.audel.cl