



## Sirviendo la Industria de Hidroelectricidad por mas de 40 Años

40 + Años de Experiencia en Hidroeléctrica

Ingeniería de Clase Mundial

Servicios de Sindicado en Campo

Habilidad de Vinculación

Solidez Financiera

Excelente Historial de Seguridad

Diseño de Aspas de Sitio Específico

Renovación de las Plantas Hídricas  
*Aumentar la Produccion de Energía Anual*

A Harris Energy Group Company

### KISER HYDRO

1001 Stephenson Street  
Norway, MI 49870

Phone (906) 563-5265

Fax (906) 563-9344

kiserhydro.com

## Atención al Cliente

Kiser Hydro tiene una historia de más de 40-años suministrando todo tipo de servicio mecánico a la industria hidroeléctrica.

Kiser Hydro ha vendido servicio en campo a casi todas las grandes empresas de servicio que poseen u operan estaciones hidroeléctricas, con un 80% de nuestros negocios procedentes de clientes frecuentes.

Kiser Hydro es una empresa que suministra un servicio mecánico orientado hacia calidad y desarrollo que tiene una excelente reputación en la industria hidroeléctricas.



En una situación de emergencia, la gerencia de toma de decisiones de Kiser Hydro puede ser enviada a sitio, en cuestión de horas de su llamada. El personal de servicio de campo puede ser enviado a sitio, en un día.

Kiser Hydro tiene una experiencia considerable en reparaciones de emergencia o con poca anticipación, y puede ofrecer opciones y soluciones sobre la marcha con la fabricación / taller y soporte de ingeniería.

## Servicios de Ingeniería

Kiser Hydro mantiene un departamento de ingeniera de servicio completo. Esto le da la habilidad de ver todo la instalación y darle planes bien programados reparaciones y rehabilitaciones, tomando en cuenta eficiencias tales como disminuir mantenimiento y/o aumento de rendimiento del proceso. Este departamento también les brinda estudios preliminares y específicos profundos en sitio, los cuales se incorporaran en la ingeniería de los componentes de la turbina.



## Servicios en Campo

Kiser Hydro puede despachar equipos de servicio especializados, cada equipo con las herramientas estándar necesarias para trabajos de hidroeléctrica, tan rápido como sea necesario. El equipo de campo de Kiser Hydro usa grúas, incluyendo RT, equipo móvil y capacidades de transporte para completar el trabajo.

Las capacidades de los servicios de Kiser Hydro incluyen, pero no se limitan a: la remoción de turbinas, inspección, reparación y re-instalación de unidades de un rango entre 50 KW hasta 350 MW, como también de pumped storage turbine generators. Kiser Hydro ofrece: servicio adicional de campo con equipos de buceo profesionales, para colocar maquinaria, reparaciones estructurales, soldaduras certificadas y alineación precisa.

Los equipos de servicio de campo de Kiser Hydro están adaptados para atender reparaciones de emergencia y pueden ser despachados rápidamente cuando fuese necesario. Nuestros equipos de servicio de campo especializados ofrecen décadas de experiencia en todo tipo de mantenimiento y reparación hidroeléctrica.

## Servicios de Taller y Fabricación

Kiser Hydro ofrece servicio completo de reparación de todo tipo de turbinas a través de su taller y servicios de fabricación. Tenemos la capacidad de fabricar, reconstruir o reparar componentes hidroeléctricos.

Las instalaciones de Kiser Hydro para fabricar tienen un amplio rango de maquinaria, soldaduras, blasting/pintura y equipos de ensamblaje, todos adaptados a la industria hídrica. Los servicios del taller incluyen reconstrucción de generadores, reparación de ejes, pruebas no destructivas de componentes, medidas precisas y puede adaptarse a los estándares de fabricaciones de la industria.

### En Kiser Hydro Podemos Diseñar, Construir y Fabricar

- Turbinas de todo tipo
- MFC (Mecánica de fluidos computacional) servicio de modelo de flujo generado por computadora para aumentar rendimiento, disminuir la cavitación y mantenimiento
- Componentes de reingeniería (aspas, compuertas de paso, tubo difusor, etc.) para aumentar la eficiencia y reducir la cavitación
- Sistemas de control de compuertas de paso de todo tipo
- Re diseño de arreglos de turbinas para menor mantenimiento y más eficiencia usando análisis MCF
- Revestimientos de compuertas con todos los componentes incluidos
- Estudios Hidráulicos
- Pozo seco/Sistema de soportes seco
- Tubo difusor
- Transmisión
- Rodamientos
- Pedestal para rodamientos
- Frenos
- Frenos al Vacío
- Compuertas
- Unión de expansión de compuertas
- Compuertas Tainter
- Elevadores de compuertas Tainter
- Compuerta de rebase
- Esclusa
- Rejillas sumidero (galvanizados y otros)
- Limpiadores de rejillas de sumidero (nuevos y rehabilitados)
- Compuertas de paso
- Compuerta de nivel
- Dique Seco
- Acero Estructural
- Compuerta tipo grúa
- Barrera flotante de control
- Pasarelas y barandas y mucho mas!