

# Historia

Hacker es una empresa brasileña, con gran destaque en el suministro de equipos y servicios para centrales hidroeléctricas. Además de Brasil, estamos presentes en países de América del sur, África, Asia y Europa.



**+ 90 mil**  
horas de servicios de mantenimiento



**+ 700**  
atendimientos en los últimos años



**+ 6 mil**  
horas de servicios en fábrica en 2022



**+ 50**  
ensayos de rendimiento hidráulico de turbinas



**HACKER**  
[www.hacker.ind.br](http://www.hacker.ind.br)

Saber mais



f @ hackerindustrial hacker-industrial-ltda  
📍 Xanxerê, Santa Catarina, Brasil.



**HACKER**  
Service



**Servicios de  
conocimiento**



Servicios en

# CAMPO

- Mantenimientos preventivos y correctivos
- Mano de obra con conocimiento
- Inspecciones visuales y dimensionales
- Mediciones y análisis mecánicos
- Instalación de sistemas de monitoriamiento
- Ensayo de rendimiento hidráulico de la turbina
- Ensayos no destructivos
- Peritaje e diagnóstico
- Supervisión de montaje y puesta en marcha
- Operación asistida local
- Entrenamiento de equipos de mantenimiento y operación
- Asistencia técnica programada y de emergencias



Servicios en

# fábrica



- Fabricación de equipos y piezas a medida o estandarizadas
- Reventa de piezas/componentes
- Recuperación de piezas
- Ensayos no destructivos
- Balanceamiento de máquinas rotativas
- Tratamiento térmico y normalización
- Revestimiento con materiales especiales

Servicios de

# ingeniería

- Proyectos de investigación y desarrollo
- Estudios de repotenciación y modernización
- Investigación de fenómenos hidráulicos transitorios
- Estudio y validación de circuitos hidráulicos
- Ingeniería Inversa y Optimización
- Estudio de rotodinámica de elementos girantes
- Simulación fluidodinámica computacional (CFD)
- Cálculos estructurales (FEM)
- Ingeniería de desarrollo
- Consultoría especializada
- Retrofitting de sistemas antiguos
- As Built y Data Books

