



“Únicos restauradores con
capacidad de realizar Overhaul
total a tus componentes”

Visítanos en: www.fukushi.cl

Fono de Contacto: +569 77941878

E-mail : Contacto@fukushi.cl



- **Misión**

Ser líderes en la reparación y mantención de componentes eléctricos y mecánicos.

- **Visión**

Contribuir al desarrollo regional y ser reconocidos como el mejor exponente en la reparación de componentes eléctricos y mecánicos.

Resultados tangibles y profesionales



Motores Eléctricos

Reparación y mantención de motores de baja, media y alta tensión.



Grupo Generadores

Reparación y mantención completa de grupos generadores (overhaul).



Turbos

Reparación de Turbos Multimarcas.



Arranque Neumático

TDI 750P, CAT 120 PSI 8 BAR, INGERSOLL RAND

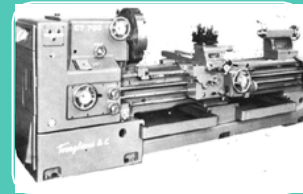


Resultados tangibles y profesionales



Alternadores y Arranques

- Reparación y mantención de todo tipo de arranques y alternadores.



Maestranza y mecanizado

- Recuperación, fabricación, metalizado de partes y piezas.



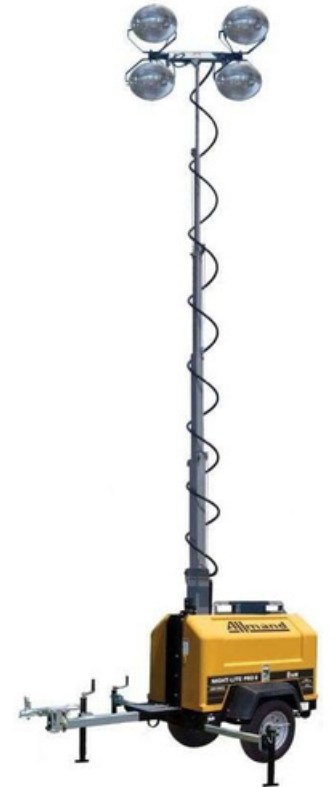
Bombas de Agua

- Reparación y mantención de Bombas de agua multimarcas

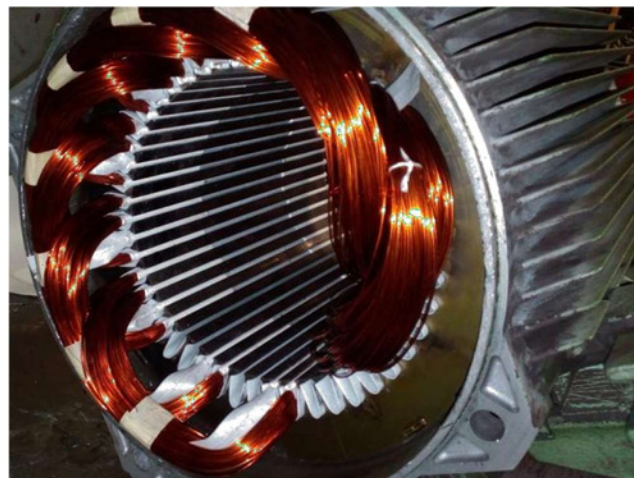


Luminarias

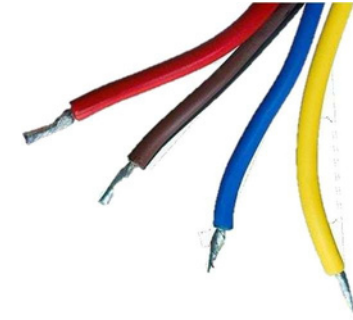
- Reparación y mantención de todo tipo de luminarias.



Bobinado de motores



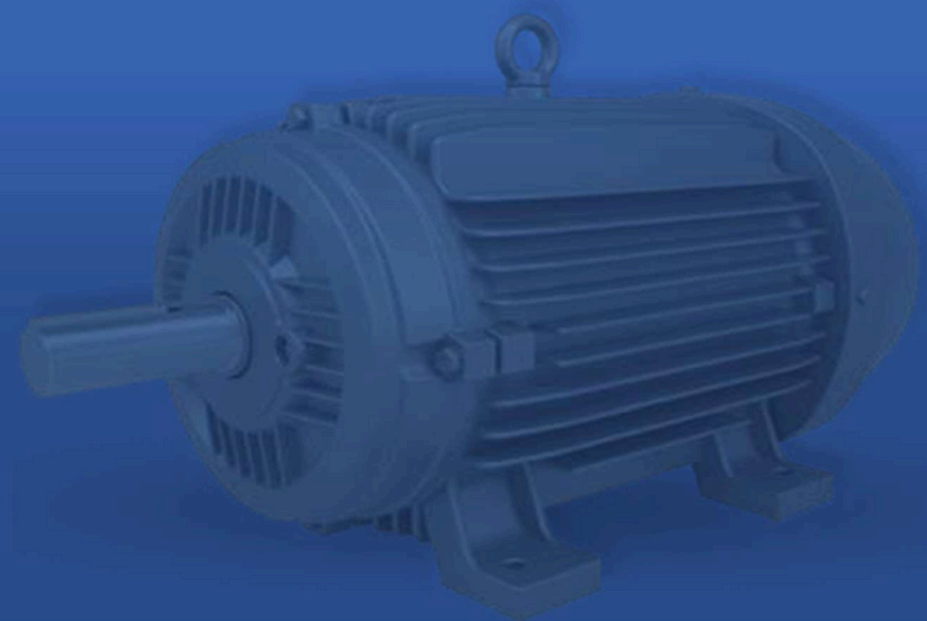
FUKUSHI



Un bobinado correctamente calculado, fiable, bien conexionado y con un cable de calidad hace que nuestros clientes confíen en que tienen un motor con todas las garantías de funcionamiento.

Personal capacitado

Con equipamiento moderno para pruebas y análisis de bobinas



Equipamiento
técnico

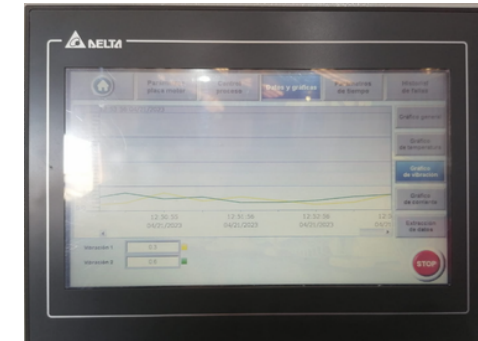
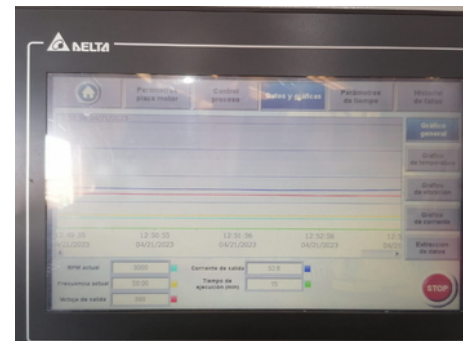
Megger Baker Test 12 kv



- Megger es optima para la comprobación de Motores Eléctricos y Bobinados.
- Es una herramienta ideal para su aplicación in situ y en situaciones difíciles.

La información que nos entrega de los equipos son:

- **Surge**
- **Autotest**
- **Inductancia**
- **Impedancia**



Equipamiento
técnico

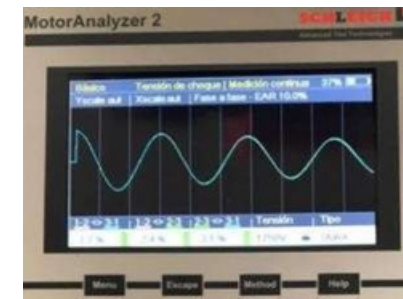
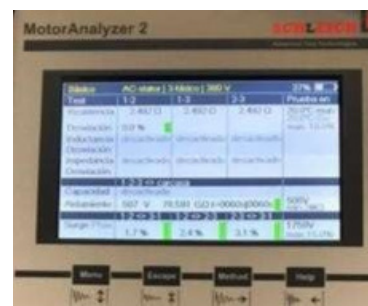
Motor Analyzer 2



- Motor Analyzer 2 es óptimo para la comprobación de Motores Eléctricos y Bobinados.
- Es una herramienta ideal para su aplicación in situ y en situaciones difíciles.

La información que nos entrega de los equipos son:

- **Surge**
- **Autotest**
- **Inductancia**
- **Impedancia**



Equipamiento técnico



- Este equipo está capacitado en combinar la precisión y manejo sencillo para garantizar la alineación exacta de los ejes de máquinas rotativas.
- Alineación de máquinas horizontales, verticales y montadas en bridas.
- Alineación de ejes que no giran y ejes desacoplados.
- Medición automática con Active clock.
- Verificación de pie cojo – Medición, corrección y guardado de resultados.
- Selección de pies fijos – resuelve los problemas de fijación a una base y fijación con pernos.
- Evaluación automática del estado de alineación con TolChek, “carita sonriente”, indica el estado de alineación.



Equipamiento
técnico

Cámara Termográfica



- Características Principales
- Condiciones críticas de temperatura son mostradas con el “detector de puntos fríos, calientes y promedios”. Identifica los errores sobre el sitio capturado.
- Ofrece una rápida y simple operación para las aplicaciones.
- Las imágenes térmicas y originales, y exportar toda la información a Microsoft Office Word, de esta manera el usuario puede editar fácilmente los reportes.
- Es una herramienta ideal para su aplicación en situ y en situaciones difíciles.
- Exportación de informe a una memoria.



Equipamiento
técnico

Análisis de Vibraciones Vibxpert



- Está destinado a ser utilizado como un dispositivo de equilibrio portátil.
- Equilibrado de máquinas estacionarias equipadas únicamente con componentes giratorios (rotores), p. rotores de turbina, inductores, bombas de circulación, centrífugas, compresores, ventiladores, etc. Esto no incluye máquinas con componentes oscilantes, p. todas las máquinas recíprocas.
- El experto para el registro de datos, el análisis de vibraciones y el equilibrado in situ.

VERSATILIDAD

- Recopilación de datos basada en la ruta.
- Diagnóstico de vibraciones.
- Solución de problemas.
- Registro de datos.
- Inspección visual.
- Exportación de informes a una memoria USB.



Equipamiento
técnico

Análisis de Vibraciones Vibxpert



Análisis Detallado

- Valores generales característicos y parámetros de proceso
- Forma de onda de tiempo
- Espectro de amplitud/envolvente
- Cepstrum
- Fase, fase relativa entre canales
- Órbita
- Posición estática del eje
- Análisis de descentrado (vibración del eje)
- Prueba de impacto
- Prueba de deceleración por inercia/arranque
- Análisis de orden
- Análisis modal
- Análisis de la forma de deflexión operativa (ODS)
- Captura de eventos transitorios
- Registro a largo plazo
- Marcadores de frecuencia característicos
- Pos procesamiento de señales.



Equipamiento
técnico

Balanceadora



Erbessd modelo EL-4500
Horizontal

Máquinas Balanceadoras Erbesd Instruments

La Máquina Balanceadora EI-4500 de Erbesd Instruments fue diseñada para rotores grandes. Esta máquina balanceadora te permitirá balancear rotores desde 50 kg hasta 3 toneladas.

- Masa Mínima: 50 kg
- Masa Máxima: 3000 kg
- Desbalanceo Residual: 10 mg
- Velocidad: 400 – 2,500 RPM
- Tipo: Carga Media+ – Rodajas al Centro



Equipamiento
técnico

Balanceadora



Erbessd modelo EL-4500
Horizontal

Máquinas Balanceadoras Erbessd Instruments

Balanceadora dinámica computarizada, cuya capacidad es hasta de 3 ton y de 5 ton de peso y diámetros libre de 2,5 mts. Cuenta con pantalla sensitiva y dispone de programas que le permiten balancear ventiladores y piezas, no existiendo limitante alguna con respecto a la velocidad de operación de la pieza.

Esta máquina tiene la opción para balancear rotores en voladizo. Adicionalmente, cuenta con la posibilidad de extender la bancada incluso más allá de los 6 metros, de ser necesario.

- Masa Mínima: 150 kg
- Masa Máxima: 4500 kg
- Desbalanceo Residual: 10 mg
- Velocidad: 400 – 2,500 RPM



Equipamiento
técnico

Balanceadora



Erbesd modelo EL-4500
Horizontal

VPI es principalmente aplicación de aislamiento de proceso para productos eléctricos, tales como:

- Motores eléctrico de alto voltaje, generador, transformador de tipo seco clase H, capacitor de potencia, aislamiento del cable y motor reparación, etc.
- Por ejemplo, embobinados de motor o transformador...



Equipamiento
técnico

Balanceadora



Erbesd modelo EL-4500
Horizontal

- Probador de motores de corriente continua.
- Probador de motores de motores de media y alta tensión (1400V).



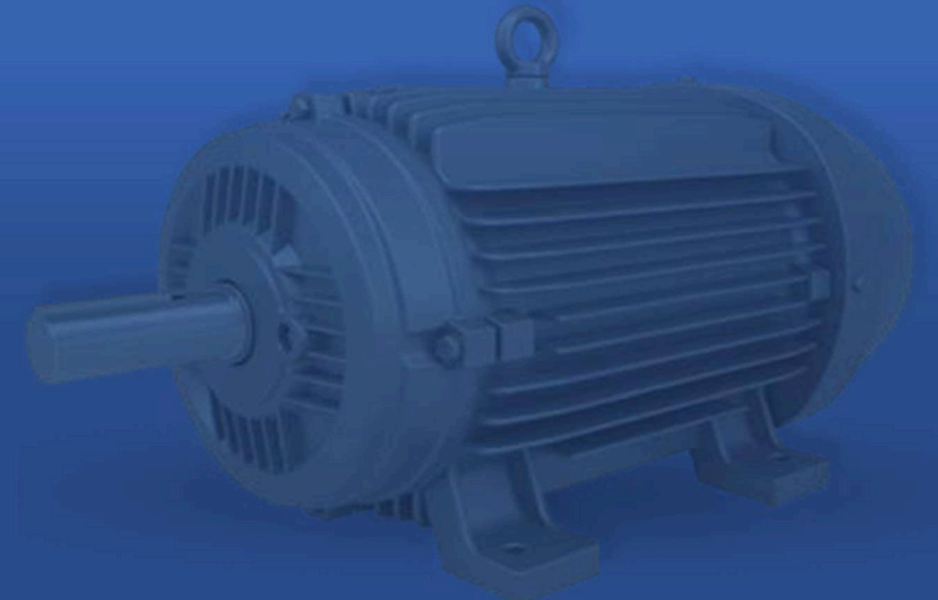


WRITE TO US Un grupo electrógeno o, más específicamente, grupo motogenerador es una máquina que mueve un generador eléctrico, a través de un motor de combustión interna.



Personal capacitado

Con equipamiento moderno para pruebas y análisis de bobinas



Prueba de Banco

Balanceadora



Erbesd modelo EL-4500
Horizontal

 Banco de prueba de grupo generadores, de capacidad hasta 600KVA, entregando mediciones carga según parámetros de norma.



> Servicios Ventas y Reman

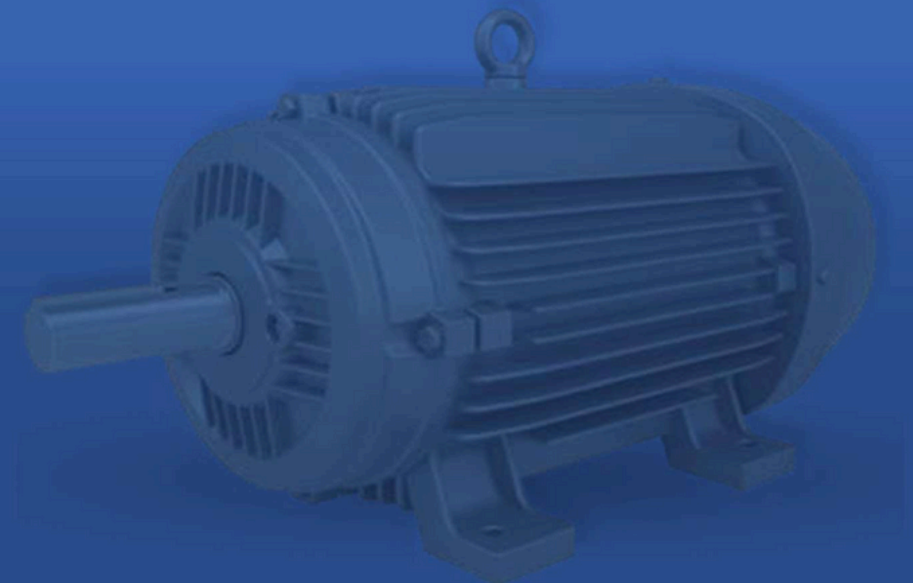


Servicio de Ventas y Reman:

- Consiste en un sistema Recambio, cambio inmediato de equipo defectuoso por un equipo reparado por HF.
- Reparación de Turbos.
- Reparación de Arranques neumáticos.
- Reparación de Alternadores y Motores de Arranque Multimarcas.

Personal capacitado

Con equipamiento moderno
para pruebas y análisis de
bobinas



> Equipamiento Técnico

Nuestra Empresa, es líder en componentes eléctricos, con personal de experiencia en el rubro y ofrecemos el Servicio Multimarca de Reparación de Alternadores, Motores de Arranque.



WRITE TO US Nos destacamos por entregar productos de calidad, con altos estándares de control, cumpliendo plazos de entrega, lo cual permitirá la CONTINUIDAD OPERACIONAL.

Prueba M. Arranques
Neumáticos



Prueba Alternadores



Prueba M. Arranques

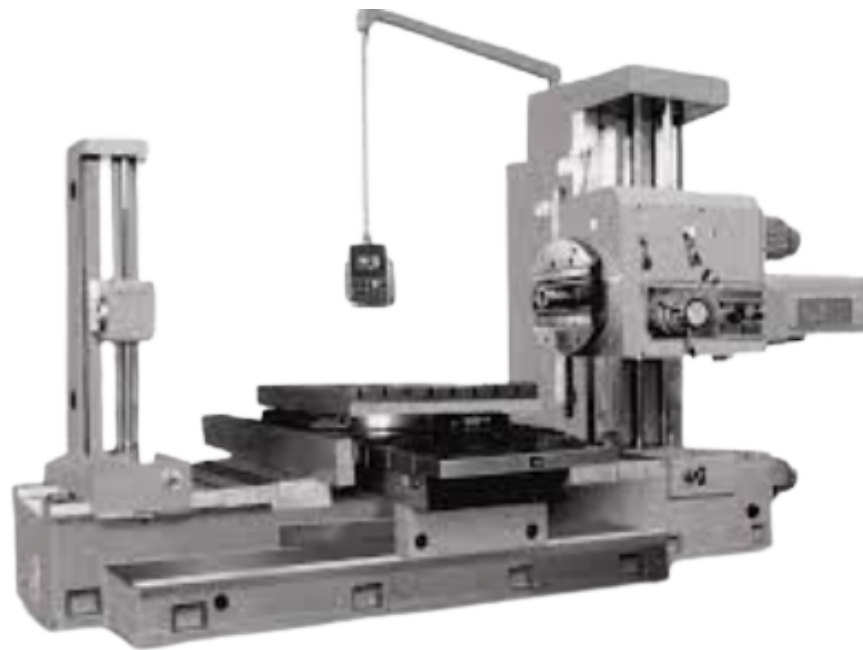
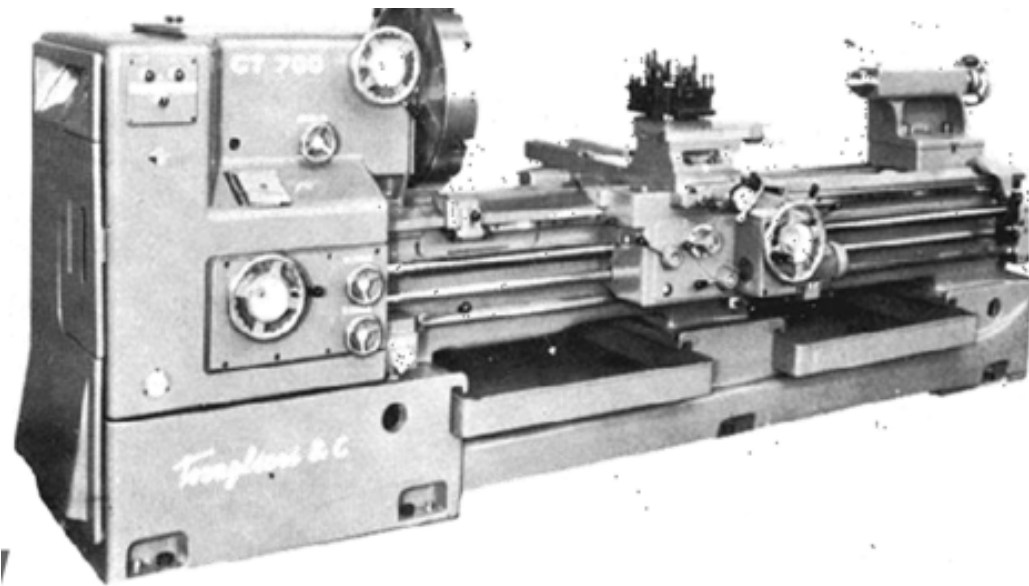


> Servicios de Maestranza y mecanizado

Personal capacitado para la fabricación y corrección de piezas.

WRITE
TO US

Contamos con tornos, mandrinadora y fresadoras, donde elaboramos partes y piezas con los más altos estándares y con materia prima de la mejor calidad.



>Nuestras Instalaciones



Galpón

- Dos Puentes Grúas de 6,3tn cada uno.
- Terreno de 3.000mts².
- Dos Galpones de Taller, cada uno de 900mts².



Ubicado en Acantitita 346 – Sector La Chimba, en ciudad de Antofagasta, con seguro acceso para vehículos pesados.

> Nuestro compromiso

Líderes en
reparación de
componentes
eléctricos y
mecánicos.



- Somos especialistas y contamos con alta tecnología teniendo los conocimientos necesarios para realizar todos tus requerimientos.
- Con la garantía Fukushi SPA
- Encuéntranos en Acantita 346, Barrio Industrial.



Contacto@fukushi.cl
+56 9 77941878