

EMBOBINADOS



EMBOBINADOS
TELSA

Yuliana Rivera

Teléfono: 8126264982

ventastelsamty@gmail.com

**Río Curaray #310, Col. Pueblo Nuevo,
Apodaca, N.L.**

Taller Eléctrico Lozano

¿Quiénes somos?

Taller Eléctrico Lozano, surge con la iniciativa de cubrir las necesidades de la industria, dando un mayor soporte técnico en embobinado y mantenimiento de motores eléctricos, moto reductores y bombas.

Ejerce esta misión bajo los principios de transparencia, objetividad, dependencia, eficiencia económica, y un firme compromiso con el desarrollo sostenible.

La misión del taller eléctrico lozano, es asegurar el correcto funcionamiento del sistema de motores eléctricos y garantizar en todo momento la continuidad y seguridad de las producciones industriales, para ello, supervisamos y coordinamos el sistema de embobinado y perfecto mantenimiento a los mismos.

La visión del taller eléctrico lozano es la de ser una empresa líder en el mantenimiento y embobinado de motores eléctricos moto reductores y bombas, reconocidos por ofrecer un servicio de máxima calidad, realizar una gestión ética y responsable, mantener un firme compromiso con el desarrollo sostenible y generar valor para todos nuestros grupos de interés.

Misión y Visión

Nuestro Equipo

Contamos con un personal técnico, capacitado en realizar montajes de equipos, asesoría, diagnóstico, capacitación, instalaciones, consultoría en la ejecución de proyectos de instalación de motores en campo.

Nuestros Servicios

- Motores de corriente alterna
- Motores de corriente directa
- Bombas de agua
- Fricación de bobinas
- Electroimanes
- Transformadores
- Bombas de agua
- Moto reductores
- Sopladores Spencer
- Turbinas extractoras de aire
- Servomotores
- Cilindro hidráulico (pistones)
- Tornillo de bola (huisillos)
- Mantenimiento a variadores de frecuencia
- Asesoría y ejecución de proyectos

Motores de corriente alterna



Servicio de reparación y mantenimiento a motores de inducción.

Eléctrico:

- Embobinado total del estator
- Embobinado a rotor desdevanado
- Rediseño de voltaje, frecuencia, velocidad, etc.
De acuerdo a las necesidades del cliente.
- Fabricación o rehabilitación de anillos rosantes.

Pruebas de Motor

Pruebas eléctricas: Megger, Baker (resistencia de aislamiento) y Hi-pot.

Pruebas mecánicas: revisión de ajustes mecánicos en alojamiento y rotor, revisión de concentricidad.

Pruebas finales a motor: prueba de análisis y vibración y temperatura.



Pruebas de Motor

Mecánico:

- Revestimiento y maquinado de flechas
- Metalizado en frío.
- Revestimiento por arco.
- Fabricación de casquillos para rodamiento en tapas de motor.
- Fabricación de flechas nuevas en rotores.
- Rediseño de sistema de ventilación, lubricación, etc.
- Análisis y corrección de paralelismo, colienalidad, y concentricidad de equipos eléctricos rotatorios.
- Fabricación de chumaceras en babbitt en cualquier medida, según muestra.



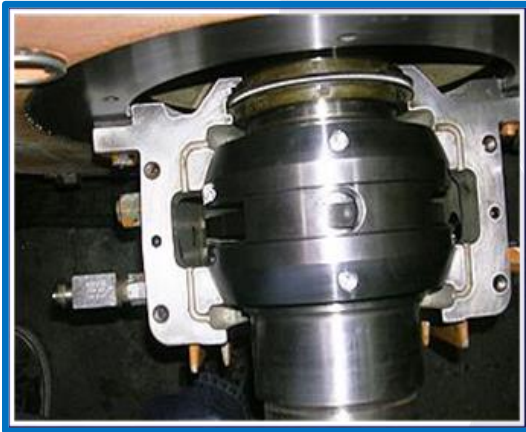
Motores de corriente directa



- Embobinado de armadura
- Rectificado de conmutador
- Metalizado en frío en flechas de armaduras
- Revestimiento por arco

Mecánico

- Rectificado.
- Metalizado en frío
- Revestimiento por arco
- Rediseño de sistema de ventilación, lubricación, etc.
- Análisis y corrección de paralelismo, colinealidad y concentricidad de equipos eléctricos rotatorios.
- Fabricación de chumaceras en habit en cualquier medidas, según muestra



Bobinas para baja y media tensión en voltajes



- Bobinas tipo madeja
- Bobina para motores con freno magnético.
- Bobina de inducción.
- Bobina para reactores.
- Bobinas para transformadores
- Bobinas para interpolos
- De freno

Transformadores

- Transformadores de distribución de aceite.
- Transformadores tipo secos.
- Autotransformadores.
- Transformadores de cualquier tipo y forma según muestra.

Reparamos transformadores de baja, media y alta tensión

en 24,110, 220, 460, 4, 160, 13,200 y 34,000 volts.



Bombas de agua



Instalación, mantenimiento y reparación de bombas de agua en las siguientes especificaciones:

- bombas de lodo
- bombas de columna
- bombas de multi etapas
- bombas centrifugas

Sopladores Spencer

- Reparaciones
- Mantenimiento
- Instalaciones



Turbinas extractoras

- Reparaciones
- Mantenimiento
- Instalaciones
- Asesoría



Mantenimiento a variadores de frecuencia

- Mantenimiento preventivo y correctivo a variadores de frecuencia.
- Reparación de tarjeta electrónica.
- Venta de equipos nuevos.



Balanceo Dinámico en sitio

El balanceo en sitio con la maquina instalada en sus Soportes, reduce tanto costo, como tiempo al desensamblar.

- Evita paros inesperados por altos niveles de vibración.
- Reduce costos por daños adicionales causados por desbalance.
- Reduce costos de energía.
- Prolonga la vida útil de tus activos.



Balanceo dinámico (Taller)

Realizamos nuestros servicios de balanceo, con equipos digitales de alta tecnología como lo es el

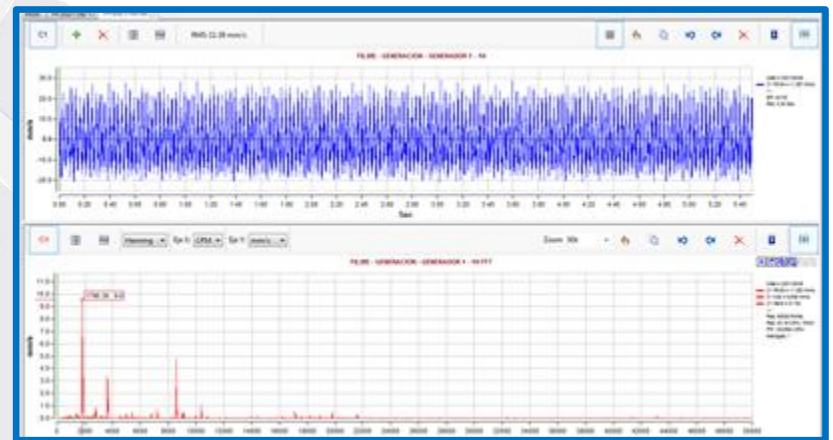
EI-WISER de la compañía Erbessed

Instruments.

Análisis de vibraciones.

Todas las maquinas rotativas como; Abanicos, Bombas, Motores, Turbinas y compresores ¡VIBRAN! el nivel y el patrón de vibración indican la condición interna de los componentes giratorios.

El análisis de vibraciones, permite diagnosticar el estado de las máquinas y sus componentes mientras funcionan normalmente dentro de una planta de producción, es una de las tecnologías más utilizadas en el mantenimiento predictivo de las máquinas rotativas.



Alineación de precisión a ejes.

Personal certificado por mobius institute, Analista de vibraciones Cat-I y Cat-II.

Algunas consecuencias que se relacionan al desalineamiento de las flechas, y que resultan en algunos efectos que observamos a través de:

- Disminución de vida útil de rodamientos, sellos, flechas y coples.
- Incremento de temperatura de carcasa.
- Incremento de la vibración axial y radial en la máquina.
- Fugas de aceite, grasa y otros fluidos en los sellos.
- Ruptura de apoyos de las máquinas.
- Daño en cimentaciones y bases.
- Daño o aflojamiento de tornillos de fijación, entre otras.

Beneficios de alineación de precisión;

- Reduce el costo de mantenimiento o reparación.
- Reduce el costo de energía.
- Incrementa la vida útil.
- Evita paros inesperados en la maquinaria.

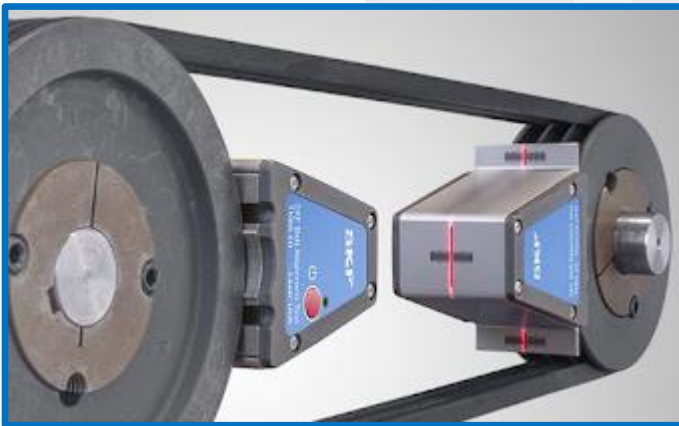
Los servicios de alineación se realizan con equipos digitales laser de alta tecnología y precisión.



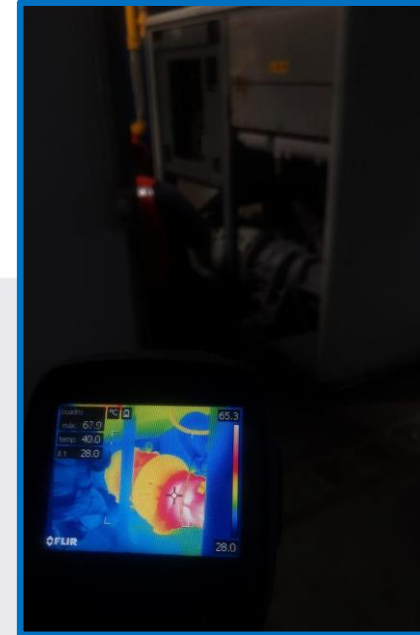
Alineación de poleas

Sin embargo, si las poleas no están correctamente alineadas y tensadas, ocurren los siguientes problemas:

- Reducción de vida de correas.
- Aumento de carga radial y axial en los rodamientos.
- Mayor desgaste, y disminución de vida útil en poleas.
- Incremento en niveles de vibraciones.
- Mayor ruido y calor por el desgaste de la correa.



Termografía



Se trata de una herramienta muy útil, empleada en el mantenimiento de las instalaciones de todo tipo, ya que permite localizar defectos de funcionamiento y evitar futuros problemas.

Beneficios del estudio termográfico:

- Reduce costos.
- Optimiza recursos.
- Incrementa la vida útil de una instalación.
- Ahorro energético.
- Evita peligros a técnicos y operarios.

Ultrasonido en aire

El ahorro de los recursos energéticos es esencial en el día a día de nuestras actividades, entre las pérdidas menos atendidas están las fugas en los sistemas de aire generando un gran desperdicio de energía, pues el aire simplemente se escapa hacia la atmosfera sin generar ningún trabajo, aire que se pudiera emplear para otros fines productivos, mediante inspecciones rutinarias por ultrasonido en aire se logra reducir estas pérdidas.



Algunos de nuestros Clientes



Tododren

Hisense

