

SERVICIOS IN-SITU A GENERADORES



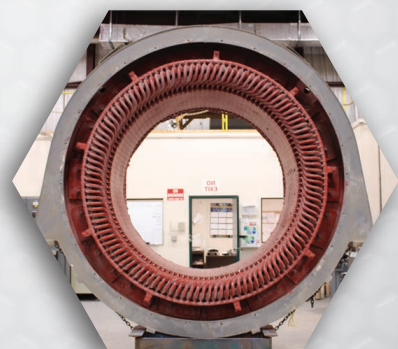
PRUEBAS EN GENERADORES

- Inspecciones eléctricas y mecánicas
- Análisis de Cuñas
- Pruebas no destructivas NDT
- Pulido de anillas colectoras
- Análisis de Vibración y Balanceo
- Alineación láser de acoplamientos
- Instalación de transmisores RTD/TC

APROVECHE LA EXPERIENCIA DE TAW PARA MANTENER SUS GENERADORES FUNCIONANDO AMÁXIMA EFICIENCIA.

En los negocios hay un dicho muy famoso que dice: la calidad y la eficiencia son maneras efectivas de ahorrar y seguir operando rentablemente. Los técnicos de campo de TAW se mantienen constantemente encontrando y formulando soluciones de problemas en equipos que suelen parar la producción. Nuestro equipo de técnicos puede brindarle un diagnóstico profundo del estado real de su equipo y explicarle los pasos a seguir para asegurar el funcionamiento continuo así evitando paradas forzadas. Ya sea en el sitio o en nuestros centros de servicio, usted puede confiar en nuestros expertos en generadores para reparaciones y el mantenimiento. Nuestro equipo de ingenieros y mecánicos tienen muchos años de experiencia y son certificados en generadores de múltiples marcas, tamaños y potencias. Con gusto le servimos: En cualquier lugar. En cualquier momento. De cualquier tamaño.

SERVIENDO LATINOAMÉRICA Y EL CARIBE



UNA TRADICIÓN DE INTEGRIDAD

Fundada en 1921 por J. Arthur Turner (padre) y tres socios, TAW comenzó su historia de excelencia contratando a profesionales dedicados al servicio y artesanos expertos en el campo de la reparación y el servicio de motores eléctricos. La empresa ha mantenido esta creencia como fundamental y contrata a los mejores para brindar servicios integrales de reparación haciendo uso de la experiencia y el conocimiento. Los estándares de calidad en TAW simplemente no tienen comparación en nuestra industria. Nuestro lema, entonces y ahora, es “El amigo de la industria.” Y aunque la industria y nuestro modelo de negocios han evolucionado, todas nuestras transacciones con los clientes siguen basándose en los principios de calidad, valor, honestidad e integridad.

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE TURBO GENERADORES

En cualquier lugar. En cualquier momento.
De cualquier tamaño.



9930 NW 89th Avenue, Miami, FL 33178
www.tawinc.com
Principal 305.884.1717
Sin costo 800.262.3623

TAW® es una marca registrada de Tampa Armature Works, Inc. y sus subsidiarias.

TAWPGPAMSP

*Su socio indiscutible en
lo que a energía se refiere*



SERVICIOS DE GENERACIÓN DE ENERGÍA

MANTENIMIENTO, REPARACIÓN Y FABRICACIÓN DE PIEZAS PARA GENERADORES DE TURBINA DE VAPOR, DIÉSEL, GAS NATURAL Y BIOGÁS

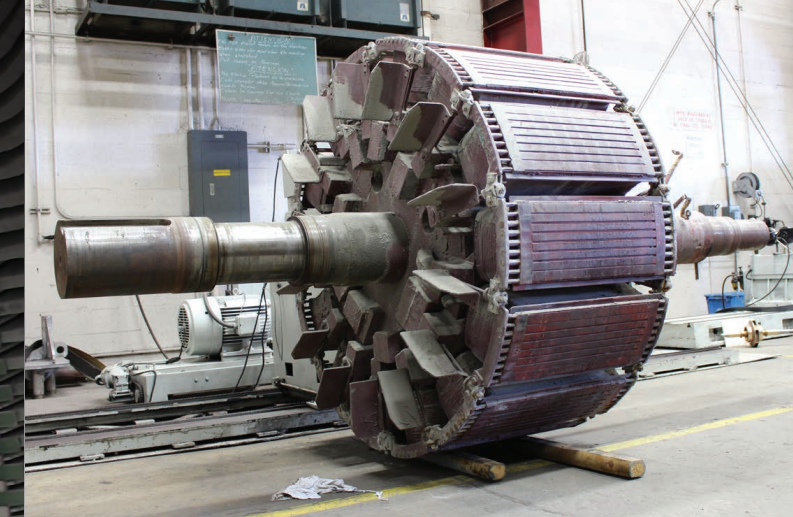
Cuando se trata del mantenimiento, la reparación o incluso la fabricación de Generadores de Turbina Grandes, el primer lugar a donde ir es el Centro de Servicio de TAW® en Miami. Ya sea que la fuente de energía principal de las turbinas sea vapor, diésel, gas natural, o biogás, nuestra área de especialidad son los motores de combustión interna alternativos. Incluso nos especializamos en generadores impulsados por energía hidráulica o eólica de todo tipo y tamaño. Desde generadores de dos polos de gran velocidad hasta generadores multipolos de baja velocidad, nuestra experiencia y excelencia en la ingeniería son de clase mundial. Nuestro equipo de técnicos está listo para trabajar en su equipo las 24 horas del día, los 7 días de la semana.

PRUEBAS ELÉCTRICAS Y MECÁNICAS

- Pruebas que cumplen standard IEEE como
- EL CID (Detector de imperfecciones en el núcleo electromagnético)
- RSO (Osciloscopio de picos repetitivos)
- Resistencia al devanados y aislamiento
- Alta potencia de AC/DC (Hi-Pot)
- Evaluación del núcleo laminado de estator
- Factor de potencia (Power Factor)
- Análisis de fallas eléctricas o mecánicas
- Prueba de frecuencia magnética en cabezales (Bump-Test)
- Impedancia y Capacitancia
- Pruebas de detección de fugas de los sellos de hidrógeno
- Pruebas de ajuste de cuñas, acústica y digital
- Instalación de transmisores RTD/TC
- Balanceo de rotor
- Inspecciones baroscópicas
- Examinación no destructiva de integridad metálica
- Desmagnetización del rotor

LOS TÉCNICOS DE TAW ESTÁN LISTOS PARA TRABAJAR DE INMEDIATO Y DAR SERVICIO A CUALQUIER GENERADOR INDUSTRIAL YA SEA EN ESTADOS UNIDOS, OTROS CONTINENTES, O CASI EN CUALQUIER LUGAR DEL MUNDO.

Los ingenieros y técnicos de TAW tienen un récord comprobado de excelencia, y pueden dar servicio en sitio de mantenimiento, reparaciones, rebobinados a rotores y estatores cuando sea necesario.



REPARACIÓN DEL ROTOR O DEL ESTÁTOR

- Rebobinados totales o parciales de estator hasta 13.8 kV
- Fabricación, pulido o reaislamiento de anillo colector
- Reemplazo de cables principales y ajuste de pernos radiales
- Retiro o reemplazo del anillo de retención con equipo de inducción de calor de última tecnología
- Mecanización del acabado y abastecimiento de forjado de anillos de retención
- Reparación de bloqueos y frenos
- Reemplazo o enderezamiento de la bobina del rotor
- Reemplazo de barras o bobinas de estator
- Reorganizado o reapilado del núcleo de estator
- Reaislamiento del núcleo del estator
- Corona, mitigación de descarga parcial
- Reparaciones y pruebas de bujías de alto voltaje
- Reparaciones de abrasión de la barra
- Re-acuñado de estator y reforzamiento de cabezas de bobina
- Balanceo dinámico y a alta velocidad
- Rebobinado, revisión y pruebas de excitatriz
- Acoples PD

**PARA OBTENER
MÁS INFORMACIÓN LLAME
DIRECTO 305-884-1717
TAWINC.COM**