

HISTORIA, FABRICANTES ATENDIDOS, CONTACTO

LA HISTORIA DE LOS SERVICIOS TÉCNICOS DE CAMPO (TFS POR SUS SIGLAS EN INGLÉS)

TAW Custom Equipment desarrolló los Servicios Técnicos de Campo a mediados de la década de 1990, para probar un conmutador construido con CE antes de que fuera presentado a los clientes. En ese momento, el grupo, conocido como TFS (Servicios Técnicos de Campo), también ha ayudado con las instalaciones de campo de los equipos.

TFS evolucionó rápidamente de la instalación y el mantenimiento de tableros de interruptores TAW a trabajar en los conmutadores de nuestros clientes. Para 1999, nuestro equipo de TFS se había vuelto tan hábil y exitoso que se separaron de la división de equipos personalizados y se mudaron a su propio espacio en Lakeland.

A medida que la demanda de servicios siguió creciendo durante el próximo año, los técnicos de campo fueron retirados de Tampa para trabajar en Lakeland, y la división de servicios de campo de equipos de distribución se trasladó por completo de CE en Tampa a las instalaciones de Lakeland, donde había un equipo funcional para ayudar con las necesidades mecánicas y eléctricas.

Su último traslado, a instalaciones más grandes y mejores, fue a Swindell Road, donde TFS reside actualmente.

CAPACIDADES DE SERVICIO DE CAMPO

Fabricantes eléctricos atendidos:

- Transformadores: ABB, Areva, GE, GE (Prolec), HICO, McGraw/Edison, Mitsubishi, Niagara, Reinhausen, RTE, Siemens, Sunbelt, Powell, WEG, Westinghouse, etc.
- Centros de control de motores/interruptores: ABB, Eaton, GE, Powell, Schneider Electric, Siemens, etc.
- Disyuntores/Contactores: ABB, Eaton, GE, Powell, Schneider Electric, Siemens, Toshiba, Westinghouse, etc.
- Relés: ABB/ITE/BBC, Basler, Cutler Hammer/Westinghouse, Eaton, GE, Multilin, SEL, Schneider Electric, Square D, Siemens, etc.
- Variadores de frecuencia: ABB, Allen Bradley, Danfoss, Toshiba, Yaskawa, etc.

Fabricantes mecánicos atendidos:

- Motores: ABB/Baldor, GE, Hitachi, US Motors/Nidec, Siemens, TECO Westinghouse, Toshiba, WEG, etc.
- Bombas: American Marsh, Foster-Wheeler, Godwin, Peerless, etc.

**SERVICIO LAS 24 HORAS
7 DÍAS A LA SEMANA**
PARA MÁS INFORMACIÓN
866-660-4940

MIAMI_QUOTES@TAWINC.COM
WWW.TAWINC.COM

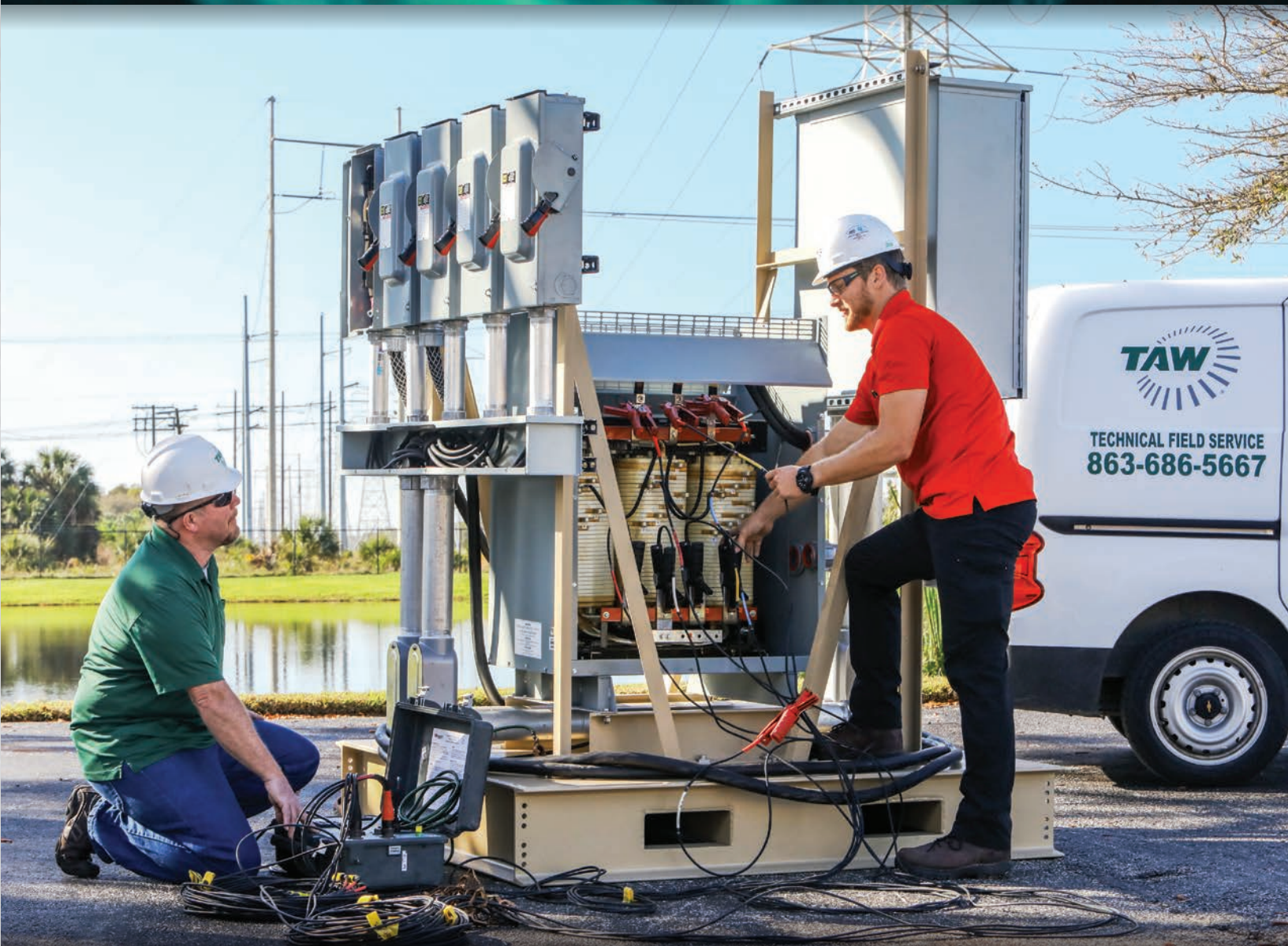
TFSBOOKMIAMIS



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

LOS SERVICIOS TÉCNICOS DE CAMPO LO TIENEN CUBIERTO

Predecir, Prevenir, Mantener



Nuestro equipo evaluará sus sistemas y componentes e identificará problemas antes de que surjan para ayudar a prevenir interrupciones no planificadas. Además, nuestros servicios de campo eléctrico/mecánico incluyen soporte de emergencia las 24 horas, los 7 días de la semana en todo el sureste de los Estados Unidos, el Caribe Central y Sudamérica. Por lo tanto, si algo no funciona, nuestros técnicos altamente capacitados y calificados estarán allí para restablecer su funcionamiento a la normalidad lo más rápido posible. Puede confiar en TAW®, hemos ayudado a empresas como la suya durante casi 100 años.

SERVICIOS DE CAMPO ELÉCTRICO

Nuestro equipo de alta calidad y líder en la industria sigue los estándares establecidos de NETA (Asociación Internacional de Pruebas Eléctricas), ANSI (Instituto Nacional Americano de Normalización) y NFPA (Asociación Estadounidense de Protección contra Incendios), incluidas las pruebas eléctricas IEEE. Nuestros servicios de campo eléctrico están disponibles para una amplia gama de sistemas, incluidos transformadores, relés de protección, centros de control de motores/interruptores, disyuntores/contactores, VFD (variadores de frecuencia) y sistemas de batería. Idealmente, nuestro enfoque con su equipo comenzará con el mantenimiento predictivo con el objeto de determinar la tendencia del estado de sus sistemas y encontrar y diagnosticar problemas antes de que afecten su negocio. TAW® puede monitorear sus sistemas, realizar pruebas de diagnóstico, informar sobre los resultados, solucionar problemas y ayudar a extender la vida útil del equipo.

LO QUE OFRECE EL PROGRAMA DE SERVICIO DE CAMPO

- Transformador: instalación, pruebas, reparaciones, reacondicionamiento, actualizaciones, análisis/procesamiento de aceite, desgasificación/deshidratación.
- Interruptores: prueba, reacondicionamiento, actualizaciones.
- Centro de control de conmutadores/motores: instalación, pruebas, reparaciones, reacondicionamiento, modernizaciones, actualizaciones/modificaciones.
- Disyuntores/contactores: instalación, pruebas, reparaciones, reacondicionamiento, modernizaciones, actualizaciones (unidades de disparo, UV, etc.): aire, aceite, vacío y SF6.
- Relé de protección: prueba, calibración, reparación, actualización, programación.
- Variadores de frecuencia: instalación, prueba, puesta en marcha, solución de problemas.
- Sistemas de carga/batería: prueba, mantenimiento, reemplazo.
- Puesta en marcha y puesta en servicio.
- Mantenimiento preventivo/basado en condiciones.
 - Contrato maestro de servicio.
- Termografía (IR): inspección/análisis/generación de informes.
- Pruebas e inspección de equipos de baja y media tensión.
- Determinación y terminación de cables.

CAPACIDADES DEL SERVICIO DE CAMPO

Transformadores:

- Corriente de excitación.
- Impedancia.
- Factor de potencia de aislamiento.
- Descarga parcial.
- Análisis de barrido de frecuencia.
- Análisis de gas/petróleo.
- Impulso.
- Resistencia de aislamiento/bobinado.
- Relación fase/polaridad.
- Tasa de rotación.

Centro de Control de Motores/ Conmutadores:

- Prueba de alta potencia CA/CC.
- Prueba de resistencia de aislamiento.
- Factor de potencia.
- Relación/excitación.

Disyuntores/Contactores:

- Resistencia de contacto.
- Resistencia de aislamiento.
- Inyección secundaria/primaria.
- Análisis de tiempos/viajes.

Sistema de Batería/carga:

- Descarga.
- Resistencia.

Varios:

- Alta potencia (Cable).
- Descarga parcial (Cable).
- Prueba de Muy Baja Frecuencia (VLF).

ESTUDIOS DE ENERGÍA Y SERVICIOS DE INGENIERÍA

- Estudios de arco eléctrico - SKM.
- Ingeniería de sistemas de control.
- Estudios de coordinación.
- Capacidades de carga.
- Conductor de protección firmado/sellado.
- Estudios de calidad de energía.
- Estudios de cortocircuito.
- Dibujos del sistema (AutoCAD).



SERVICIOS DE CAMPO MECÁNICO

TAW® es líder de la industria en lo que respecta al mantenimiento preventivo de todo tipo de equipos rotativos, incluidos motores, bombas, ventiladores, sopladores y molinos. Nuestros servicios de campo mecánico incluyen programas de mantenimiento predictivo para determinar el estado de las partes críticas de su equipo rotativo. Esto incluye inspección y servicio de cojinetes, lubricación, alineación, base y tensión de la tubería para evitar tiempos de inactividad y extender la vida útil de sus máquinas.

Todos nuestros programas de prueba están diseñados para identificar áreas potenciales de falla de maquinaria. Comenzamos con la recopilación de datos programada a intervalos predeterminados: mensuales, trimestrales u otros horarios establecidos. Luego, analizamos los datos y proporcionamos a su equipo informes detallados y recomendaciones sobre el estado del desgaste de su maquinaria y cómo tiende a extender su vida útil y, en última instancia, evitamos tiempos de inactividad no programados.

LO QUE OFRECE EL PROGRAMA DE SERVICIO DE CAMPO

- Vibración: Análisis/Monitoreo/Informe.
 - Prueba de comunicación/interfaz del sistema común: Plataforma de Vibración.
- Alineación láser/térmica: Motor/Bombas.
- Termografía (IR): Inspección/Análisis/Reporte.
- Evaluación de corriente del motor. (MCE) Pruebas motoras: PDMA y Baker.
- Motores/Bombas Verticales y Horizontales: Cordaje, Remoción, Instalación.
- Monitoreo de base condicionada.
- Mantenimiento de precisión.
- Mantenimiento preventivo.
 - Contrato maestro de servicio.
- Aceite de desgaste: Análisis/Informe.
- Emisiones ultrasónicas (UE).
- Relubricación.
- Terminación/determinaciones del motor.
- Conservación de energía.
- Capacitación de clientes en el sitio.
- Sopladores centrífugos y radiales: Reparaciones/Reemplazo/Alineación/Balanceo.
- Bombas de agua de alimentación de calderas - Reparaciones/Reemplazo/Alineación.
- Correa/Polea: Alineación/Reparación/Reemplazo.
- Motor de la torre de refrigeración/Caja de cambios - Reparación/Reemplazo/Alineación.

CAPACIDADES DEL SERVICIO DE CAMPO

- Diagnóstico avanzado.
- Balanceo dinámico.
- Análisis de caudal.
- Alineación de engranajes.
- Resistencia al aislamiento.
- Reemplazo de sello en seco.
- Pruebas de frecuencia natural/análisis modal.
- Análisis Operativo de la Forma de Deflexión (ODS).
- Barra del rotor.
- Detección ultrasónica de fugas.
- Pruebas ultrasónicas: Arco/Seguimiento/Corona.

