

TECO Westinghouse

Con Más de 100  años de experiencia



MOTORES E INVERSORES

MISIÓN

TECO-Westinghouse Motor Company S.A. de C.V. –TWMM- es la Oficina Central para Latinoamérica del grupo TECO-Westinghouse; proveedor de soluciones globales de energía. Con nuestra Innovación, TWMM está comprometido a ofrecer continuamente soluciones destacadas y novedosas para el ahorro de energía. Con nuestra Dedicación, TWMM está responsabilizado a proporcionar la mejor calidad de servicio justo a tiempo. Con Pasión, TWMM se ha comprometido a crecer y generar más valor a nuestros accionistas de manera permanente.

VISIÓN

TECO-Westinghouse Motor Company, S.A. de C.V. está comprometido a contribuir de manera importante para una Latinoamérica más verde, suministrando las mejores soluciones en el ahorro de la energía a todas las industrias.

TECO-Westinghouse está comprometido a servir las necesidades de nuestros clientes mejor que nadie, proporcionando productos y servicios como:

MOTORES MONOFÁSICOS (TCVE)

- 1/3 HP a 10 HP.
- 1800 RPM.
- 115/230V hasta 2 HP, 3HP y mayores solamente en 230V.
- Servicio continuo, factor de servicio 1.15
- Protección de sobrecarga con reestablecimiento manual.
- Torque extra para aplicaciones de trabajo pesado.



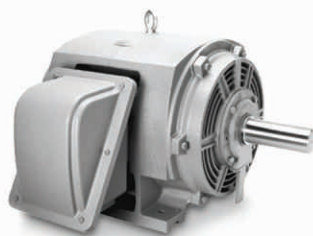
MOTORES DE CARCASA ROLADA APG

- 1/2 HP a 40 HP.
 - 230/460V aplicables también en 200V y 208V.
 - HPETM - Resistente a picos de sobretensión (inverter Duty).
 - Servicio continuo, factor de servicio 1.15.
 - Sentido de giro bidireccional.
 - Caja de conexiones intercambiable de F1 a F2.
- sobredimensionada, rotatable en incrementos de 90 grados.



MOTORES DE HIERRO FUNDIDO APG

- 1 HP a 500 HP.
- 230/460V Hasta 125 HP, 460V Para 150 HP y más grandes.
- Arranque a tensión plena y estrella delta.
- Servicio continuo, factor de servicio 1.15.
- HPETM - Aislamiento resistente a picos de sobretensión, y transitorios causados por inversores de frecuencia.
- Reconocido por UL, y aprobado por CSA.



MOTORES NEMA PREMIUM MAX-E1

- 3/4 HP a 800 HP.
- Eficiencia NEMA Premium.
- HPETM - Resistente a picos de sobretensión (Inverter Duty).
- Aprobado para uso con inversores NEMA MG-1, Parte 31.
- Rotor balanceado dinámicamente y barras de aluminio inyectado a presión.
- Base de pintura anticorrosiva, acabado en poliuretano.
- Certificado CSA para Clase I, División II, Grupos B, C y D.
- Encerramiento TCVE, IP54.



MOTORES NEMA PREMIUM MAX-PE

- 1 HP a 100 HP.
- Eficiencia NEMA Premium.
- Inverter Duty.
- Armazón y tapas de hierro fundido.
- Tapa del ventilador y caja de conexiones de acero rolado.
- Autocertificado de fábrica para áreas con Clase 1, División II, grupos B,C, D.



MOTORES VERTICALES FLECHA HUECA

- 7.5 HP a 400 HP.
- En stock 4 polos, disponibles en 2 y 6 polos sobre pedido.
- Eficiencia NEMA Premium.
- Enclaustramiento WPI.
- Alto empuje.
- Con trinquete de no retroceso.



MOTORES CON FRENO ELECTROMAGNÉTICO

- 1 HP a 75 HP con freno de CA.
- 1 HP a 10 HP con freno de CD.
- Eficiencia NEMA Premium.
- Con desbloqueo manual.
- Factor de servicio 1.15 del motor, factor de servicio del freno 1.4.



MOTORES DE PROPÓSITO DEFINIDO

- APG con flecha JM para acoplamiento directo en bombas, 1HP a 40HP.
- Motores lavables de acero inoxidable de 1/2 HP A 10 HP.
- Motores con armazón métrico de 0.75 kW a 315 kW.



MOTORES NEMA PREMIUM MAX-E2/841

- 1 HP a 500 HP.
- Eficiencia NEMA Premium.
- Sellos INPRO
- HPE™ - Resistente a picos de sobretensión (Inverter Duty).
- Construcción en fundición de hierro gris y pintura epóxica.
- Balanceo dinámico de precisión sin exceder 0.08 in./sec Pico.
- Certificado CSA para clase I, división II, grupos B,C y D, con código de temperatura T3C.
- Cumple con la norma IEEE/841.



MOTORES ALTO PAR MAX-HT

- 200 HP a 600 HP.
- Útil para arranque a tensión plena ó estrella delta.
- Diseño NEMA C.
- Par máximo = 250% con referencia al par a plena carga.
- Protección térmica (Termistores, uno por fase).
- Encerramiento IP 55.
- Eje de acero de alta resistencia, material ANSI 4140.
- Útil para montaje vertical en trituradoras de alto impacto.



MOTORES A PRUEBA DE EXPLOSIÓN

- 1 HP a 150 HP.
- Listado por UL y CSA para clase I, División I, Grupo D, y clase II, grupos E, F y G código de temperatura T2D/T3B.
- HPE™ - Resistente a picos de sobretensión (Inverter Duty).
- Sellos de bronce antichispa en ambos lados.
- Caja de conexiones sobredimensionada de hierro vaciado.
- Dispositivo limitante de temperatura KLIXON®



MOTORES SERIE GLOBAL MEDIA TENSIÓN

- 100 HP a 2,000 HP, 2300/4160V.
- Encerramiento TEFC y WPI.
- RTDs de platino de 100 Ohms en el estator, 2 por fase.
- Aislamiento THERMALASTIC EPOXY Clase F.
- Calentadores de espacio de 120 Volt.
- Disponible en Eficiencia NEMA Premium .



MOTORES SERIE MUNDIAL

- 250 HP a 30,000 HP
- Sistema de aislamiento epóxico Thermalastic®.
- Bobinas preformadas con impregnación al vacío.
- Construcción reforzada con pernos de acero de alta resistencia.
- Barras del rotor de cobre o aleación de cobre.
- Rodamientos antifricción o chumaceras Renk bipartidas autoalineables.
- Diseño de alta eficiencia que reduce el costo de operación.
- Diseño API 541 disponible.



MOTORES DE CD

- 250 HP a 35,000 HP.
- Aplicaciones especiales, metales, minería y marina.
- Revestimiento aislante especial que mantiene alta resistencia de aislamiento a lo largo de la vida del motor.
- Conmutador balanceado que asegura larga vida a las escobillas.
- Estator de servicio pesado que ofrece alta confiabilidad.
- Chumaceras bipartidas autoalineables con asientos esféricos.



MOTORES SÍNCRONOS

- 1000 HP a 100,000 HP.
- Rodamientos antifricción o chumaceras Renk bipartidas autoalineables.
- Excitación con o sin escobillas.
- Sistema de aislamiento epóxico Thermalastic®.
- Diseños disponibles para alta o baja velocidad.
- Disponible para aplicaciones con variadores de frecuencia.
- Disponible en diseños especiales para molinos y uso marino.



MOTORES DE ROTOR DEVANADO

- Disponible de 25 HP a 20,000 HP.
- Anillos rozantes y escobillas para servicio continuo.
- Construcción reforzada del rotor para servicio confiable.
- Sistema de aislamiento epóxico Thermalastic®.
- Sistema avanzado de cojinetes para desempeño confiable.
- Construcción robusta del armazón para mayor resistencia y confiabilidad.
- Disponibilidad de dispositivos de elevación de escobillas para ponerlas en corto.
- Disponibilidad de control secundario del motor.



SERVICIO PARA MOTORES

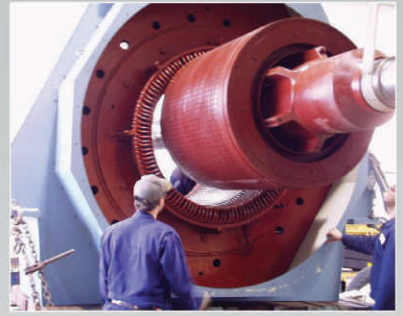
Cuando un motor se daña en sus instalaciones y detiene un proceso crítico, es posible que de inmediato necesite ayuda de un experto. Es por eso que TECO-Westinghouse Motor Company S.A. de C.V. División Servicio le ofrece el paquete de servicio más completo para motores grandes.

Nos especializamos en la reparación de motores grandes. Y nuestros expertos en reparación pueden visitar su sitio y ayudarle con la inspección en campo, solución de problemas y reparaciones menores.

SERVICIO A MOTORES GRANDES

- Reconstrucción y reparación para todas las marcas.
- Estudios y evaluaciones de ingeniería.
- Asistencia técnica y servicio experto en campo.
- Rediseño y actualización de motores Westinghouse y Teco.
- Reparaciones con materiales originales de fábrica y procesos para alargar la vida del motor.

Después de una reparación o actualización a su motor, podemos ofrecerle un paquete completo de pruebas dinámicas.



SERVICIO PARA DRIVES

Suministro, colocación y puesta en marcha de variadores de frecuencia así como reparación y servicio en campo. Amplio espectro de medición en:

- Control de ruido en el circuito.
- Relación de V/Hz
- Sobrevoltaje y reflejo de onda
- Desequilibrio de tensión
- Armónicos
- Desequilibrio entre fase y fase de motores eléctricos
- Corrientes en rodamientos.
- Fugas de corriente.
- Caídas de tensión
- Sobrecarga



DRIVES

EV-MICRO DRIVE

- 1/4 a 3 HP
- V/Hz Control
- Control vectorial sin retroalimentación
- Rango de frecuencia: 0-200Hz
- 150% de Sobre corriente por 60seg
- 200% de sobre corriente instantánea
- Protección Electrónica de sobrecarga



N3

- 1/2 a 75 HP
- V/Hz Control
- Control vectorial sin retroalimentación
- Rango de frecuencia: 0-400Hz
- 150% de Sobre corriente por 60seg
- 200% de sobre corriente instantánea
- Protección Electrónica de sobrecarga



A510

- 1a 215 HP
- V/Hz Control
- Control vectorial sin retroalimentación
- Control Vectorial Con Retroalimentación
- Rango de frecuencia: 0-400Hz
- 150% de Sobre corriente por 60seg
- 200% de sobre corriente instantánea
- Protección Electrónica de sobrecarga



EQ7

- 1/4 a 1000 HP
- V/Hz Control
- Control vectorial sin retroalimentación
- Control Vectorial Con Retroalimentación
- Rango de frecuencia: 0-500Hz
- 150% de Sobre corriente por 60seg
- 200% de sobre corriente instantánea
- Protección Electrónica de sobrecarga
- Protección de falla a tierra y corto circuito



MODIFICACIONES DE FÁBRICA

Disponible para clientes con necesidades especiales con un tiempo de entrega competitivo.

TECO-Westinghouse se enorgullece en brindar su servicio de modificaciones de fábrica para atender mejor a la industria.



- Cambios de la placa de datos.
- Placa de datos adicional.
- Resistencias Calefactoras.
- Resistencias calefactoras con caja auxiliar.
- Resistencias calefactoras "a prueba de explosión".
- Instalación de brida C.
- Brida C con INPRO (Sólo MAX-E2/841).
- Instalación de brida D.
- Brida D con INPRO (Sólo MAX-E2/841).
- RTD's de 100 Ohm en Devanado del Estator.
- RTD's en Devanado del Estator con Caja Aux.
- Termistores.
- Termistores con caja auxiliar.
- Termostatos.
- Termostatos con caja auxiliar.
- RTD's de platino para rodamientos.
- Rodamientos de bolas a Rodamientos de Rodillo.
- Aislar Rodamientos o poner Rodamientos de cerámica.
- Cambiar rotación.
- Cambiar a un ventilador antichispa.
- Cambio a un ventilador de bajo ruido/cubierta.
- Flecha corta.
- Cambio de montaje de F1 a F2.
- Aumentar el tamaño de la caja de conexiones.
- Caja de conexiones completamente equipada.
- Drenes de respiración de acero inoxidable.
- Tropicalizado/Protección contra hongos.
- Provisión de tornillos de levantamiento.



TECO **Westinghouse**

TECO-Westinghouse Motor Company S.A. de C.V.
Circuito Mexiamora Poniente No. 321
Parque Industrial Santa Fe Gto. Puerto Interior C.P. 36275
Silao, Guanajuato. México.
www.tecowestinghouse.com.mx
CONTACTO VENTAS:
ventas@tecowestinghouse.com
Tel: +52 (472) 723 8200
LADA SIN COSTO 01800-1128365