



## Presentación corporativa

Soluciones de automatización de variadores de velocidad y motores para la industria

metales

grúas

minería

pruebas

petróleo y gas

energía  
renovable

servicios  
públicos

cemento

TMEiC es el líder experto en la aplicación de sistemas y servicios relacionados con variadores de velocidad de alto rendimiento, para lo cual conjuga sólidas capacidades a escala mundial y una flexible actitud comercial centrada en el cliente. En su condición de integrador de sistemas industriales, TMEiC se centra en los mercados industriales, aporta innovación a la industria, adopta posturas positivas y constructivas, y evoluciona continuamente con sus clientes.

Basado en la ilustre historia de Toshiba y Mitsubishi Electric, TMEiC mantiene su larga tradición de ofrecer soluciones de variadores de velocidad y motores de alta potencia y alto rendimiento a clientes del mundo entero.

### El éxito del cliente, en cada proyecto, siempre

En TMEiC tenemos la flexible actitud comercial de involucrarnos activamente en la solución para convertirnos en colaborador de nuestros clientes.

- Escuchamos atentamente las necesidades de nuestros clientes
- Personal de gran experiencia
- El mayor equipo de expertos en aplicaciones de Norteamérica: más de 300 expertos en sistemas de variadores de velocidad
- Nuestros expertos están dispuestos a cooperar estrechamente con nuestros clientes



### Completa gama de asistencia y servicios

Como integrador de sistemas, TMEiC presta asistencia en todos los aspectos: desde la propuesta de soluciones hasta servicios de asistencia al cliente posventa.

- Un proceso de ciclo de vida del proyecto altamente estructurado garantiza la excelencia de la implementación
- Nuestros profesionales certificados en gerencia de proyectos por el *Project Management Institute* minimizan los contratiempos
- Contamos internamente con 32 empleados de tiempo completo, expertos en servicio a sistemas de variadores de velocidad
- Comprensiva red de servicio al cliente
- Programas de capacitación para el cliente

### Dispositivos de electrónica de potencia de altísima calidad

Los controles y dispositivos de electrónica de potencia confiables e innovadores forman parte fundamental de los sistemas que proporcionamos.

- Más de 30 años de experiencia en variadores de frecuencia de medio voltaje
- Variadores de velocidad para sistemas de alto rendimiento
- Confiables variadores de velocidad de medio voltaje de uso general de 150 a 120 000 MVA
- Variadores de velocidad XL de alta potencia
- Avanzado sistema de control TMACS
- Drive Navigator



### La tecnología de motores líder del mundo

Gracias a nuestra vasta experiencia y nuestra tecnología de punta, ofrecemos los motores líderes mundiales que reducen los costos de ciclo de vida y aumentan la productividad.

- Desde motores de CA básicos de bajo consumo hasta motores de alto rendimiento hechos a medida
- Líderes mundiales en análisis de estructuras electromagnéticas y mecánicas
- Compromiso permanente con una tecnología de producción de motores de alto nivel
- Líder en tecnología de motores de alta potencia y alto rendimiento
- Motores de alta calidad para aplicaciones de alta velocidad como, por ejemplo, turbocompresores

**Sistemas de control**

- Ingeniería de sistemas
- Tecnología de redes
- Ingeniería electromecánica
- Sistemas de sensores inteligentes
- Análisis y síntesis
- Teoría de control
- Modelado
- Simulación

**Tecnologías de electrónica de potencia**

- Aplicación de semiconductores de potencia
- Diseño de circuitos de alto voltaje y alta intensidad
- Controles
- Circuitos digitales avanzados
- Desarrollo de software
- Procesos de montaje
- Integración tridimensional de diseño y análisis



**Tecnología de maquinaria rotatoria**

- Tecnología de aislamiento
- Tecnología de enfriamiento y ventilación
- Análisis de estructuras mecánicas
- Resistencia de materiales
- Atenuación de vibración y ruido
- Análisis electromagnético
- Tribología

**SERVICIO MUNDIAL**

Todos los productos y sistemas están respaldados por la red mundial de servicio exclusivo de TMEiC

Nuestra red mundial de servicio presta una completa gama de servicios técnicos y cuenta con el apoyo de los ingenieros de servicio de TMEiC, así como oficinas y almacenes de repuestos en todo el mundo.

- 24 horas al día
- 7 días a la semana
- 365 días al año

Para servicio y repuestos, nuestro teléfono está a su disposición 24 x 7:

- Línea gratuita en EE.UU. 1-877-280-1835
- Desde otro país: +1-540-283-2010

**Vasta experiencia en sectores industriales**



**Petróleo y gas**

- Producción
- Almacenamiento
- Oleoducto
- Refinación
- Petroquímica



**Acero y metales no ferrosos**

- Plantas de laminación en caliente
- Plantas de laminación en frío
- Plantas de laminación
- Cadenas de montaje
- Productos largos



**Manipulación de materiales**

- Sistemas de grúa Maxspeed®
- Sistemas de grúa automatizados
- Sistemas Maxview Smart Landing®
- Grúas modernizadas



**Minería**

- Cintas transportadoras
- Molinos trituradores
- Dragalinas
- Palas



**Pruebas**

- Generadores de turbina
- Dinamómetros
- Cajas de engranajes de gran tamaño
- Túneles aerodinámicos



- Equipos fotovoltaicos
- Empresas eléctricas
- Tratamiento de agua y aguas residuales
- Cemento
- Papel

# Productos TMEIC

## Variadores de velocidad para sistemas

**TMdrive®-DC**  
Hasta 19 200 kVA  
Hasta 1200 V CC

**TMdrive®-10e2**  
Hasta 1800 kVA  
Hasta 690 V

**TMdrive®-70e2**  
Hasta 30 MVA  
3,3 kV



## Variadores de velocidad de medio voltaje

**Dura-Bilt5i MV**  
Hasta 6,4 MVA  
Hasta 4,2 kV

**TMdrive®-MVG**  
Hasta 11 MVA  
Hasta 11 kV



## Familia de variadores de velocidad XL

**TMdrive®-XL55**  
Hasta 16 MVA  
Hasta 6,6 kV

**TMdrive®-XL85**  
De 30 a 120 MVA  
De 6,6 a 7,2 kV



## Inversores fotovoltaicos Solar Ware®

**Solar Ware 100**  
100 kW

**Solar Ware 500**  
500 kW

**Solar Ware 250**  
250 kW

**Solar Ware 630**  
630 kW



## Motores de aplicación industrial



Motores eléctricos horizontales



Motores eléctricos verticales

## Motores de aplicación especial



Motores principales  
Planta de laminación de metales



Motores eléctricos de superalta velocidad

## Motores de armazón 800 de la serie TM-AC

Motores de CA de repuesto de bajo consumo



# TMEiC



### TMEiC Corporation

Roanoke, Virginia, United States

Tel.: +1-540-283-2000

Tel. Servicio al cliente:

1-877-280-1835 (EE.UU.)

+1-540-283-2010 (Desde otro país)

Correo electrónico: [info@tmeic.com](mailto:info@tmeic.com)

[www.tmeic.com](http://www.tmeic.com)

### TOSHIBA MITSUBISHI-ELECTRIC INDUSTRIAL SYSTEMS CORPORATION

Tokio, Japón

Tel.: +81-3-5444-3849

[www.tmeic.co.jp](http://www.tmeic.co.jp)

*TMdrive es una marca comercial registrada de TOSHIBA MITSUBISHI-ELECTRIC INDUSTRIAL SYSTEMS CORPORATION. Solar Ware es una marca comercial registrada de TOSHIBA MITSUBISHI-ELECTRIC INDUSTRIAL SYSTEMS CORPORATION. Maxspeed es una marca comercial registrada de TMEiC Corporation. Maxview Smart Landing es una marca comercial registrada de TMEiC Corporation.*