

---

## TMEIC entrega sistemas de drive eléctricos para compresores, bombas y extrusores de proyectos en refinerías y petroquímicas de primer nivel en Dalian, China

---

Toshiba Mitsubishi-Electric Industrial Systems Corporation (de aquí en adelante, "TMEIC"; Presidente y CEO Masahiko Yamawaki) entregó con éxito sistemas de drive eléctricos (motores e inversores) para diferentes tipos de compresores, bombas y extrusores en los meses de mayo y diciembre de 2019, en cooperación con su subsidiaria en China, Toshiba Mitsubishi- Electric Industrial Systems (China) Corporation (de aquí en adelante, "TMEIC China") para proyectos de plantas de etileno y refinerías de petróleo de primer nivel, que están en ejecución en Dalian por parte de Hengli Petrochemical (Dalian) Co., Ltd., una importante empresa petroquímica que forma parte de Hengli Group Co., Ltd. Estos proyectos son parte de un proyecto estratégico de promoción y desarrollo que China apoya.

\* De los sistemas de drive eléctricos, TMEIC entregó 51 sistemas de motores grandes y TMEIC China entregó 167 inversores TMdrive- MVG2 fabricados por Guangzhou Toshiba Baiyun Ryoki Power Electronics Company, Limited (de aquí en adelante, "GTMBU"), una subsidiaria de TMEIC.



Compresor oscilante (izq.) y motor sincrónico TMEIC (der.)

En esta planta de refinería de petróleo, se emplea regeneración catalítica continua (CCR, en inglés) para los procesos de destilado, donde el gas generado se utiliza para producir hidrógeno de alta pureza y, al eliminar impurezas de los productos petroquímicos refinados, se generan productos refinados de alta pureza.

Los sistemas de drive eléctricos de TMEIC entregados para este proyecto accionan los compresores de gas que se usan en una serie de estos procesos, desde gas a hidrógeno de alta pureza y finalmente a productos refinados de alta pureza. Se requieren equipos de alta calidad y confiabilidad como parte crítica de estos procesos de refinado, donde no se permiten fallas del sistema.

TMEIC cumplió exitosamente este proyecto, con las siguientes capacidades en ingeniería, fabricación y gestión de proyectos para satisfacer las exigencias del cliente:

1. Experiencia y conocimientos en ingeniería y gestión de proyectos:

Con las capacidades de ingeniería del sistema sustentadas por nuestro elevado *know-how* técnico, TMEIC suministró los sistemas de drive eléctricos más apropiados para este proyecto, en combinación con motores japoneses e inversores chinos, ambos fabricados por TMEIC. La totalidad del proyecto, desde el suministro de equipos a la puesta en marcha, se ejecutó de manera uniforme sobre la base de las valiosas experiencias obtenidas en proyectos anteriores.

2. Capacidad de fabricación para contribuir al lanzamiento temprano de proyectos:

Los motores se fabricaron y enviaron en aproximadamente la mitad del plazo usual, mediante la optimización de las capacidades de fabricación de las dos fábricas de TMEIC en Yokohama y Nagasaki. En el caso de los inversores, GTMBU reforzó su capacidad de fabricación, logrando de este modo el suministro de equipos en aproximadamente la mitad del plazo usual, lo que contribuye al lanzamiento temprano de proyectos, en combinación con el ítem 1 anterior.

3. Alta calidad de productos, sustentada por abundantes experiencias de campo y tecnologías innovadoras:

Se han entregado y usado motores e inversores TMEIC en más de 120 países y regiones. Se han enviado a todo el mundo una cantidad de productos de gran capacidad y alta eficiencia para cumplir las recientes necesidades de ahorro de energía, los cuales obtuvieron una alta evaluación de los clientes.

Comentarios de Makio Ohtawa, Vicepresidente de Industrial Systems Division, TMEIC:

“Nos enorgullece que se hayan empleado sistemas de drive eléctricos TMEIC para este importante proyecto, que es uno de los proyectos nacionales iniciados por China, y también estoy agradecido por la alta calificación con la que Hengli Petrochemical evaluó al grupo y equipo de TMEIC. Los sistemas de inversores de alto voltaje de gran capacidad, velocidad variable y velocidad ultrarrápida constituyen tecnologías clave de TMEIC y continuaremos en la búsqueda de satisfacer los desafíos y requisitos de nuestros clientes.”

**Consultas de prensa:**

---

Para obtener más información, comuníquese con el Grupo de Imagen Corporativa, División de Planificación Corporativa, TMEIC: Tokyo Square Garden, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031, Japan

Tel: +81-3-3277-4319; Fax: +81-3-3277-4578

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

A fin de dar respuesta a las necesidades de las plantas de fabricación que sirven de base para dar apoyo a la sociedad, TMEIC siempre se concentra en el futuro de la industria, de la sociedad y del medio ambiente como integrador de sistemas industriales que establece un balance entre el desarrollo de la sociedad y un agradable entorno global. TMEIC contribuirá a la fabricación y gestión ambiental mediante tecnologías líderes basadas en sus tecnologías centrales de maquinaria giratoria, electrónica de potencia e ingeniería.