

MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION
PUBLIC RELATIONS DIVISION
7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokio 100-8310 (Japón)

PARA SU PUBLICACIÓN INMEDIATA

N.º 3337

Este texto es una traducción de la versión oficial en inglés de este comunicado de prensa y se le proporciona a modo de referencia, para su comodidad. Consulte el texto original en inglés para obtener detalles específicos. En caso de que ambas versiones difieran, prevalecerá el contenido de la versión en inglés.

Consultas de los clientes

Consultas de los medios

Sistemas espaciales
Mitsubishi Electric Corporation

Public Relations Division
Mitsubishi Electric Corporation

www.MitsubishiElectric.com/ssl/contact/bu/space/form.html

prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp
www.MitsubishiElectric.com/news/

Mitsubishi Electric completa la nueva planta de producción de satélites

Con esta ampliación de la capacidad se espera que aumenten los negocios en el sector de sistemas espaciales

TOKIO, 18 de febrero de 2020 - [Mitsubishi Electric Corporation](http://www.MitsubishiElectric.com) (TOKIO: 6503) ha anunciado hoy la finalización de la construcción de una nueva planta para la producción de satélites en la fábrica Kamakura Works de la empresa en Kamakura (Japón). Junto con las instalaciones existentes, Mitsubishi Electric tiene previsto aumentar la capacidad de producción anual conjunta hasta los 18 satélites, frente a los 10 que pueden fabricarse en la actualidad. De esta forma, la empresa podrá satisfacer la creciente demanda de satélites gubernamentales en Japón y de satélites de comunicaciones comerciales en todo el mundo.



Nueva instalación en la fábrica Kamakura Works

La nueva instalación aumentará la eficiencia de la producción, reducirá el tiempo de producción, disminuirá los gastos y elevará la calidad de los productos para mejorar la competitividad. En ella se incorporará las tecnologías de la información basadas en las soluciones de e-F@ctory de Mitsubishi Electric, que obtienen los beneficios ocultos de los recursos existentes mediante la automatización integrada con el objetivo de mejorar la eficiencia, reducir los gastos y aumentar la productividad. Además, la nueva planta incluirá productos de Mitsubishi Electric, como un sistema de aire acondicionado con bomba de calor, luces LED y transformadores de alta eficiencia para reducir aún más el consumo de energía.

Se espera que el mercado japonés de satélites gubernamentales crezca de acuerdo con el Basic Plan for Space Policy (plan básico para la política espacial) del país, que exige el desarrollo de satélites de observación, comunicación y posicionamiento que faciliten las actividades cotidianas y la utilización del espacio con fines comerciales para la mejora de la infraestructura científica e industrial de Japón. El año pasado, la Agencia Japonesa de Exploración Aeroespacial (JAXA) anunció su participación en el proyecto Gateway del gobierno de EE. UU., con el objetivo de establecer una estación tripulada cerca de la Luna, lo que se espera que estimule una mayor demanda de satélites gubernamentales. Por otro lado, también se prevé un crecimiento del mercado global de pequeños satélites de comunicación y observación.

La larga trayectoria en el sector de los satélites de Mitsubishi Electric incluye los satélites meteorológicos Himawari-7, -8 y -9, Superbird-C2 (el primer satélite de comunicaciones comerciales de Japón), los sistemas de satélites de posicionamiento de alta precisión QZS y el Es'hail-2 para el operador catari Qatar Satellite Company. En el futuro, Mitsubishi Electric pretende aplicar de forma más extendida las tecnologías que produce en los satélites gubernamentales a fin de mejorar su posición en sectores en expansión, como la próxima generación de satélites de prueba de ingeniería.

Nueva planta de producción de satélites

Ubicación	Kamakura, prefectura de Kanagawa (Japón)
Superficie del edificio	6700 m ²
Estructura	Estructura de hormigón armado de cuatro pisos
Superficie	13 300 m ²
Principales productos	<ul style="list-style-type: none">• Sistemas de satélites para observación, comunicaciones, posicionamiento, etc.• Componentes incorporados a los satélites
Capacidad de producción	18 satélites (junto con las instalaciones existentes)
Equipos instalados	Gran cámara de vacío térmico, mesa de altas vibraciones, antena de rango de prueba, etc.
Inversión	Aproximadamente 11 000 millones de yenes
Iniciativas ecológicas	Sistema de aire acondicionado con bomba de calor, luces LED y transformadores de alta eficiencia

Producción de sistemas espaciales de Mitsubishi Electric

Mitsubishi Electric, fabricante líder en materia de investigación y desarrollo espacial, ha participado en la producción de más de 600 satélites japoneses e internacionales como contratista principal o como uno de los subcontratistas más importantes. En el 2000, la empresa se convirtió en el primer fabricante japonés capaz de desarrollar, diseñar, montar y probar satélites en una misma ubicación. La fábrica Kamakura Works de la empresa cuenta con una de las mayores cámaras de prueba de vacío térmico de Japón, una sala de ensayo acústico y una antena de rango de prueba. Hasta la fecha, se han producido múltiples satélites en estas instalaciones, así como módulos electrónicos para los vehículos de transferencia H-II (HTV, del inglés H-II Transfer Vehicle) japoneses, con el fin de ofrecer el reabastecimiento de carga no tripulado en el espacio exterior.

Mitsubishi Electric reforzó su presencia en el mercado mundial de satélites cuando la empresa turca Turksat A.S. lo seleccionó para el suministro de los satélites TURKSAT-4A y -4B a en marzo de 2011. Los dos satélites se construyeron mediante la plataforma de satélites DS2000 de Mitsubishi Electric para el desarrollo de satélites de alta fiabilidad. En mayo de 2011, Mitsubishi Electric envió su satélite de comunicaciones ST-2 a una órbita geoestacionaria en un proyecto conjunto entre Singapore Telecommunications Limited y Chunghwa Telecom Company Limited, con sede en Taiwán. En 2014, la empresa obtuvo un contrato para suministrar el satélite de comunicaciones Es'hail 2 al operador Qatar Satellite Company (Es'hailSat).

###

Acerca de Mitsubishi Electric Corporation

Con casi 100 años de experiencia en la provisión de productos fiables y de alta calidad, Mitsubishi Electric Corporation (TOKIO: 6503) es un líder mundial reconocido en la fabricación, comercialización y venta de equipos eléctricos y electrónicos utilizados en el procesamiento de la información y las comunicaciones, en el desarrollo espacial y las comunicaciones por satélite, en los aparatos electrónicos de consumo, en la tecnología industrial, en la energía, en el transporte y en los equipos de construcción. Aprovechando el espíritu de su declaración corporativa "Changes for the Better" y su declaración medioambiental "Eco Changes", Mitsubishi Electric se esfuerza por ser una empresa internacional comprometida con el medio ambiente líder y por enriquecer la sociedad con la tecnología. La empresa registró unos ingresos por valor de 4 519 900 de yenes (unos 40 700 millones de dólares estadounidenses*) en el ejercicio fiscal finalizado el 31 de marzo de 2019. Para obtener más información, visite:

www.MitsubishiElectric.com

*Tipo de cambio de 111 yenes por dólar estadounidense, fijado por el Mercado de divisas de Tokio el 31 de marzo de 2019