

**MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION**  
**PUBLIC RELATIONS DIVISION**  
7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokio, 100-8310, Japan

**ZUR SOFORTIGEN VERÖFFENTLICHUNG**      **Nr. 3337**

*Bei diesem Text handelt es sich um eine Übersetzung der offiziellen englischen Version dieser Pressemitteilung, die nur als Hilfestellung und Referenz bereitgestellt wird. Ausführliche und/oder spezifische Informationen entnehmen Sie bitte der englischen Originalversion. Im Falle von Abweichungen hat der Inhalt der englischen Originalversion Vorrang.*

*Kundenanfragen*

*Presseanfragen*

Space Systems  
Mitsubishi Electric Corporation

Public Relations Division  
Mitsubishi Electric Corporation

[www.MitsubishiElectric.com/ssl/contact/bu/space/form.html](http://www.MitsubishiElectric.com/ssl/contact/bu/space/form.html)

[prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp](mailto:prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp)  
[www.MitsubishiElectric.com/news/](http://www.MitsubishiElectric.com/news/)

**Mitsubishi Electric stellt neues Werk für die  
Produktion von Satelliten fertig**

*Durch die erweiterte Kapazität erwartet sich das Unternehmen ein Wachstum des  
Weltraumsystemgeschäfts*

**TOKIO, 18. Februar 2020** – [Mitsubishi Electric Corporation](https://www.mitsubishielectric.com) (TOKIO: 6503) gab heute bekannt, dass sie den Bau eines neuen Werks für die Produktion von Satelliten auf dem Gelände der Kamakura Works des Unternehmens in Kamakura, Japan, abgeschlossen hat. Zusammen mit den bestehenden Werken erhöht sich damit die gesamte jährliche Produktionskapazität von Mitsubishi Electric von derzeit 10 auf 18 Satelliten. Damit kann das Unternehmen zukünftig der wachsenden Nachfrage nach staatlichen Satelliten in Japan und kommerziellen Kommunikationssatelliten weltweit gerecht werden.



Das neue Werk auf dem Gelände der Kamakura Works

Durch das neue Werk kann das Unternehmen die Produktionseffizienz weiter erhöhen, die Produktionszeit verkürzen, die Kosten senken und seine Wettbewerbsfähigkeit dank höherer Produktqualität verbessern. Das neue Werk wird Informationstechnologien umfassen, die auf den e-F@ctory-Lösungen von Mitsubishi Electric basieren. Dadurch können versteckte Vorteile aus bestehenden Ressourcen durch integrierte Automation gezogen werden, um eine verbesserte Effizienz, niedrigere Kosten und eine höhere Produktivität zu erreichen. Darüber hinaus ist das neue Werk mit Produkten von Mitsubishi Electric wie einem Klimagerät mit Wärmepumpe, LEDs und hocheffizienten Transformatoren ausgestattet, um den Energieverbrauch weiter zu reduzieren.

Es wird erwartet, dass der japanische Markt für staatliche Satelliten angesichts des Basic Plan for Space Policy (grundlegender Plan für die Weltraumpolitik) des Landes weiter expandieren wird. Der Plan sieht die Entwicklung von Satelliten für Observation, Kommunikation und Positionsbestimmung vor, die Unterstützung im Alltag bieten und den Weg für die kommerzielle Weltraumnutzung zum Ausbau des industriellen und wissenschaftlichen Fundaments von Japan ebnen. Im vergangenen Jahr gab die Japan Aerospace Exploration Agency (JAXA, japanische Organisation für Luftfahrt- und Weltraumforschung) ihre Teilnahme am Gateway-Projekt der US-Regierung bekannt, dessen Ziel eine bemannte Station in der Nähe des Mondes ist, was voraussichtlich zu einer höheren Nachfrage nach staatlichen Satelliten führen wird. Unabhängig davon soll auch der globale Markt für kleine Kommunikations- und Observationsatelliten wachsen.

Mitsubishi Electric blickt auf eine langjährige Erfahrung mit Satelliten zurück, darunter die Wettersatelliten Himawari-7, -8 und -9, Japans erster kommerzieller Kommunikationssatellit, der Superbird-C2, QZS-Satellitensysteme für die hochpräzise Positionsbestimmung und der Es'hail-2 für die Qatar Satellite Company in Katar. Mitsubishi Electric möchte künftig Technologien, die es für staatliche Satelliten entwickelt, in größerem Umfang anwenden, um seine Position in expandierenden Bereichen wie Testsatelliten mit innovativer Technik der nächsten Generation zu verbessern.

### Neues Werk für die Produktion von Satelliten

Standort	Kamakura, Präfektur Kanagawa, Japan
Baufläche	6.700 m <sup>2</sup>
Konstruktion	Vierstöckige Stahlbetonkonstruktion
Grundfläche	13.300 m <sup>2</sup>
Hauptprodukte	<ul style="list-style-type: none"><li>• Satellitensysteme für Observation, Kommunikation, Positionsbestimmung usw.</li><li>• Satelliten-Bordkomponenten</li></ul>
Produktionskapazität	18 Satelliten (zusammen mit den bestehenden Werken)
Installierte Vorrichtungen	Große Thermalvakuumkammer, großer Schwingtisch, Antennentestbereich usw.
Investition	Ca. 11 Milliarden Yen
Umweltinitiativen	Klimagerät mit Wärmepumpe, LEDs und hocheffiziente Transformatoren

### Weltraumsystemgeschäft von Mitsubishi Electric

Mitsubishi Electric hat als ein führender Hersteller in der Weltraumforschung und -entwicklung teils als Hauptauftragnehmer und teils als wichtiger Unterauftragnehmer an der Produktion von über 600 japanischen und internationalen Satelliten mitgewirkt. Im Jahr 2000 wurde das Unternehmen zum ersten japanischen Hersteller, der in der Lage war, die Entwicklung, Konstruktion, Montage und Tests von Satelliten an einem einzigen Standort abzuwickeln. Die Kamakura Works des Unternehmens sind mit einer der größten Thermalvakuum-Testkammern Japans, einer Akustiktestkammer und einem Antennentestbereich ausgestattet. Bis dato wurden in diesem führendem Werk viele Satelliten sowie elektronische Module für das japanische H-II Transfer Vehicle (HTV) produziert, das für die unbemannte Neuversorgung mit Fracht im Weltall eingesetzt wird.

Mitsubishi Electric konnte seine Präsenz auf dem globalen Satellitenmarkt weiter ausbauen, als es im März 2011 den Zuschlag der türkischen Türksat A.S. als Lieferant für die Satelliten TÜRKSAT-4A und -4B erhielt. Die beiden Satelliten basieren auf der Satellitenplattform DS2000 von Mitsubishi Electric für die Entwicklung von hoch zuverlässigen Satelliten. Im Mai 2011 brachte Mitsubishi Electric seinen Kommunikationssatelliten ST-2 im Rahmen eines Gemeinschaftsunternehmens zwischen Singapore Telecommunications Limited und Chunghwa Telecom Company Limited mit Sitz in Taiwan in die geostationäre Umlaufbahn. 2014 wurde das Unternehmen mit der Bereitstellung des Kommunikationssatelliten Es'hail 2 an den Betreiber Qatar Satellite Company (Es'hailSat) beauftragt.

###

### **Über die Mitsubishi Electric Corporation**

Mit fast 100 Jahren Erfahrung in der Bereitstellung zuverlässiger, hochwertiger Produkte ist die Mitsubishi Electric Corporation (TOKIO: 6503) ein anerkanntes, weltweit führendes Unternehmen in der Herstellung, im Marketing und im Vertrieb von Elektro- und Elektronikgeräten für die Informationsverarbeitung, Kommunikation, Raumfahrtentwicklung und Satellitenkommunikation, Unterhaltungselektronik, Industrietechnik, den Energie- und Transportsektor sowie Gebäudeanlagen. Im Sinne seiner Unternehmensphilosophie „Changes for the Better“ und Umwelterklärung „Eco Changes“ setzt sich Mitsubishi Electric als globales, im Umweltschutz führendes Unternehmen dafür ein, die Gesellschaft mit neuen Technologien zu bereichern. Das Unternehmen verzeichnete im Geschäftsjahr zum 31. März 2019 einen Umsatz von 4.519,9 Mrd. Yen (40,7 Mrd. US-Dollar\*). Weitere Informationen erhalten Sie unter:

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

\* Zu einem Wechselkurs von 111 Yen für einen US-Dollar, der am 31. März 2019 von der Tokioter Devisenbörse angegeben wurde.