

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

ZUR SOFORTIGEN VERÖFFENTLICHUNG

Nr. 3178

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

Power Distribution Systems Center
Mitsubishi Electric Corporation
[www.MitsubishiElectric.com/ssl/contact/bu/powersystems/
form.html](http://www.MitsubishiElectric.com/ssl/contact/bu/powersystems/form.html)
www.MitsubishiElectric.com/products/energy/index.html

Presseanfragen

Public Relations Division
Mitsubishi Electric Corporation
prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp
www.MitsubishiElectric.com/news/

**Neues Werk mit integrierter Automation von Mitsubishi Electric zur
Herstellung von Vakuumschaltröhren und -leistungsschaltern**

*Entwickelt für innovative, effiziente auf dem Internet der Dinge basierende Produktion im
Rahmen des „e-F@ctory“-Konzepts*

TOKIO, 20. Februar 2018 – [Mitsubishi Electric Corporation](http://www.MitsubishiElectric.com) (TOKIO: 6503) gab heute bekannt, dass der Bau eines Werks mit integrierter Automation für die Produktion von Vakuumschaltröhren und -leistungsschaltern im eigenen Power Distribution Systems Center in Marugame, Japan, abgeschlossen wurde. Das neue Werk wird das e-F@ctory-Konzept von Mitsubishi Electric mit integrierter Automation auf Grundlage von Technologien, die auf dem Internet der Dinge basieren, einsetzen, um hohe Effizienz, Produktivität und minimale Kosten zu erzielen. Es wird erwartet, dass die kombinierten Verkäufe von Vakuumschaltröhren und -leistungsschaltern bis zum Jahr 2025 auf 12 Milliarden Yen ansteigen werden.



Neue Fabrik für Vakuumschaltröhren und -leistungsschalter mit integrierter Automation

Das e-F@ctory-Konzept des Unternehmens basiert auf hochmodernen Technologien zur Visualisierung von Informationen und lässt sich zur Produktionsverbesserung in leistungsstarke Produktionsleitsysteme (Manufacturing Execution Systems, MES) einbinden. In dem neuen Werk wird dieses Know-how zur Vereinheitlichung von Produktionsinformationen – vom Auftrag über die Montage bis hin zum Versand – genutzt, um die Produktivität und Produktqualität weiter zu verbessern. Das e-F@ctory-Konzept wird auch genutzt, um die Zyklus- und Vorlaufzeiten zu verkürzen.

Die Betriebszeit der Fertigungslinie mit integrierter Automation wird über die teilweise Einführung automatischer Montage- und Prüfgeräte für Vakuumschaltröhren und -leistungsschalter maximiert, was vorher im Power Distribution Systems Center dezentralisiert untergebracht war.

Das Werk setzt zum ersten Mal das D-SMiree-System* für Mittel- und Niederspannungs-Gleichstromverteiler für Spannungen von bis zu 1.500 V (Gleichstrom) ein. Außerdem nutzt das neue Werk fortschrittliche Energiesparsysteme und Visualisierungstechnologien für Energieverluste, um eine bessere Umweltbilanz und einen minimalen Energieverbrauch zu erzielen.

* D-SMiree: Diamond-Smart Medium Voltage Direct Current Distribution Network System for Innovative Reliable Economical Ecology

Überblick über das neue Werk

Standort	8 Horai-Cho, Marugame, Präfektur Kagawa, Japan
Baufläche	Ca. 12.900 m ² (Grundfläche: ca. 14.200 m ²)
Konstruktion	Zweistöckiger Stahlbau
Haupteinrichtungen	Bereiche für Fertigung, Tests und Büros für Design, Engineering und Abteilungen zur Qualitätssicherung
Betriebsbeginn	Juli 2018 (sequenziell ab März 2018)
Umweltmaßnahmen	Ca. 280 Tonnen weniger jährliche CO ² -Emissionen: • Solarbetriebenes System (anfangs 200 kW, dann 600 kW bis 2020) • Hocheffiziente Technik (LED-Beleuchtung, Transformator etc.) • Strahlungs-Klimasystem • D-SMiree-System für Mittel- und Niederspannungs-Gleichstromverteiler

Die globale Nachfrage nach Vakuumschaltröhren und -leistungsschaltern wird voraussichtlich mittel- bis langfristig steigen. Dies ist auf die steigende Anzahl an Einrichtungen für erneuerbare Energien und die Erweiterung bestehender Energieverteilungssysteme bei Stromversorgern, Eisenbahnlinien und Fabriken zurückzuführen. Dank des neuen Werks erhält Mitsubishi Electric die notwendige Produktionskapazität, um die aktuelle Nachfrage zu erfüllen, und erlangt langfristig die erforderliche Wettbewerbsfähigkeit, um Umsatzanteile zu erweitern und neue Märkte für Vakuumschaltröhren und -leistungsschalter zu erschließen.

###

Über die Mitsubishi Electric Corporation

Mit über 90 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 konzernweit einen konsolidierten Umsatz von 4.238,6 Mrd. Yen (37,8 Mrd. US-Dollar*) im Geschäftsjahr zum 31. März 2017. Weitere Informationen erhalten Sie unter:

www.MitsubishiElectric.com

* Zum Wechselkurs von 112 Yen für einen US-Dollar, der am 31. März 2017 von der Tokioter Devisenbörse angegeben wurde.