

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

ZUR SOFORTIGEN VERÖFFENTLICHUNG

Nr. 3225

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

Nuclear Energy, Advanced Magnetic Systems Marketing Div.
Energy & Industrial systems Group
Mitsubishi Electric Corporation

[www.MitsubishiElectric.com/bu/powersystems/nuclear/
index.html](http://www.MitsubishiElectric.com/bu/powersystems/nuclear/index.html)

Presseanfragen

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

**U.S. Nuclear Regulatory Commission erteilt Zulassung für den Einsatz des
MELTAC Nplus S in US-amerikanischen Kernkraftwerken**

Das hochwertige Steuerungs- und Überwachungssystem, das bereits in 38 Kernkraftwerken im Einsatz ist, wird zu höherer Zuverlässigkeit von US-amerikanischen Kernkraftwerken beitragen

TOKIO, 15. November 2018 – [Mitsubishi Electric Corporation](http://www.MitsubishiElectric.com) (TOKYO: 6503) gab heute bekannt, dass sie von der U.S. Nuclear Regulatory Commission (NRC) die Zulassung für den Einsatz ihres digitalen Sicherheitssystem-Controllers MELTAC Nplus S in US-amerikanischen Kernkraftwerken erhalten hat. Daher wird Mitsubishi Electric den Controller MELTAC Nplus S als Lösung für alternde und veraltete analoge oder digitale Controller im US-amerikanischen Markt vermarkten.

MELTAC ist ein Steuerungs- und Überwachungssystem, das den sicheren Betrieb von Kernkraftwerken unterstützt. MELTAC ist für seine Zuverlässigkeit und Qualität bekannt und ist in 38 Kernkraftwerken im Einsatz, von denen sich der Großteil in Japan und China befindet. MELTAC Nplus S wurde im Rahmen des Qualitätssicherungsprogramms von Mitsubishi Electric entwickelt, das vollumfänglich den Kriterien von 10 CFR 50, Anhang B*, entspricht, einer Verordnung für Sicherheitssysteme für US-amerikanische Kernkraftwerke**.

* Bei 10 CFR 50, Anhang B „Quality Assurance Criteria for Nuclear Power Plants and Fuel Reprocessing Plants“ (Qualitätssicherungskriterien für Kernkraftwerke und Wiederaufbereitungsanlagen), handelt es sich um eine der NRC-Regulierungsaufgaben, die die Qualitätssicherungskriterien für Kernkraftwerke und Wiederaufbereitungsanlagen in den USA definiert.

** Kritische Systeme, die Kraftwerkparameter wie Druck, Temperatur und Neutronenfluss in Reaktoren überwachen.



Takahisa Kurokawa, Senior General Manager des Energy Systems Center der Mitsubishi Electric Corporation, erklärte: „Bei der Aufrüstung digitaler Instrumentierungs- und Steuerungssysteme in US-amerikanischen Kernkraftwerken müssen strenge NRC-Regulierungsaufgaben erfüllt werden. Um diese Auflagen zu erfüllen, haben wir ein mit 10 CFR 50, Anhang B, konformes Qualitätssicherungsprogramm entwickelt, um intern die Kontrolle über alle Aspekte des Entwurfs, der Fertigung und der Testverfahren des MELTAC Nplus S zu erlangen.“

Mitsubishi Electric stellt bereits seit über 40 Jahren Instrumentierungs- und Steuerungssysteme für japanische und chinesische Kernkraftwerke bereit. Die vor Kurzem von der NRC erteilte Zulassung für den Einsatz des MELTAC Nplus S in US-amerikanischen Kernkraftwerken eröffnet Mitsubishi Electric die Möglichkeit, sein hochwertiges Produkt und die damit verbundenen Entwurfs- und Testdienstleistungen US-amerikanischen Kernkraftwerken anzubieten, die unter Zugzwang stehen, die über die Jahre hinweg eingesetzten analogen und digitalen Sicherheitssysteme aufzurüsten. Außerdem bietet es dem Unternehmen auch die Gelegenheit, auf die Nachfrage nach diesen Dienstleistungen seitens neuerer Kernkraftwerke in den USA zu reagieren.

Mitsubishi Electric beabsichtigt darüber hinaus, die MELTAC-Lösung in dem kompakten modularen Reaktor SMR-160*** zu implementieren, der gemeinsam von Mitsubishi Electric und Holtec International, einem führenden Energietechnikunternehmen, entwickelt wird.

*** Ein kompakter Reaktor der nächsten Generation mit herausragender Sicherheit und Zuverlässigkeit, der über eine natürliche Kühlfunktion im Fall von Unfällen verfügt. Sehen Sie sich das Video unter <https://smrllc.com/news-videos/videos/smr-160-essentials/> an, um weitere Informationen zum SMR-160 zu erhalten.

###

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 konzernweit einen konsolidierten Umsatz von 4.444,4 Mrd. Yen (gemäß den IFRS; 41,9 Mrd. US-Dollar*) im Geschäftsjahr zum 31. März 2018. Weitere Informationen erhalten Sie unter:

www.MitsubishiElectric.com

* Zum Wechselkurs von 106 Yen für einen US-Dollar, der am 31. März 2018 von der Tokioter Devisenbörse angegeben wurde.