

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

PARA LANÇAMENTO IMEDIATO

N.º 3225

Este texto é uma tradução da versão em inglês oficial deste comunicado de imprensa, sendo fornecido apenas para referência e conveniência. Consulte a versão em inglês original para obter detalhes e/ou informações específicas. Em caso de discrepância, prevalecerá o conteúdo da versão em inglês original.

Questões de clientes

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)

Questões da imprensa

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

Comissão de Regulamentação Nuclear dos EUA aprova utilização do sistema MELTAC Nplus S nas centrais nucleares dos EUA

O sistema de monitorização e de controlo de alta qualidade, que já está a ser utilizado em 38 centrais nucleares, vai contribuir para a fiabilidade das centrais nucleares dos EUA

TÓQUIO, 15 de novembro de 2018 – A [Mitsubishi Electric Corporation](http://www.mitsubishielectric.com) (TÓQUIO: 6503) anunciou hoje que obteve aprovação por parte da Comissão de Regulamentação Nuclear dos EUA (NRC) para a utilização do controlador do sistema de segurança digital da empresa, MELTAC Nplus S, em centrais nucleares nos EUA. Como tal, a Mitsubishi Electric irá promover o controlador MELTAC Nplus S como uma solução para a substituição de controladores digitais ultrapassados e obsoletos no mercado norte-americano.

O MELTAC é um sistema de controlo e de monitorização que ajuda a assegurar o funcionamento seguro das centrais nucleares. Reconhecido pela sua fiabilidade e qualidade, o MELTAC já foi implementado em 38 centrais nucleares, principalmente no Japão e na China. O MELTAC Nplus S foi desenvolvido sob o programa de garantia de qualidade da Mitsubishi Electric, totalmente em conformidade com os critérios do 10 CFR 50 Apêndice B*, um regulamento que rege os sistemas de segurança das centrais nucleares dos EUA**.

* O 10 CFR 50 Apêndice B "Critérios de garantia de qualidade para centrais nucleares e centrais de tratamento de combustível" é um dos requisitos regulamentares da NRC, que define critérios para a garantia da qualidade das centrais nucleares e centrais de tratamento de combustível dos EUA

** Sistemas críticos que monitorizam parâmetros da central como a pressão, a temperatura e o fluxo de neutrões nos reatores



Takahisa Kurokawa, Diretor-geral Sênior do Energy Systems Center da Mitsubishi Electric Corporation, comentou: "As atualizações nos sistemas de controlo e instrumentação digital das centrais nucleares dos EUA têm de satisfazer requisitos regulamentares rigorosos da NRC. Para satisfazer estes requisitos, desenvolvemos um programa de garantia de qualidade (QAP) em conformidade com o regulamento 10 CFR 50 Apêndice B para conseguir assegurar o controlo interno de todos os aspetos do design, fabrico e testes do MELTAC Nplus S."

Há mais de 40 anos que a Mitsubishi Electric fornece sistemas de controlo e de instrumentação a centrais nucleares no Japão e na China. A recente aprovação da NRC para a utilização do sistema MELTAC Nplus S em centrais nucleares dos EUA permitirá que a Mitsubishi Electric forneça o seu produto de alta qualidade e serviços de design e de testes relacionados a centrais nucleares dos EUA que necessitem de atualizar os seus sistemas de segurança digitais ou analógicos, utilizados ao longo dos anos. Também permitirá que a empresa responda à procura destes serviços por parte de novas centrais nucleares nos EUA.

A Mitsubishi Electric pretende implementar, adicionalmente, a solução MELTAC no pequeno reator modular SMR-160***, que está a ser desenvolvido pela Mitsubishi Electric em conjunto com a Holtec International, uma empresa líder de tecnologia energética.

*** Um pequeno reator de próxima geração com níveis de segurança e de fiabilidade superiores e uma funcionalidade de arrefecimento natural em caso de eventuais acidentes.
Consulte <https://smrllc.com/news-videos/videos/smr-160-essentials/> para obter mais informações sobre o SMR-160

###

Sobre a Mitsubishi Electric Corporation

Com quase 100 anos de experiência no fornecimento de produtos fiáveis e de alta qualidade, a Mitsubishi Electric Corporation (TÓQUIO: 6503) é um líder mundial reconhecido na produção, marketing e venda de equipamento elétrico e eletrónico utilizado em comunicações e processamento de informação, exploração espacial e comunicações por satélite, equipamento eletrónico, tecnologia industrial, equipamento de construção, energia e transporte. Integrando o espírito do seu lema empresarial, Changes for the Better, e do seu lema ambiental, Eco Changes, a Mitsubishi Electric procura ser uma empresa ecológica líder a nível mundial, enriquecendo a sociedade com tecnologia. A empresa registou vendas de grupo consolidadas no valor de 4444,4 mil milhões de ienes (em conformidade com a IFRS; 41,9 mil milhões de dólares*), no ano fiscal que terminou a 31 de março de 2018. Para mais informações:

www.MitsubishiElectric.com

*A uma taxa de câmbio de 106 ienes por dólar americano, determinada pelo mercado de câmbio de Tóquio a 31 de março de 2018