

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

PARA LANÇAMENTO IMEDIATO

N.º 3178

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

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

Questões da imprensa

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

Nova fábrica da Mitsubishi Electric com automação integrada vai produzir interruptores de vácuo e disjuntores de vácuo

Construída para uma produção inovadora e eficiente com base em tecnologias de IoT e no conceito "e-F@ctory"

TÓQUIO, 20 de fevereiro de 2018 — A [Mitsubishi Electric Corporation](http://www.MitsubishiElectric.com) (TÓQUIO: 6503) anunciou hoje que concluiu a construção de uma fábrica com automação integrada para a produção de interruptores e disjuntores de vácuo no seu Power Distribution Systems Center em Marugame, no Japão. A nova fábrica irá implementar o conceito de automação integrada e-F@ctory da Mitsubishi Electric com base em tecnologias de IoT para alcançar uma eficiência e produtividade elevadas e minimizar também os custos. As vendas combinadas de interruptores e disjuntores de vácuo deverão aumentar para 12 mil milhões de ienes até 2025.



Nova fábrica de interruptores e disjuntores de vácuo com automação integrada

O conceito de e-F@ctory da empresa baseia-se em tecnologias de ponta para a visualização de informação e a integração em sistemas de execução e fabrico de alto nível para proporcionar uma produção avançada. A nova fábrica aproveita este conhecimento para unificar as informações de produção, desde a receção das encomendas, passando pela fase de montagem e até ao envio, para oferecer uma melhor produtividade e qualidade de produto. O conceito de e-F@ctory será também utilizado para melhorar as velocidades dos ciclos e diminuir os prazos de entrega.

O tempo operacional da linha de produção de automação integrada será maximizado através de uma implementação parcial de montagem automática e de dispositivos de teste para interruptores e disjuntores de vácuo, que antes não estavam centralizados no Power Distribution Systems Center.

A fábrica é a primeira a implementar o sistema D-SMiree* da Mitsubishi Electric para sistemas de distribuição de corrente contínua de média e baixa tensão, para tensões de até 1500 V CC. Além disso, a nova fábrica irá implementar um equipamento de poupança de energia avançado, bem como tecnologias de visualização de perda de energia, de forma a minimizar a pegada ecológica e o consumo de energia.

*D-SMiree – Diamond-Smart Medium Voltage Direct Current Distribution Network System for Innovative Reliable Economical Ecology (Sistema Diamante inteligente de rede de distribuição de corrente contínua de tensão média para uma ecologia económica, fiável e inovadora)

Descrição geral da nova fábrica

Localização	8 Horai-cho, Marugame, circunscrição administrativa de Kagawa, Japão
Área de construção	Aprox. 12 900 m ² (área útil: aprox. 14 200 m ²)
Estrutura	Construção em aço de dois andares
Principais instalações	Áreas para produção, testes e escritórios para design, engenharia e departamentos de CQ
Entrada em funcionamento	Julho de 2018 (sequencialmente a partir de março de 2018)
Medidas ambientais	Aprox. 280 toneladas de emissões de CO ² por ano: <ul style="list-style-type: none"> • Sistema a energia solar (inicialmente 200 kW e, até 2020, 600 kW) • Equipamento de eficiência elevada (iluminação LED, transformador, etc.) • Sistema de ar condicionado por radiação • Sistema D-SMiree para distribuição de corrente contínua de média e baixa tensão

Prevê-se que a procura global para interruptores de vácuo e disjuntores de vácuo aumente de médio a longo prazo, devido ao aumento da construção de instalações com energias renováveis e à melhoria do equipamento de distribuição elétrica existente em fornecedores de energia, setor ferroviário e fábricas. A nova fábrica dá à Mitsubishi Electric a capacidade de produção necessária para satisfazer a procura atual e, a longo prazo, irá proporcionar a competitividade necessária para aumentar a quota de vendas e entrar em novos mercados de interruptores de vácuo e disjuntores de vácuo.

###

Sobre a Mitsubishi Electric Corporation

Com mais de 90 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 4 238,6 mil milhões de ienes (37,8 mil milhões de dólares*), no ano fiscal que terminou a 31 de março de 2017. Para mais informações:

www.MitsubishiElectric.com

* A uma taxa de câmbio de 112 ienes para o dólar americano, determinada pelo mercado de câmbio de Tóquio a 31 de março de 2017