

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

FÖR OMEDELBAR PUBLICERING

Nr 3178

Det här pressmeddelandet är en översättning av den officiella engelskspråkiga versionen. Det publiceras endast som praktisk referens för användaren. Läs den ursprungliga engelska versionen för information. Vid skillnader mellan texterna är det den engelska versionen som gäller.

Kundförfrågningar

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

Medieförfrågningar

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

**Mitsubishi Electrics nya fabrik för integrerad automatisering ska börja
producera vakuumbrytare och vakuumkretsbytare**

Framtagen för nyskapande, effektiv IoT-baserad produktion som grundar sig i "e-F@ctory"-konceptet

TOKYO, 20 februari 2018 – [Mitsubishi Electric Corporation](http://www.MitsubishiElectric.com) (TOKYO: 6503) meddelade idag att man har slutfört byggandet av en fabrik för integrerad automatisering för tillverkning av vakuumbrytare och vakuumkretsbytare vid Power Distribution Systems Center i Marugame, Japan. I den nya fabriken nyttjas Mitsubishi Electrics e-F@ctory-koncept för integrerad automatisering som baseras på IoT-teknik, med syftet att uppnå hög effektivitet, hög produktivitet och minimera kostnaderna. Den totala försäljningen av vakuumbrytare och vakuumkretsbytare beräknas uppgå till 12 miljarder yen år 2025.



Ny fabrik för integrerad automatisering, vakuumbrytare och vakuumkretsbytare

Företagets e-F@ctory-koncept utnyttjar banbrytande teknik för att visualisera information och det kan integreras i system för tillverkningsgenomförande på hög nivå för förbättrad produktion. I den nya fabriken används denna kunskap för att förena produktionsinformation, från order till montering och transport, för ökad produktivitet och produktkvalitet. Dessutom kommer e-F@ctory-konceptet att användas för att förbättra cykelhastigheter och förkorta ledtiderna.

Drifttiden för produktionslinjen gällande integrerad automatisering maximeras genom ett delvis införande av automatisk montering och testenheter för vakuumbrytare och vakuumkretsbytare, vilket förut var decentraliserat inom Power Distribution Systems Center.

Fabriken är först med att utnyttja Mitsubishi Electric's D-SMiree System* i distributionsnät för medel- och lågspänningslikström avseende spänning på upp till 1 500 V DC. Dessutom tas avancerad energisparande utrustning och visualiseringsteknik för energiförlust i bruk i den nya fabriken i syfte att minska dess miljöavtryck och energiförbrukning.

* D-SMiree – Diamond-Smart Medium Voltage Direct Current Distribution Network System for Innovative Reliable Economical Ecology (Diamant Smart, distributionsnät för medelspänningslikström för innovation, pålitlighet, ekonomi och ekologi)

Den nya fabriken, översikt

Plats	8 Horai-cho, Marugame, Kagawa prefektur, Japan
Byggnadsarea	Ca. 12 900 m ² (golvarea: ca. 14 200 m ²)
Struktur	Stålkonstruktion med två våningar
Huvudanläggningar	Områden för tillverkning, testning och kontor för design, konstruktion och kvalitetskontrollavdelningar
Driftstart	Juli 2018 (stegvis från mars 2018)
Miljöåtgärder	En minskning på cirka 280 ton av årliga koldioxidutsläpp: <ul style="list-style-type: none"> • Soldrivna system (inledningsvis 200 kW sedan 600 kW år 2020) • Högpresterande utrustning (LED-belysning, transformator, etc.) • Luftkonditioneringssystem med strålning • D-SMiree-system distribution av medel- och lågspänningslikström

Den globala efterfrågan på vakuumbrytare och vakuumkretsbytare beräknas öka på medellång och lång sikt när fler och fler anläggningar för förnybar energi tas i bruk samt i och med att befintlig eldistributionsutrustning vid kraftanläggningar, järnvägar och fabriker uppgraderas. Den nya fabriken ger Mitsubishi Electric den produktionskapacitet som behövs för att möta nuvarande efterfrågan och på lång sikt kommer den att ge den konkurrenskraft som krävs för att kunna utöka försäljningsandelen och ta sig in på nya marknader för vakuumbrytare och vakuumkretsbytare.

###

Om Mitsubishi Electric Corporation

Mitsubishi Electric Corporation (TOKYO: 6503) har över 90 års erfarenhet av att tillhandahålla tillförlitliga och högkvalitativa produkter och är en erkänd global ledare inom tillverkning, marknadsföring och försäljning av elektrisk och elektronisk utrustning som används i behandling av information och kommunikation, rymdteknik och satellitkommunikation, konsumentelektronik, industriteknik, energi-, transport- och byggutrustning. Mitsubishi Electric strävar efter att vara ett globalt och ledande grönt företag som berikar samhället med teknik genom att anamma andemeningen i företagets motto, Changes for the Better, och dess miljöredovisning, Eco Changes. Företaget noterade att koncernens försäljning hamnade på 4 238,6 miljarder yen (37,8 miljarder dollar*) under räkenskapsåret som slutade den 31 mars 2017. Här hittar du mer information:

www.MitsubishiElectric.com

*Med en växelkurs på 112 yen mot den amerikanska dollarn, vilket är kursen som givits av Tokyobörsen den 31 mars 2017