

شركة MITSUBISHI ELECTRIC

قسم العلاقات العامة

7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-8310 Japan

رقم ٣٥٠٤

بالنسبة للنشرة الفورية

إن هذا النص ترجمة للنص الإنجليزي الرسمي لهذا الإصدار الجديد، وقد تم تزويده للرجوع إليه بسهولة عند الحاجة. يرجى الرجوع إلى النص الإنجليزي الأصلي للحصول على التفاصيل وأور المواصفات الخاصة. في حال وجود أي تعارض، فيجب اتباع محتوى الإصدار الإنجليزي الأصلي.

الاستفسارات الإعلامية

استفسارات العملاء

قسم العلاقات العامة

قسم التسويق في الخارج
مجموعة أنظمة أتمتة المصانع

شركة Mitsubishi Electric

شركة Mitsubishi Electric

prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp
www.MitsubishiElectric.com/news/

www.MitsubishiElectric.com/fa/support/
www.MitsubishiElectric.com/fa/

شركة Mitsubishi Electric تنشي موقعًا جديدًا لإنتاج منتجات أنظمة التحكم المؤتمت في المصانع

سيعمل على زيادة القدرة الإنتاجية في مصنع Nagoya Works

طوكيو، ٢٨ مارس ٢٠٢٢ – أعلنت شركة [Mitsubishi Electric Corporation](http://www.MitsubishiElectric.com) (طوكيو: ٦٥٠٣) اليوم أنها حصلت على أرض بمساحة ٤٢,٠٠٠ متر مربع في مدينة أواراي أساهي، بمحافظة آيتشي باليابان، وذلك لإنشاء موقع إنتاج جديد لتصنيع منتجات أنظمة التحكم المؤتمت في المصانع، وذلك بدءًا من أبريل ٢٠٢٥.



عرض تقديمي لمصنع Mitsubishi Electric Nagoya Work الجديد في مدينة أواراي أساهي (رسم بياني إلكتروني)

من المتوقع أن يشهد الطلب من مجال التصنيع على منتجات أتمتة المصانع ارتفاعًا متوسطًا على المدى الطويل، وبشكل خاص في القطاعات الرقمية، مثل المكونات الإلكترونية لأشباه الموصلات ومراكز البيانات، بالإضافة إلى المناطق المتعلقة بإزالة الكربون مثل بطاريات الليثيوم أيون. وللوفاء بالطلبات المتزايدة، ستقوم Mitsubishi Electric باستثمار ما يقرب من ١٣ مليار ين (١١٠ مليون دولار أمريكي تقريبًا) لإنشاء موقع الإنتاج الجديد في مدينة أواراي ساهي، والمجاورة لمدينة ناجويا التي يقع فيها مصنع Nagoya Works، موقع إنتاج أتمتة المصانع الرئيسي.

سيستخدم المصنع الجديد العديد من التقنيات المتقدمة مثل اتصالات شبكة 5G، مما يسمح بالربط المتزامن للعديد من الأجهزة والعمال البشريين والمركبات الموجهة آليًا (AGVs) أثناء أداء مهام التصنيع الخاصة بهم. وعلى نحو متوازٍ، سيوفر الحصول على البيانات في الوقت الفعلي من خلال المصنع، مجموعات بيانات عن كل جوانب دورة الإنتاج للتحليلات القائمة على الذكاء الصناعي، وذلك بهدف تحقيق بيئة إنتاج تتسم بالأمان والمرونة.

وبشكل إضافي، سيتميز المصنع المكون من بناء ذي ثلاثة طوبوق ومقاوم للزلازل على مساحة إجمالية تبلغ ٣٣,٦٠٠ متر مربع، باحتوائه على حل التصنيع الرقمي من Mitsubishi Electric، وهو "e-F@ctory". وتؤثر هذه الطريقة الرقمية المتقدمة بشكل قوي على أنظمة كل من إدارة سلسلة الإمداد (SCM) وإدارة السلسلة الهندسية (ECM). على سبيل المثال، فهو يجمع بين تقنية تكنولوجيا المعلومات (IT) والتكنولوجيا التشغيلية (OT) مع المعرفة المكتسبة لتحقيق بيئة أتمتة مصانع متكاملة تعمل على خفض التكلفة الإجمالية خلال عملية الإنتاج على مستوى التصميم والتصنيع والصيانة. كما أنه يساعد على تسريع دورة التحسين الخاصة بالإنتاجية والجودة، مما يجلب المنافع التي يسعى وراءها العديد من جهات التصنيع، مثل تقليل أوقات التسليم وزيادة جودة الإنتاج والكفاءة، بالإضافة إلى امتلاك القدرة على التعامل بمرونة مع التقلبات التي تحدث في الطلبات. بالإضافة إلى ذلك، سيتوسع المصنع الجديد في استخدام عمليات الإنتاج المؤتمتة، والتي تشمل الاستفادة الكاملة من مركبات AGV للحصول على كفاءة أعلى في عمليات الإمداد اللوجستي والتقنيات المتماثلة الرقمية للحصول على عمليات إنتاج رقمية وفي العالم الحقيقي في وقت واحد.

من المتوقع أن يحقق المصنع المحايدة الكربونية من خلال تنفيذ حزمة من أنشطة خفض ثاني أكسيد الكربون، والتي تتضمن أنظمة مراقبة للطاقة قائمة على تقنية e-F@ctory، مع استخدام أنظمة الإضاءة وأنظمة الفولطية الضوئية والمجالات الحيوية.

###

نبيذة عن شركة Mitsubishi Electric

مع ١٠٠ عام من الخبرة في مجال توفير منتجات موثوق بها وعالية الجودة، تعد شركة Mitsubishi Electric (طوكيو: ٦٥٠٣) شركة رائدة عالمياً معترف بها في مجال تصنيع وتسويق وبيع المعدات الكهربائية والإلكترونية المستخدمة في معالجة المعلومات والاتصالات وتنمية الفضاء والاتصالات عبر الأقمار الصناعية والإلكترونيات الاستهلاكية والتكنولوجيا الصناعية والطاقة والنقل ومعدات البناء. تُثري شركة Mitsubishi Electric المجتمع بالتكنولوجيا انطلاقاً من بيانها "التغيير نحو الأفضل". وقد سجلت الشركة إيرادات بمقدار ٤١٩١,٤ مليار ين (٣٧,٨ مليار دولار أمريكي*) في السنة المالية المنتهية في ٣١ مارس ٢٠٢١. وللمزيد من المعلومات، تفضل بزيارة الموقع www.MitsubishiElectric.com

*يتم تحويل المبالغ بالدولار الأمريكي من الين بسعر صرف ١١١ = ١ دولار أمريكي، وهو السعر التقريبي المُعطى من قبل سوق طوكيو لتبادل العملات الأجنبية في ٣١ مارس ٢٠٢١