

شركة MITSUBISHI ELECTRIC

قسم العلاقات العامة

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

رقم ٣٧٢٩

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
و/أو المواصفات الخاصة. في حال وجود أي تعارض، فيجب اتباع محتوى الإصدار الإنجليزي الأصلي.

الاستفسارات الإعلامية

استفسارات العملاء

قسم العلاقات العامة
شركة Mitsubishi Electric

قسم إعلانات الشركة
شركة Mitsubishi Electric

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

Adv.pr@px.MitsubishiElectric.co.jp
www.MitsubishiElectric.com/

شركة Mitsubishi Electric تشارك في معرض سيياتيك لعام ٢٠٢٤

تقنيات وحلول متقدمة تم إنشاؤها عبر دمج أنواع مختلفة من البيانات



تمثيل للجنح الخاص بشركة Mitsubishi Electric

طوكيو، ١٢ سبتمبر ٢٠٢٤ - أعلنت شركة [Mitsubishi Electric](http://MitsubishiElectric.com) (طوكيو: ٦٥٠٣) اليوم أنها ستعرض تقنيات وحلولاً متقدمة تحت شعار "تحويل العالم من خلال الحظ الجيد" خلال معرض "سيياتيك ٢٠٢٤" في معرض ماكوهاري ميسي (المبنى 5H103، قاعة العرض رقم ٥) في تشيبا باليابان، في الفترة من ١٥ إلى ١٨ أكتوبر. سيكون معرض "سيياتيك ٢٠٢٤" معرضاً شاملاً للابتكار الرقمي، حيث سيجمع الأشخاص والتقنيات والمعلومات من مختلف الصناعات وقطاعات الأعمال لتصور "مجتمع 5.0"، وهو عالم يجمع بين التنمية الاقتصادية والحلول للمشاكل الرئيسية التي تواجه الحضارة الإنسانية.

لقد وضعت Mitsubishi Electric الاستدامة كحجر زاوية في إدارة شركتها حيث تسعى جاهدة لتحويل نفسها إلى شركة "هندسة رقمية دائرية" لديها القدرة على تحليل البيانات المتنوعة واستخدامها لإنشاء قيمة مستدامة وحل مختلف المشكلات من خلال أعمالها. وفي خطوة منها لتسريع هذا التحول، أطلقت الشركة في مايو ٢٠٢٤ منصة Serendie™ الرقمية لتسهيل التفاعلات غير المسبوقة بين المعدات والأنظمة والخدمات في مجالات متنوعة، ثم تجميع البيانات والمعرفة الناتجة بشكل مبتكر، مما سيساعد على المساهمة في إيجاد حلول تعالج المشكلات المتزايدة التعقيد في المجتمع.

سيقدم جناح Mitsubishi Electric في المعرض لمحة عامة عن Serendie بالإضافة إلى التقنيات والحلول التي تم إنشاؤها من خلال تفاعلات البيانات في ثلاثة مجالات رئيسية: "Serendie City" و"المساهمة في إزالة الكربون" و"المساهمة في حل مشكلة نقص العمالة". علاوة على ذلك، ستقدم الشركة عرضًا توضيحيًا يستخدم معدات عالية السرعة وعالية الدقة وتكنولوجيا التحكم.

الموضوع

تحول العالم من خلال الحظ الجيد

العروض

"Serendie City" (1)

ومن خلال التركيز على صدفه البيانات، ستعرض Mitsubishi Electric الحلول المستقبلية التي تم إنشاؤها من خلال تجميع البيانات من منتجات وخدمات متنوعة، بدءًا من الأجهزة المنزلية إلى تكنولوجيا الفضاء، والتي يتم تنفيذها في المباني وفي جميع أنحاء المجتمعات لتحسين أنماط حياة الناس والبيئة.

"المساهمة في إزالة الكربون" (2)

- تقنية رقمية تعيد إنشاء العالم الحقيقي افتراضياً باستخدام بيانات الزمان والمكان: "GeoCLOVER™" (تجربة تفاعلية)
يتم استخدام بيانات الذكاء الاصطناعي وبيانات إنترنت الأشياء لجعل المكاتب والمصانع والمدن والأماكن الأخرى أكثر راحة وكفاءة في استخدام الطاقة. سيقدم المعرض التقنيات الرقمية التي تساهم في البنية التحتية المستدامة وبناء مجتمع ينعم بالأمن والأمان. ويشمل ذلك التنبؤ في البيانات القائمة على الذكاء الاصطناعي والتنبؤ المستقبلي. سيتم دمج مجسم يحاكي متجرًا في العالم الحقيقي مع المساحات الرقمية. سيتيح ذلك للأشخاص استخدام بيانات درجة الحرارة وموقع الكائنات لتصور استهلاك الطاقة وراحة الإنسان لمكيفات الهواء وغيرها من المعدات. سيتمكن الزائرون، بغض النظر عن خبراتهم، من تجربة عملية إنشاء مساحات موفرة للطاقة وصديقة للبيئة.

- حل التشغيل والإدارة الدائري للمباني الذكية (عرض اللوحة وتجربة الواقع الافتراضي)
سيقدم معرض الواقع الافتراضي هذا حلولاً تجمع بين المعدات عالية الكفاءة والمباني ذات الكفاءة العالية والمباني ذات الطاقة الصفرية (ZEB) لتقليل انبعاثات ثاني أكسيد الكربون وتوفير الطاقة وتعزيز سبل الراحة في المباني. تعمل الحلول على تحسين عمليات المعدات والمباني، بدءًا من التركيب وحتى التجديد، من خلال الاستفادة من البيانات المتعلقة بالبيئات الداخلية والمعدات ومواقع الأشخاص. كما أنها تعمل على تعزيز التخطيط لاستمرارية الأعمال (BCP) من خلال دمج مصادر الطاقة المتعددة، بما في ذلك توليد الطاقة الشمسية وتخزين البطاريات وغيرها من مرافق توليد الطاقة الكهربائية وتخزينها. سيحظى الزوار، عبر تقنية الواقع الافتراضي، بتجربة افتراضية للتواجد في منشأة اختبار المباني SUSTIE® الخالية من الطاقة الصفرية (ZEB) التابعة للشركة في كاماكورا باليابان، وسيشاهدون كيفية الاستفادة من البيانات في عمليات منشأة المباني.

- الحلول الشاملة المتعلقة بالحرارة (عرض اللوحة والفيديو)
تعد عملية خفض تكلفة الكهرباء والتدفئة في المباني خطوة حاسمة في جهود إزالة الكربون التي تهدف إلى بناء عالم أكثر استدامة. وتساعد تلك الحلول على تقليل تكاليف الطاقة للمصانع والمباني العامة والمرافق الأخرى وتدعم حيادية الكربون من خلال استخدام البيانات المتعلقة باستهلاك الكهرباء والطاقة الحرارية وعمليات المرافق. يتم الجمع بين تقنيات تصميم الأنظمة الحرارية وأنظمة إدارة الطاقة (EMS) في خدمات شاملة تعطي كل شيء من التخطيط إلى التشغيل وحتى الدعم بالنسبة للمنتجات والخدمات.

(3) "المساهمة في حل مشكلة نقص العمالة"

- التحليل السلوكي بالذكاء الاصطناعي (تجربة تفاعلية)

في مواقع التصنيع، يتم قضاء الكثير من الوقت في تحليل وتصحيح المشاكل المرتبطة بالتناقضات في عمليات العمال. سيوضح المعرض تقنية الذكاء الاصطناعي التي تقلل بشكل كبير من وقت التحليل باستخدام بيانات عن الحركات المثالية والفعلية لتصور الانحرافات في عمليات العمال ووقت العمل. بالإضافة إلى ذلك، يمكن دمج النتائج بسهولة في مقاطع الفيديو التدريبية لمساعدة العمال على تحسين إنتاجيتهم. سيختبر الزائرون هذه التقنية من خلال تسجيل حركاتهم الخاصة باستخدام الفيديو ورؤية الاختلافات على الفور.

- حلول التواصل (تجربة تفاعلية)

أصبحت مشكلة نقص العمالة في اليابان مشكلة خطيرة، لذلك يتزايد توظيف العمال الأجانب في مختلف المجالات، بما في ذلك التصنيع، ولكن هذا يمكن أن يؤدي إلى عوائق لغوية. يساعد حل Mitsubishi Electric على ضمان التواصل السلس عند مشاركة أعداد كبيرة من الأشخاص، كما هو الحال أثناء الاجتماعات الصباحية في المصانع. سيتمكن الزوار من تجربة حل Translate Signage Solution، وهو حل يجمع بين بيانات اللغة اليابانية واللغات الأجنبية لعرض ترجمات للنصوص أو اللغة اليابانية المنطوقة بلغات أجنبية متعددة في وقت واحد على شاشة واحدة. سيتمكن الزائرون أيضًا من تجربة تطبيق الرسم الصوتي "SwipeTalk®" الذي يعمل بالصوت للتواصل الممتع من خلال ظهور ترجمة الكلمات المنطوقة في خط مرسوم بإصبعه على شاشة الجهاز اللوحي.

- خدمة النقل الترددي الصغيرة المستقلة لمرافق المنتجعات (عرض اللوحة والفيديو)

يعاني مجال الفنادق في اليابان من نقص في العمالة بسبب افتتاح منشآت فندقية جديدة للتعامل مع الطلب المتزايد على السفر والرحلات الداخلية، مما يزيد من الطلب على الحلول التي تحسن الكفاءة التشغيلية. يعمل حل Mitsubishi Electric على تحليل البيانات المتعلقة بتدفقات النزلاء التاريخية والفورية وعمليات النقل لتصميم جداول زمنية لعمليات الاستقبال والإنزال للمركبات الكهربائية ذاتية القيادة، بالإضافة إلى جداول شحن وصيانة المركبات الكهربائية، مما يساعد على تقليل احتياجات العمالة وتحسين الكفاءة التشغيلية في المنتجعات الفردية. يعمل الحل أيضًا كنظام للتحكم في العمليات لدعم التحول الرقمي لمرافق المنتجع بمرور الوقت.

(4) "مبادرات للنهوض بتكنولوجيا المكونات"

- أسرع روبوت يحل مكعب الأحجية: "TOKUFASTbot" (عرض توضيحي)

حصل روبوت صُنِع باستخدام معدات (مكونات) الأتمتة عالية السرعة والدقة العالية من Mitsubishi Electric وتكنولوجيا التحكم في المصنع على لقب أسرع روبوت يحل مكعب أحجية في موسوعة GUINNESS WORLD RECORDS™ (جينيس للأرقام القياسية) في شهر مايو من هذا العام.* سيتمكن الزوار من مشاهدة تقنية التحكم الآلي التي تمكن هذا الروبوت من مطابقة كل وجه من وجوه مكعب الأحجية مع لون معين بسرعة.

تُعد Serendie و GeoCLOVER علامتين تجاريتين قيد التسجيل لشركة Mitsubishi Electric Corporation.

تعد كل من SUSTIE و SwipeTalk علامتين تجاريتين مسجلتين لشركة Mitsubishi Electric Corporation.

* تم تسجيله في موسوعة GUINNESS WORLD RECORDS™ (جينيس للأرقام القياسية) في ٢١ مايو ٢٠٢٤ بمركز هندسة إنتاج المكونات في محافظة هيوجو باليابان

###

نبذة عن شركة Mitsubishi Electric

مع أكثر من ١٠٠ عامًا من الخبرة في مجال توفير منتجات موثوق بها وعالية الجودة، تعد شركة Mitsubishi Electric (طوكيو: ٦٥٠٣) شركة رائدة عالميًا 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 انطلاقًا من بيانها "التغيير نحو الأفضل". وقد سجلت الشركة مبيعات موحدة للمجموعة بلغت ٥,٢٥٧,٩ مليار ين (٣٤,٨ مليار دولار أمريكي*) في السنة المالية المنتهية في ٣١ مارس ٢٠٢٤. وللمزيد من المعلومات، تفضل بزيارة الموقع www.MitsubishiElectric.com

*يتم تحويل المبالغ بالدولار الأمريكي من الين بسعر صرف ١٥١ = ١ دولار أمريكي، وهو السعر التقريبي المُعطى من قبل سوق طوكيو لتبادل العملات الأجنبية في ٣١ مارس ٢٠٢٤