

جناح A4-12 مركز دبي التجاري العالمي

سيمنس تعمل على تطوير التصنيع الرقمي في الشرق الأوسط من خلال إطلاق تقنيات متطورة لقطاع الأغذية والمشروبات

- سيمنس تستعرض لأول مرة عالمياً باقة حلول Win CC OT بائترنت الأشياء المقدمة خصيصاً لقطاع الأغذية والمشروبات خلال مشاركتها في معرض جلفود في دبي بدولة الإمارات
- باقة الحلول والمنتجات الجديدة تدعم محفظة سيمنس للتصنيع الرقمي بما يعمل على زيادة معدلات التصنيع والتنوع الاقتصادي في المنطقة
- سيمنس تستعرض كيف يمكن للقطاع الصناعي زيادة مستويات الإنتاجية والمرونة والكفاءة والجودة من خلال حلول المصانع الرقمية

أطلقت سيمنس باقة تطبيقات جديدة مقدمة خصيصاً لقطاع الأغذية والمشروبات بمنطقة الشرق الأوسط، تركز على التحول الرقمي للعمليات التشغيلية الحالية بأقل قدر ممكن من الاستثمارات، بهدف دعم حركة التصنيع المتنامية لاقتصاديات دول المنطقة.

هذه هي المرة الأولى عالمياً التي تستعرض فيها سيمنس هذه الحلول خلال مشاركتها في معرض جلفود 2019 والذي يُقام في دبي. تتضمن الحلول التي تستعرضها سيمنس نظام SIMATIC WinCC ذو البنية المفتوحة، والذي تعتمد عليه باقة منتجات نظام SCADA ويتيح للمُصنِّعين تحقيق أعلى مستويات الشفافية للعمليات التشغيلية الحالية، عن طريق جمع وتحليل وتمثيل البيانات بالرسوم، بهدف التعامل مع تحديات تشغيلية محددة.

هذا وتعمل باقة المنتجات الجديدة على دعم محفظة سيمنس لحلول تكنولوجيا التصنيع الرقمي، حيث تستعرض الشركة في معرض جلفود 2019 كيف يمكن للمنشآت والشركات الصناعية من كافة الأحجام في الشرق الأوسط القيام بالتحول الرقمي بما يتيح لها سرعة التوافق مع الاحتياجات المتغيرة للعملاء. وخلال المعرض تستعرض سيمنس أيضاً كيف يمكن للمنتجين في الشرق الأوسط استخدام تطبيقات تقنية مستمدة من محفظة حلول المصانع الرقمية لتحقيق أعلى مستوى لجودة المنتجات والاتاحة التشغيلية للمصنع وكفاءة استخدام الموارد والمرونة وزيادة التنافسية في الأسواق العالمية.

وتعليقاً على باقة المنتجات الجديدة، يقول السيد/ آثر صديقي-نائب الرئيس التنفيذي لحلول التشغيل الآلي للمصانع والتحكم في الحركة في سيمنس الشرق الأوسط: "إنّ باقة حلول انترنت الأشياء التي تقدمها سيمنس لقطاع الأغذية والمشروبات تمثل خطوة رائدة للتحول الرقمي في قطاع التصنيع بمنطقة الشرق الأوسط وجعله أكثر ذكاءً. ومع ازدياد معدلات التصنيع في المنطقة، يجب

أن يتمكن المُصنَّعين من الابتكار بسرعة، وتغيير أساليب العمليات الصناعية الحالية وتبني نماذج أعمال جديدة والتأقلم مع الاحتياجات المتغيرة للعملاء، حيث تُعد حلول المصانع الرقمية أساساً للقيام بذلك."

تجدر الإشارة أن باقة حلول SIMATIC WinCC لتكنولوجيا المعلومات والتشغيل بإنترنت الأشياء يمكن تركيبها دون الحاجة لإيقاف العمليات الإنتاجية في المصنع، مع إمكانية دمج المنتجات الصناعية والبرمجيات والتطبيقات سهلة الاستخدام داخل النظام بما يتيح جمع البيانات ومعالجتها مسبقاً على مستوى الآلة بصورة لحظية. وتوفر لوحة العدادات القابلة للضبط لمُشغّل المصنع القدرة على متابعة العمليات التشغيلية وتدفق الإنتاج والمصنع بأكمله بشكل مرئي مصوّر، بهدف التقييم وتحسين الأداء. من الممكن أيضاً دمج نظام التشغيل الرقمي في المصنع مع مايندسفير، نظام التشغيل القائم على الحوسبة السحابية لإنترنت الأشياء، وذلك عند التوسع بصورة كاملة في استخدام التكنولوجيا الرقمية. تتضمن الباقة أيضاً مجموعة من تطبيقات العرض المرئي للبيانات ومعالجتها وتحليلها والاتصال بشبكة الإنترنت وإطلاق التنبيهات، حيث يمكن استخدام هذه الوظائف وتشغيلها دون الحاجة لخبرات أو معرفة متخصصة أو تدريب. يمكن للمستخدمين أيضاً تطوير تطبيقات خاصة بهم لاستحداث وإضافة وظائف رقمية جديدة لنظم التشغيل الآلي بمصانعهم، كما يمكن للمستخدم النهائي تشغيل هذه التطبيقات دون الحاجة لمُشغّل متخصص.

من ناحية أخرى، يتيح تطوير التوأم الرقمي للمنتج أو الآلة أو المصنع بأكمله للمنتجين، القدرة على الاستجابة السريعة للاحتياجات المتغيرة للسوق في كل مرحلة، مع استخدام البيانات وحلول التشغيل الآلي بداية من وضع فكرة المنتج مروراً بعمليات التصنيع والتعبئة والتغليف، وحتى وضع ملصقات العلامة التجارية والإرشادات. يمكن أيضاً عن طريق التوأم الرقمي اختبار التغييرات المخططة في المصنع وتأثيراتها على القدرات الإنتاجية. ومن خلال ذلك، يمكن لكل من التصنيع والصناعات التحويلية مثل الأغذية والمشروبات، تحقيق أقصى استفادة ممكنة من زيادة سرعة الابتكار وتحسين الإنتاجية وتصنيع المنتجات الفردية طبقاً لاحتياجات العميل على نطاق واسع.

تجدر الإشارة أنّ القطاع الصناعي في الشرق الأوسط يشهد توسعات كبيرة، حيث تسعى دول المنطقة لتحقيق التنوع الاقتصادي بصورة ملحّة. ففي الإمارات العربية المتحدة على سبيل المثال، تسعى الدولة لزيادة مساهمة قطاع التصنيع في الناتج المحلي الإجمالي من 11 إلى 25% بحلول عام 2025.

للاستفسارات الإعلامية:

سيمنس، العلاقات الإعلامية

مايكل بالمر-هاتف: +971 55 200 3873 / بريد إلكتروني: michael.j.palmer@siemens.com

يرجى متابعتنا على تويتر: www.twitter.com/siemens_press

شركة سيمنس آيه جي **Siemens AG (برلين وميونخ)** هي شركة عالمية رائدة في مجال التكنولوجيا، حيث أصبح اسمها مرادفاً للتميز الهندسي والابتكار والجودة والاعتمادية والتميز العالمي لأكثر من 170 عاماً. تمارس الشركة نشاطها حول العالم، حيث تركز على توفير حلول توليد وتوزيع الطاقة والبنية التحتية الذكية للمباني ونظم الطاقة الموزعة والميكنة الآلية والرقمنة لكل من العمليات التصنيعية والصناعات التحويلية. في الوقت نفسه تعد سيمنس للنقل ذات الإدارة المستقلة، من كبرى الشركات الموفرة لحلول النقل الذكية للسكك الحديدية والطرق البرية، حيث تقوم سيمنس من خلال تلك الشركة التابعة بإعادة تشكيل سوق الانتقالات والمسافرين العالمي وكذلك خدمات الشحن. ونظراً لامتلاكها غالبية أسهم في شركتي سيمنس هيلثينيرز وسيمنس جاميسا للطاقة المتجددة والدرجتين في البورصة، تُعتبر سيمنس من الشركات الرائدة عالمياً في توفير حلول تكنولوجيا الرعاية الصحية الرقمية، بالإضافة لحلول توليد طاقة الرياح الصديقة للبيئة من خلال مزارع الرياح التي تقام على اليابسة وداخل المياه. وخلال السنة المالية 2018 والمنتبهة في 30 سبتمبر 2018، وصل

إجمالي عائدات الشركة إلى 83 مليار يورو، بينما بلغ صافي دخلها 6.1 مليار يورو. ومع نهاية سبتمبر 2018، بلغ عدد موظفي شركة سيمنس نحو 379 ألف موظف في جميع أنحاء العالم. لمزيد من المعلومات حول الشركة، يرجى زيارة الموقع الإلكتروني www.siemens.com