

PR052016
Hannover Messe

22 de marzo de 2016
Página 1 de 5

Beckhoff en la Hannover Messe: Pabellón 9, Stand F06

Experimentando la «Industria integrada»: con productos «listos para usar» para la Industrie 4.0 y el Internet de las cosas.

Como feria líder de la industria a nivel mundial, la Hannover Messe 2016 ofrece la plataforma para la Industrie 4.0 y una oportunidad para experimentar la «Industria integrada». La participación de Beckhoff en Hannover sigue de forma consecuente el lema «Descubriendo soluciones» y convierte a la Industrie 4.0 en un foco de atención múltiple en el recinto ferial: los visitantes de la feria encontrarán el gran foro de Industrie 4.0 en el stand de Beckhoff en el pabellón 9. Beckhoff mostrará tecnologías básicas y productos «listos para usar» en una superficie de 1000 m²: TwinCAT Analytics almacena los datos de proceso con ciclos sincronizados, que servirán de base para extensos análisis. TwinCAT IoT soporta los protocolos habituales para la comunicación con la nube y establece una conexión fácilmente configurable entre el internet de las cosas y el internet de los servicios. A esto se suman innovaciones como EtherCAT P, TwinCAT HMI y el nuevo terminal de técnica de medición de alto nivel.

Industrie 4.0 de Beckhoff: cuatro veces en la Hannover Messe.

Bajo el lema «Descubriendo soluciones», Beckhoff apuesta en la feria de este año por soluciones concretas para la «Industria integrada» y esta vez en cuatro espacios: en el foro de Industrie 4.0 en el pabellón 9, stand F06, Beckhoff presentará sus productos para Analytics, Big Data y comunicación IoT con demostraciones en directo.

PR052016
Hannover Messe

22 de marzo de 2016
Página 2 de 5

En el stand de la red de tecnologías «it's OWL» en el pabellón 16, stand A04, Beckhoff mostrará el estado actual de los proyectos de «grupo pionero» fomentados por el Ministerio Federal Alemán de Educación e Investigación (BMBF) denominados «Scientific Automation» y «eXtreme Fast Automation».

En una exhibición en el pabellón 7, stand C04, algunos socios tecnológicos como SAP y Beckhoff, entre otros, demostrarán la estrecha interconexión entre los procesos de fabricación y los procesos económicos mediante una aplicación en directo. La base de la línea de fabricación es el XTS (eXtended Transport System) de Beckhoff. El software SAP se comunica directamente con el XTS en base a servicios estandarizados.

Como socio «de oro» en el stand de Microsoft, pabellón 7, stand C40, Beckhoff presentará sus nuevos productos IoT, como por ejemplo, la conexión sencilla y segura del nivel de automatización y el nivel de campo en la nube Azure™.

Para experimentar la «Industria integrada»: el foro Industrie 4.0.

Actualmente, todas las aplicaciones con tecnología de controlador PC Beckhoff ya son aptas en principio para Industrie 4.0. Con los nuevos productos específicos IoT e Industrie 4.0 de Beckhoff se facilita el aprovechamiento de estas propiedades en la práctica. Con la imagen de proceso completa del controlador, que puede obtenerse fácilmente de la tecnología de control, es posible valorar las máquinas e instalaciones. Amplias características de Industrie 4.0 a disposición con tan solo presionar un botón. Una serie de nuevos productos lo hace posible. TwinCAT Analytics ofrece las condiciones necesarias para el Mantenimiento Predictivo y la optimización de las máquinas.

PR052016
Hannover Messe

22 de marzo de 2016
Página 3 de 5

Registro y análisis completo de datos de proceso: TwinCAT Analytics.

En la Smart Factory existen numerosos requisitos en cuanto al análisis de estado online y offline, mantenimiento predictivo, reconocimiento de patrones, optimización de máquinas o archivo de datos a largo plazo. Esto presupone un registro de datos lo más completo posible, así como con ciclos sincronizados. Beckhoff ha desarrollado precisamente para ello TwinCAT Analytics: los datos de proceso relevantes están disponibles localmente o como solución basada en la nube en un servidor en la red de la empresa o en una nube pública.

De forma rápida y estandarizada a la nube TwinCAT IoT.

Con el nuevo TwinCAT IoT, Beckhoff soporta los protocolos estandarizados para la comunicación con la nube y para enviar notificaciones push a dispositivos inteligentes. Con su configuración sencilla y rápida, TwinCAT IoT pone a disposición diferentes funciones para intercambiar datos de proceso a través de protocolos de comunicación como AMQP, MQTT y OPC UA y acceder a los servicios de datos y comunicación especiales de sistemas de nube públicos o locales.

➔ www.beckhoff.es/hannover-messe

PR052016
Hannover Messe

22 de marzo de 2016
Página 4 de 5

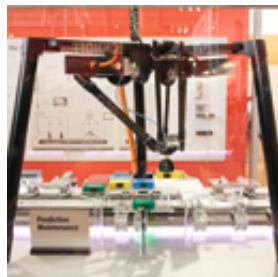
Imagen de prensa:



Leyenda de la ilustración:

TwinCAT Analytics permite el análisis completo online y offline de datos de máquinas y producción a través de un registro de datos completo y sincronizado con el ciclo.

Imagen de prensa:



Leyenda de la ilustración:

Gracias a TwinCAT Analytics, Beckhoff cumple en la Smart Factory con los más variados requisitos en cuanto al análisis de estado online y offline, mantenimiento predictivo, reconocimiento de patrones, optimización de máquinas o archivo de datos a largo plazo.

PR052016

22 de marzo de 2016

Hannover Messe

Página 5 de 5

Descarga de imagen:

[download.beckhoff.com/download/press/2016/pictures/
pr052016_Beckhoff.zip](http://download.beckhoff.com/download/press/2016/pictures/pr052016_Beckhoff.zip)

Consultas de lectores por favor a:

Beckhoff Automation S.A.

Edificio Testa Sant Cugat, Avda Alcalde Barnils, 64-68,
08174 Sant Cugat (Barcelona), España

Teléfono: +34 93 / 5 84 49 97, Fax: +34 93 / 5 84 40 84

E-mail: info@beckhoff.es, Internet: www.beckhoff.es