

PR082013

8 de abril de 2013

Feria de Hanóver

Página 1 de 6

Beckhoff: Presencia múltiple en la Feria de Hanóver 2013

Las soluciones de control y el conocimiento tecnológico de Beckhoff se aplican de manera universal a todos los sectores y áreas industriales: de Factory Automation hasta la automatización de edificios, pasando por la energía eólica. Para la Feria de Hanóver bajo el tema “Industria integrada” o “Industria 4.0”, la técnica de control basada en PC representa la óptima arquitectura. Esta apertura en cuanto a tecnología, aplicación y concepción vuelve a reflejarse en la presencia múltiple de Beckhoff en la Feria de Hanóver 2013: en tres stands propios, así como en calidad de socio en otros siete stands de asociaciones y empresas.

El stand principal de Beckhoff se halla en el pabellón 9, en el centro de la feria líder “Industrial Automation”. La gama específica de aplicaciones es un tema clave en las ferias “Wind” (viento) y “Metropolitan Solutions”: Control basado en PC para la energía eólica en el pabellón 27 o automatización urbana en el pabellón 1. En este sentido, colabora como socio con EPLAN, en el EtherCAT Technology Group, OPC Foundation, PLCopen y la organización de usuarios PROFIBUS. En el grupo pionero it's OWL y en el Ministerio Federal Alemán para Formación e Investigación (BMBF), Beckhoff presenta con el sistema de transporte XTS una muestra ejemplar para una aplicación orientada a la industria 4.0.

Automatización industrial: Controlador PC como base para una “Industria integrada” e “Industria 4.0”

Bajo el lema “Industria integrada”, la Feria de Hanóver 2013 se centra en la interconexión de todos los sectores industriales y la integración de la técnica de IT y de automatización. Como pionero en la técnica de control

PR082013

8 de abril de 2013

Feria de Hanóver

Página 2 de 6

basada en PC, Beckhoff ha seguido la convergencia de dichas tecnologías y, p. ej., ha lanzado al mercado soluciones correspondientes con Scientific Automation y TwinCAT 3. Orientada al futuro y objeto de numerosas discusiones la "Industria integrada" pasa a ser la "Industria 4.0". El control basado en PC de Beckhoff permite una integración universal a día de hoy tanto vertical, horizontal, así como interempresa y constituye la base ideal para los futuros conceptos de la industria 4.0.

En el stand principal ubicado en el pabellón 9, Beckhoff presenta en más de 1.000 metros cuadrados su gama completa de productos así como numerosas novedades. Como plato fuerte, Beckhoff presenta con CP-Link 4 la nueva técnica de conexión para un panel de control situado a una distancia de hasta 100 m del PC industrial. Gracias a esta solución de un solo cable, la señal de vídeo, USB 2.0 y el suministro de corriente se transmiten en un cable CAT 7 estándar. Por tanto, los costes de cable y montaje se ven reducidos. La tecnología CP-Link-4 es compatible con la nueva serie de monitores multitáctiles de Beckhoff.

Otro punto fuerte es el lanzamiento de la versión 3.1 de TwinCAT integrada en el nuevo Visual Studio® 2012, con el que los sistemas operativos de 64 bits ahora también pueden utilizarse para el tiempo de ejecución. Esta versión de TwinCAT es perfectamente compatible con la nueva serie de Panel PC multitáctiles CP22xx, que incorporan procesadores Intel®-Core™ i de tercera generación y que están disponibles con monitores a partir de 12 pulgadas. También es nueva la serie compacta de Panel PC CP26xx con procesador ARM Cortex™-A8 de entre 7 y 24 pulgadas.

10 años de EtherCAT: El estándar mundial está de celebración

La técnica de comunicación ultrarrápida EtherCAT es un tema clave en toda la gama de productos y también en el stand de la feria. El bus de

PR082013

8 de abril de 2013

Feria de Hanóver

Página 3 de 6

campo Ethernet se presentó por primera vez en 2003 en la Feria de Hanóver y desde entonces se ha consolidado en todo el mundo como un estándar en numerosos sectores. La asociación internacional de usuarios y fabricantes, EtherCAT Technology Group (ETG), cuenta con más de 2.300 socios, que apoyan, difunden y siguen desarrollando la tecnología EtherCAT. La fundación de la ETG y la publicación de la especificación como estándar IEC global han sido hitos importantes. Numerosas empresas han seguido hasta la fecha la invitación activa para implementar el uso de EtherCAT.

Wind: Control basado en PC para aerogeneradores

En la feria eólica, en el pabellón 27, Beckhoff muestra su gama de soluciones integradas para el control eficiente y la interconexión rápida de aerogeneradores, que ya están instaladas en más de 25.000 aerogeneradores con capacidades de hasta 5 MW. La tecnología basada en PC y EtherCAT ofrece una solución de control universal que reúne en una plataforma todos los componentes de un aerogenerador tales como la gestión del servicio, el control del ángulo de paso, el control del generador, del convertidor y de los frenos así como el Condition Monitoring y la conexión del parque. La conexión ultrarrápida del parque eólico con tiempos de reacción por debajo de 1 ms, el terminal LED EL2595 para el sistema de balizamiento, así como la EtherCAT-I/O-Box EP8309 multifuncional como solución compacta para sistemas de frenos en aerogeneradores son algunas de las características actuales.

Soluciones metropolitanas: Control basado en PC para entornos urbanos

Con las Soluciones Metropolitanas 2013, el tema global y futuro de la metropolización ha encontrado una nueva plataforma paralela a la Feria de Hanóver. En el pabellón 1 Beckhoff informa en su propio stand sobre

PR082013

8 de abril de 2013

Feria de Hanóver

Página 4 de 6

su técnica de control basada en PC para edificios, infraestructura, suministro de agua y energía. Las soluciones de automatización abiertas basadas en estándares ofrecen las siguientes ventajas para la automatización de entornos urbanos: la seguridad de una disponibilidad garantizada a largo plazo, la flexibilidad de una elevada escalabilidad y el aprovechamiento máximo del potencial de ahorro de energía. Beckhoff ofrece a los planificadores e integradores de sistemas, que desean planificar el futuro de su ciudad, conceptos de control robustos y eficientes para muchas áreas de una metrópolis, desde la automatización integral de edificios hasta el registro y procesamiento de datos de proceso en el tratamiento del agua y las aguas residuales. Dado que la técnica de control de Beckhoff es compatible con todos los estándares comunes de comunicación, la tecnología de control de Beckhoff es fácil de integrar en todas las aplicaciones urbanas, desde el nivel de control hasta el nivel de campo.

Stands de Beckhoff en la feria:

- Stand principal: Pabellón 9, Stand F06
- Wind: Pabellón 27, Stand E40
- Soluciones metropolitanas: Pabellón 1, Stand C10

Beckhoff en otros stands en calidad de socio:

- Ministerio Federal Alemán para Formación e Investigación: Pabellón 2, Stand C24
- EtherCAT Technology Group: Pabellón 9, Stand D18
- EPLAN: Pabellón 7, Stand C12
- OPC Foundation: Pabellón 9, Stand F79
- It's OWL: Pabellón 16, Stand A04
- PLCopen: Pabellón 9, Stand G77
- Organización de usuarios PROFIBUS: Pabellón 9, Stand D76

➔ www.beckhoff.es/hmi

Beckhoff Automation S.A.
Edificio Testa Sant Cugat,
Avda Alcalde Barnils, 64-68
08174 Sant Cugat (Barcelona)
España

Teléfono: +34 93 / 58 44 997
Fax: +34 93 / 58 44 084
e-mail: info@beckhoff.es
www.beckhoff.es

Contacto de prensa
Xavier Martos
Teléfono: +34 93 / 58 44 997
Fax +34 93 / 58 44 084
e-mail: info@beckhoff.es

PR082013

8 de abril de 2013

Feria de Hanóver

Página 5 de 6

Imagen de prensa:



Leyenda de la ilustración 1:

Beckhoff presenta en el stand principal ubicado en el pabellón 9 su completa gama de productos en más de 1.000 metros cuadrados.



Leyenda de la ilustración 2:

El control basado en PC permite una automatización urbana segura para el futuro y con eficiencia optimizada para edificios, infraestructuras y suministro de agua y energía.

PR082013

8 de abril de 2013

Feria de Hanóver

Página 6 de 6

Descarga de texto e imagen:

[download.beckhoff.com/download/press/2013/spanish/
pr082013_Beckhoff_es.pdf](http://download.beckhoff.com/download/press/2013/spanish/pr082013_Beckhoff_es.pdf)

[download.beckhoff.com/download/press/2013/pictures/
pr082013_Beckhoff.zip](http://download.beckhoff.com/download/press/2013/pictures/pr082013_Beckhoff.zip)

Consultas de lectores sobre la palabra clave**„Feria de Hanóver” por favor a:**

Beckhoff Automation S.A.

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

Teléfono: +34 93 / 58 44 997, Fax: +34 93 / 58 44 084

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