

## ***Beckhoff en la FachPack 2013 de Núremberg: Pabellón 4A, Stand 417***

### **Control basado en PC: solución escalable e innovadora en técnica de embalaje**

En FachPack, la feria de procesamiento, logística y tecnología del embalaje que se celebrará del 24 al 26 de septiembre de 2013 en Núremberg (Alemania), Beckhoff presentará sus soluciones de automatización para la industria del embalaje. Gracias a la excelente escalabilidad en términos de potencia de computación, funcionalidad y coste, estas soluciones son ideales para el control de todo el proceso de máquinas de embalaje individuales y líneas completas de embalaje. Como contribución a una mayor flexibilidad y rendimiento del sistema, destacan el novedoso eXtended Transport System XTS (sistema de transporte ampliado), el panel de control multitáctil y la One Cable Technology (Tecnología de un solo cable) de los servomotores AM8000.

Se puede configurar la solución óptima de control para cada máquina de embalaje en base a la cartera modular e integrada de productos consistente en PCs industriales, terminales I/O, tecnología de accionamiento y software de automatización TwinCAT. Para aplicaciones, por ejemplo, de la industria alimentaria se dispone de soluciones de automatización totalmente de acero inoxidable con un "diseño higiénico", con Panel PCs, módulos I/O y servomotores.

La demanda de una mayor flexibilidad en la industria del embalaje se puede satisfacer y superar con el innovador eXtended Transport System XTS. Este sistema de accionamiento permite conceptos de máquina completamente nuevos y más flexibles, compactos y rentables que las soluciones convencionales. Gracias a la casi infinita configuración de línea variable y al uso de módulos de transporte libremente móviles – los

PR142013  
FachPack 2013

24 de julio 2013  
Página 2 de 4

Movers – ya no se requieren pinzas mecánicas y se pueden implementar rápidamente cambios de productos con el ratón.

### **La combinación óptima de unidades de control remoto: monitores multitáctiles Beckhoff con CP-Link 4**

Se puede incrementar de manera óptima la flexibilidad de las máquinas de embalaje con los conceptos de interface de operador multitáctil avanzado basados en la serie de monitores y Panel PC CP2xxx y CP3xxx en una amplia gama de tamaños de visualización de entre 7 y 24 pulgadas. 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. Es una solución de un solo cable en la que la señal de vídeo, USB 2.0 y el suministro eléctrico son transmitidos en un cable estándar CAT-7, con lo cual se reducen significativamente los costes de cableado e montaje. Otra ventaja es el uso de pantallas puramente pasivas. La tecnología CP-Link 4 es compatible con la nueva serie de monitores multitáctiles, CP29xx-0010 (variante integrada) y CP39xx-0010 (variante brazo de soporte).

PR142013  
FachPack 2013

24 de julio 2013  
Página 3 de 4

## **Reducción de costes mediante XFC y OCT**

El sistema de comunicación EtherCAT, establecido en todo el mundo, junto con la eXtreme Fast Control Technology (XFC) basada en EtherCAT ofrecen importantes ventajas a la industria del embalaje, donde la alta velocidad y la precisión son requisitos imprescindibles. Los Distributed-Clocks, la función Time-Stamp y los tiempos de respuesta I/O por debajo de 100 µs ofrecen nuevas posibilidades de optimizar los procesos. Con esto se pueden fabricar los envases de forma más precisa, es decir, se utiliza menos materia prima para su fabricación. De este modo, se cumple con la cantidad nominal del producto de envasado de una forma más precisa que antes y se reducen significativamente los costes.

Como oferta de ahorro adicional, los servomotores AM8000 de Beckhoff presentan la One Cable Technology (OCT), con la que los sistemas de potencia y Feedback se combinan en un cable de motor estándar. Esto permite reducir significativamente el material y los costes de puesta en servicio. OCT también se puede utilizar en conexión con la serie AM81xx, junto con el terminal servomotor EL7201, que integra un servoamplificador completo en una carcasa de terminales de bus estándar.

➔ [www.beckhoff.es/fachpack](http://www.beckhoff.es/fachpack)

➔ [www.beckhoff.es/packaging](http://www.beckhoff.es/packaging)

PR142013  
FachPack 2013

24 de julio 2013  
Página 4 de 4

## Imagen de prensa:



## Leyenda de la ilustración:

El eXtended Transport System XTS reemplaza la mecánica compleja con la funcionalidad del software y, por lo tanto, proporciona una nueva libertad a la industria de máquinas de embalaje.

## Descarga de texto e imagen:

[download.beckhoff.com/download/press/2013/spanish/  
pr142013\\_Beckhoff\\_es.pdf](http://download.beckhoff.com/download/press/2013/spanish/pr142013_Beckhoff_es.pdf)

[download.beckhoff.com/download/press/2013/pictures/  
pr142013\\_Beckhoff.zip](http://download.beckhoff.com/download/press/2013/pictures/pr142013_Beckhoff.zip)

## Consultas de lectores sobre la palabra clave

### „FachPack 2013” 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](http://www.beckhoff.es)