

PR092017

04 de septiembre de 2017

Ingeniería de procesos, sistema de I/O

Página 1 de 3

***PC-based Control para la ingeniería de procesos:  
Nuevos productos para zonas con riesgo de explosión  
e integración de importantes interfaces***

## **Funcionalidad HART integrada en TwinCAT y en el sistema de I/O**

En la ingeniería de procesos se demandan cada vez más soluciones de automatización innovadoras y con vistas de futuro para la reducción de los costes. Aquí los principales potenciales de optimización los ofrece un sistema integrado para el control estándar y la automatización de los procesos. Con la integración de protocolos e interfaces específicos del proceso, así como con una gama de productos ampliada para las zonas con riesgo de explosión, PC-based Control cumple precisamente estos requisitos. De manera que una integración completa de la funcionalidad HART tanto en el sistema de I/O, como también en la ingeniería TwinCAT, garantiza una planificación y una puesta en funcionamiento sencillas.

El software de automatización TwinCAT reduce considerablemente el trabajo de desarrollo, ya que numerosas funciones HART se pueden utilizar directamente de la interfaz de ingeniería. De manera que el contenedor TwinCAT FDT (Field Device Tool) hace posible la integración de cualquier controlador de dispositivo de campo (Device Type Manager, DTM). De modo que toda la configuración HART se puede realizar de forma continua y eficiente con una sola herramienta.

Beckhoff CommDTM se encarga de la integración del control TwinCAT en los sistemas de control de procesos. Con su ayuda, los DTM se pueden integrar en cualquier contenedor FDT. Esto se aplica a todos los dispositivos de campo conectados a los terminales EtherCAT aptos

PR092017

04 de septiembre de 2017

Ingeniería de procesos, sistema de I/O

Página 2 de 3

para HART. De forma que los dispositivos se pueden configurar y parametrizar en los contenedores conocidos de modo remoto y sin acceso al PLC. Esto da como resultado un manejo de la instalación simplificado, reducido a los elementos esenciales. Asimismo, el servidor y el cliente de Beckhoff OPC UA permiten obtener una distribución global de datos de proceso, así como un control de la instalación y un mantenimiento remoto cómodos.

### **Protección contra explosiones integrada por completo en la cartera de productos**

Los nuevos terminales EtherCAT altamente compactos de la serie ELX también son aptos para HART. Con sus entradas/salidas de seguridad intrínseca le ofrecen al usuario la posibilidad de integrar los dispositivos de campo instalados en las zonas con riesgo de explosión 0, 1 y 2 directamente en el sistema de automatización. El poco trabajo de cableado y la reducción de espacio conseguida proporcionan una solución integrada y económica. Asimismo, con la nueva serie del panel CPX, la apariencia de alta calidad y de diseño de la moderna tecnología multitáctil de Beckhoff también está ahora disponible en la zona con riesgo de explosión.

→ Ingeniería de procesos de Beckhoff: [www.beckhoff.es/process](http://www.beckhoff.es/process)

PR092017

04 de septiembre de 2017

Ingeniería de procesos, sistema de I/O

Página 3 de 3

## Imagen de prensa:



## Leyenda de la ilustración:

La plataforma de control y de ingeniería TwinCAT ofrece un apoyo total para la integración HART y bibliotecas enteras para la ingeniería de procesos.

## Descarga de imagen:

[download.beckhoff.com/download/press/2017/pictures/pr092017\\_Beckhoff.zip](http://download.beckhoff.com/download/press/2017/pictures/pr092017_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](mailto:info@beckhoff.es), [www.beckhoff.es](http://www.beckhoff.es)