

PR272014

25 de noviembre de 2014

PC industrial

Página 1 de 4

***PC industrial: valor añadido gracias a un monitor multitáctil personalizado para el cliente***

## **Confort de manejo con el monitor multitáctil**

**Con las series CP2xxx y CP3xxx, Beckhoff ofrece el espectro posiblemente más amplio de monitores multitáctiles y Panel PCs del mercado. Si con ellos ya es posible cumplir con los respectivos requisitos del manejo de máquinas, con la posibilidad de personalización para el cliente se alcanza un máximo de seguridad de manejo, ergonomía y requisitos de diseño. El fabricante de maquinaria se beneficia de más de 20 años de experiencia de Beckhoff en el desarrollo de dispositivos operativos, del elevado estándar de calidad, así como de los reducidos costes y tiempos de desarrollo.**

A pesar de todas las posibilidades del multitáctil, de implementar, o bien representar en software las funcionalidades deseadas y los elementos de mando electromecánicos, las soluciones con monitores individuales son muy demandadas, especialmente en la fabricación de máquinas. Y justamente para ello, el concepto Beckhoff ya introducido con la primera generación de monitores en 1998, que consiste en fresar la carcasa del monitor de un bloque de aluminio, ofrece condiciones idóneas. Esto permite reaccionar flexiblemente cuando los clientes solicitan pequeñas cantidades o diseños de carcasa completamente específicos.

PR272014

25 de noviembre de 2014

PC industrial

Página 2 de 4

Aunque naturalmente los dispositivos estándar son más económicos, las fabricaciones especiales individuales a cargo de Beckhoff no implican grandes costes adicionales o largos periodos de desarrollo. Ya que, gracias a la gran variedad de dispositivos estándar, así como a los profundos conocimientos de fabricación, los costes de desarrollo y los tiempos de suministro se mantienen bajos. También es posible tener en cuenta nuevos componentes a instalar según las indicaciones del cliente y cuya idoneidad es comprobada extensamente con anterioridad. Además, en el caso de fabricaciones especiales, frecuentemente ya se integran en fábrica funciones complejas adicionales en el monitor. Esto ofrece al cliente grandes ventajas para el montaje in situ. Una característica de calidad adicional son los amplios conocimientos de hardware, que incluso abarcan hasta el desarrollo, el diseño y el equipamiento de la placa base en la propia empresa.

### **Fabricación individual, desde un logotipo sencillo hasta la construcción completa de la carcasa**

El primer nivel de una aplicación específica del cliente consiste en una modificación puramente óptica. Esto comienza con un logotipo individual, que el cliente puede hacer incluir de fábrica. En función del tipo de dispositivo, esto incluye también el diseño adaptado de la lámina, es decir, el monitor impreso de forma completamente específica para el cliente. No en última instancia gracias a la estrecha colaboración con los expertos de Beckhoff, este representa un buen camino para obtener un panel de control específico para la aplicación de forma especialmente rápida.

El desarrollo más amplio, específico para el cliente, aprovecha la extensa gama modular de Beckhoff en componentes para monitores. Esto permite la integración adecuada de variados botones, interruptores y platinas en una carcasa estándar ya existente con dimensiones inalteradas. Existen, por ejemplo, platinas de botones con diferentes formas constructivas, que son montadas individualmente, pero fundamentalmente en varios

PR272014

25 de noviembre de 2014

PC industrial

Página 3 de 4

dispositivos específicos del cliente. Así se consigue una estructura extremadamente modular, además de un dispositivo completo y robusto sin interfaces eléctricas y mecánicas susceptibles de errores. Ya que, basándose en todos los conocimientos del mercado con los que cuenta Beckhoff, la alternativa de ampliar los paneles de control mediante módulos de botones conectados a la derecha o la izquierda, no ha demostrado su eficacia en la práctica. Los motivos principales son las interfaces adicionales anteriormente mencionadas y no por último la falta de demanda de módulos de ampliación si el usuario ya conoce desde el principio el alcance de los elementos de control deseados.

La etapa de desarrollo más alta comprende la construcción de una carcasa nueva, por ejemplo, para realizar un diseño propio para el cliente o adaptaciones ergonómicas especiales. El diseño de la carcasa, el color y la selección del material son prácticamente ilimitados. En el caso de esta variante frecuentemente solicitada, el dispositivo estándar no suele reconocerse, aunque haya suministrado la base tecnológica para el nuevo dispositivo. De ese modo se crean innumerables efectos de sinergia. Además de los largos años de experiencia de Beckhoff, estos diseños también integran frecuentemente los conocimientos de diseñadores industriales.

→ [www.beckhoff.es/multitouch](http://www.beckhoff.es/multitouch)

PR272014

25 de noviembre de 2014

PC industrial

Página 4 de 4

## Imagen de prensa:



## Leyenda de la ilustración:

de izq. a der.: Los monitores y Panel PCs, como realización específica para el cliente, ofrecen la más moderna funcionalidad multitáctil y un diseño elegante e individual, tal como muestra a modo de ejemplo el panel de control de Uhlmann Pac-Systeme GmbH & Co. KG. También como realización estándar, por ejemplo complementada con botones electromecánicos o diseñada como unidad de control específica para el sector de la industria del embalaje, cumplen con todos los requisitos específicos.

## Descarga de texto e imagen:

[download.beckhoff.com/download/press/2014/spanish/pr272014\\_Beckhoff\\_es.pdf](http://download.beckhoff.com/download/press/2014/spanish/pr272014_Beckhoff_es.pdf)

[download.beckhoff.com/download/press/2014/pictures/pr272014\\_Beckhoff.zip](http://download.beckhoff.com/download/press/2014/pictures/pr272014_Beckhoff.zip)

## Consultas de lectores sobre la palabra clave «monitores multitáctiles individuales» 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)