

PR092013

8 de abril de 2013

Ethernet industrial

Página 1 de 4

Primera presentación del bus de campo en tiempo real en la Feria de Hanóver 2003

10 años de EtherCAT

EtherCAT se presentó por primera vez en 2003 en la Feria de Hannover 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. Martin Rostan, jefe de marketing tecnológico en Beckhoff recuerda los comienzos del “Fast lightbus”.

EtherCAT es básicamente la tecnología Lightbus adaptada a Ethernet: el primer bus de campo de Beckhoff se presentó en 1989 y adquirió su rendimiento excepcional del principio de funcionamiento “Procesamiento on the fly”. El nombre del proyecto, del que posteriormente EtherCAT surgió, era “Fast Lightbus”. Y este principio de funcionamiento único hace de EtherCAT también algo especial: rápido, flexible, fácil de utilizar, rentable, convincente y por tanto también exitoso.

La presentación de esta tecnología de comunicación pionera en la Feria de Hanóver 2003 fue todo un hito en la historia empresarial de Beckhoff. Prácticamente todo el sector visitó nuestro stand y quedó asombrado, y muchos incluso nos felicitaron. Desde el principio habíamos anunciado nuestra intención de convertir la tecnología en un estándar abierto. La constancia con la que hemos aplicado nuestras intenciones ha sorprendido también a muchos. La fundación de EtherCAT Technology Group y la publicación de la especificación como estándar IEC global han sido hitos importantes en este sentido. Numerosas empresas han seguido hasta la fecha la invitación activa para implementar el uso de EtherCAT. Las interfaces esclavo EtherCAT están hoy disponibles en

PR092013

8 de abril de 2013

Ethernet industrial

Página 2 de 4

microprocesadores estándar, para el maestro basta un puerto Ethernet cualquiera. La variedad de aplicaciones de EtherCAT nos sigue sorprendiendo: desde las máquinas de embalaje ultrarrápidas hasta acerías, desde robots hasta instalaciones de corte, desde túneles aerodinámicos hasta sistemas de energía eólica – EtherCAT se utiliza en todo el mundo. Y EtherCAT es tras 10 años más rápido que las CPU más rápidas – llevamos batiendo la ley de Moore 10 años. Y por ello basta también una versión EtherCAT única, en concreto la primera. Todo lo que ha ido desarrollándose desde entonces son ampliaciones, no modificaciones: los dispositivos EtherCAT de 2003 y de 2013 son por tanto compatibles. Todos estos temas son requisitos clave para abordar los siguientes 10 años con fuerza y confianza.

➔ www.beckhoff.es/EtherCAT

➔ www.ethercat.org

PR092013

8 de abril de 2013

Ethernet industrial

Página 3 de 4

Imagen de prensa:



Leyenda de la ilustración 1:

EtherCAT – Ethernet de alta velocidad universal



Leyenda de la ilustración 2:

Martin Rostan, jefe de marketing tecnológico de Beckhoff

PR092013

8 de abril de 2013

Ethernet industrial

Página 4 de 4

Descarga de texto e imagen:

[download.beckhoff.com/download/press/2013/spanish/
pr092013_Beckhoff_es.pdf](http://download.beckhoff.com/download/press/2013/spanish/pr092013_Beckhoff_es.pdf)

[download.beckhoff.com/download/press/2013/pictures/
pr092013_Beckhoff.zip](http://download.beckhoff.com/download/press/2013/pictures/pr092013_Beckhoff.zip)

Consultas de lectores sobre la palabra clave**„10 años de EtherCAT” 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