

Hannover Messe 2011

04. April 2011

Seite 1 von 2

Weltstandards für die industrielle Automatisierung aus Ostwestfalen

25 Jahre PC-Control

Auf der Hannover Messe 2011 präsentiert Beckhoff seine Automatisierungslösungen für den Maschinenbau. Das Produktspektrum ermöglicht einen universellen, branchenunabhängigen Einsatz basierend auf PC-basierter Steuerungstechnik. Die hohe Rechenleistung von PC-Steuerungen ermöglicht äußerst effiziente ressourcenschonende Maschinen, Anlagen oder Gebäude.

Die PC-basierte Steuerungstechnik wurde von Beckhoff vor 25 Jahren in den Markt gebracht und hat sich als Weltstandard etabliert. 1980 wurde Beckhoff Automation gegründet; sechs Jahre später wurde bereits die erste PC-basierte Maschinensteuerung von Beckhoff ausgeliefert. Die Kombination von IT-Funktion und Automatisierungstechnik in einer Steuerung war und ist eine Revolution, und der daraus resultierende Nutzen wurde schon damals von Maschinenbauern und Anwendern erkannt und begeistert aufgenommen.

Konsequent und schnell hat Beckhoff sein PC-Control-Konzept in den folgenden Jahren ausgebaut: Mehrachsen-NC-Funktionalität und eine vollständige, integrierte Software-SPS ermöglichten die PC-basierte Steuerung von hochkomplexen Maschinen und Anlagen. Die Abstraktion der Steuerungsfunktion von der Gerätehardware und die konsequente Nutzung von „Mainstream“-Technologien der IT-Welt zur Konvergenz mit Prinzipien der Automatisierungstechnologie führen einerseits zu

Beckhoff Automation GmbH
Eiserstraße 5
33415 Verl, Germany
Telefon: +49 (0) 5246/963-0
Telefax: +49 (0) 5246/963-198
E-Mail: info@beckhoff.de
www.beckhoff.de

Pressekontakt
Frank Metzner
Telefon: +49 (0) 5246/963-140
Telefax: +49 (0) 5246/963-199
E-Mail: presse@beckhoff.de
www.beckhoff.de/presse

Hannover Messe 2011

04. April 2011

Seite 2 von 2

einer immer weiter voranschreitenden Leistungs- und Funktionssteigerung und andererseits zur Kostenreduktion.

Das PC-Control-Prinzip ist denkbar einfach: Ein leistungsfähiger Industrie-PC, eine ebenso leistungsfähige Feldbusanschaltung, daran angeschlossen die Peripheriegeräte für Sensorik und Aktorik, eine Steuerungssoftware mit Echtzeitfähigkeit für Motion und Logik – mehr braucht es nicht.

Die in Ostwestfalen entwickelte PC-Control-Technologie findet weltweit Anwendung: Im Maschinen- und Anlagenbau, in der Mess- und Prüftechnik, in Windkraftanlagen und der Photovoltaikherstellung, in Bürogebäuden und Einfamilienhäusern, in der Bühnentechnik und auf Luxusyachten, in der Medizintechnik und in Teilchenbeschleunigern ... in allen Bereichen ist PC-Control von Beckhoff die Basis, um intelligente, leistungsfähige und zuverlässige Steuerungstechnik zu realisieren.

Und die Revolution geht weiter, getrieben durch Hard- und Softwarefortschritte in der IT- und AT-Technologie. Die Multicore-Technologien erlauben die Bereitstellung nahezu unbegrenzter Rechenleistung, neue Softwarewerkzeuge verbessern das Engineering.

Beckhoff Automation GmbH
Eiserstraße 5
33415 Verl, Germany
Telefon: +49 (0) 5246/963-0
Telefax: +49 (0) 5246/963-198
E-Mail: info@beckhoff.de
www.beckhoff.de

Pressekontakt
Frank Metzner
Telefon: +49 (0) 5246/963-140
Telefax: +49 (0) 5246/963-199
E-Mail: presse@beckhoff.de
www.beckhoff.de/presse