

PR022022

Automobilindustrie

03. Mai 2022

Seite 1 von 3

Beckhoff auf der CWIEME BERLIN 2022: Halle 1.2 b, Stand 12B25

Innovative Automatisierungslösungen für die Automobilindustrie

PC-based Control für die Produktion von E-Mobilität

Auf der CWIEME BERLIN 2022, die vom 10. bis 12. Mai stattfindet, zeigt Beckhoff, wie sich mit PC-basierter Steuerungstechnik die Fertigung von Elektromotoren nachhaltiger, effizienter und produktiver gestalten lässt. Als Spezialist für PC- und EtherCAT-basierte Automatisierungslösungen zeigt Beckhoff in Halle 1.2 b auf Stand 12B25 zahlreiche Highlights aus den Bereichen Industrie-PC, I/O- und Feldbuskomponenten, Antriebstechnik, Automatisierungssoftware sowie schaltschranklose Automatisierung. Insbesondere intelligente Transportsysteme wie XTS und XPlanar eröffnen völlig neue Möglichkeiten für die Maschinenkonzeption in der Elektromobilität.

Um individualisierte Produkte stückzahlorientiert und raumoptimiert fertigen zu können, sind innovative Fertigungskonzepte gefragt. Mit den intelligenten Transportsystemen XTS und XPlanar, und der PC-basierten Steuerungstechnik von Beckhoff insgesamt, lassen sich diese Herausforderungen effizient lösen. Prädestinierte Einsatzgebiete der beiden Transportsysteme findet man beispielsweise in der Elektromotorproduktion und in der Batteriefertigung.

**Beckhoff Automation
GmbH & Co. KG**
Hülshorstweg 20
33415 Verl, Germany
Telefon: +49 5246 963-0
E-Mail: info@beckhoff.com
www.beckhoff.com

Pressekontakt
Silke Franke
Vera Schnatmeyer
Telefon: +49 5246 963-140
E-Mail: presse@beckhoff.com
www.beckhoff.com/presse

PR022022

Automobilindustrie

03. Mai 2022

Seite 2 von 3

Neue Impulse für die Fertigung von E-Mobilität

In der Automobilindustrie ist ein Strukturwandel zu bewältigen, der sich über längere Zeit hinziehen wird. Digitalisierung, Industrie 4.0, Automatisierung und Vernetzung verändern Produktionsprozesse und -anlagen. Die entscheidenden Wettbewerbsvorteile für eine nachhaltige, schnelle und technologieoffene Transformation dieser zukunftsorientierten Anlagenautomatisierung bietet seit jeher die PC- und EtherCAT-basierte Steuerungstechnik von Beckhoff. Die Nutzung von Industrie- und IT-Standards sowie Komponenten für die Cloud-Kommunikation und Big Data machen die PC-basierte Steuerungsplattform zur optimalen Basis für die durchgängige Vernetzung und die Realisierung von Industrie-4.0-Konzepten.

Die Herausforderungen und Möglichkeiten sind vielfältig und erfassen nicht nur das Fahrzeug an sich, sondern in großem Maße auch die Produktionsanlagen im Bereich E-Mobilität. Tilman Pläß, Industry Manager Automotive bei Beckhoff, beschreibt: „Unsere PC-basierte Steuerungstechnik steht für universelle und branchenunabhängige Steuerungs- und Automatisierungslösungen. Seit mehr als drei Jahrzehnten wird sie weltweit in allen Bereichen industrieller Automatisierung erfolgreich eingesetzt. Durch den großen Umbruch in der Automobilindustrie rückt sie auch im Bereich Elektromotorenfertigung in den Fokus, denn als flexible Steuerungstechnik mit schnellen Zykluszeiten von weit unter 1 ms bewältigt sie kompliziertere Steuerungsaufgaben mit immer höherer Geschwindigkeit und gleichzeitig minimiertem Maschinen-Footprint.“ Ein gutes Beispiel für den vorteilhaften Einsatz der Beckhoff Technik sieht Tilman Pläß u. a. in der Elektromotorenfertigung: „Der Wandel der Traktionsmotoren von gewickelten Spulen hin zu gesteckten Hairpins verändert und erhöht die Anforderungen an die Produktionsmaschinen und auch an die Steuerungstechnik.

**Beckhoff Automation
GmbH & Co. KG**
Hülshorstweg 20
33415 Verl, Germany
Telefon: +49 5246 963-0
E-Mail: info@beckhoff.com
www.beckhoff.com

Pressekontakt
Silke Franke
Vera Schnatmeyer
Telefon: +49 5246 963-140
E-Mail: presse@beckhoff.com
www.beckhoff.com/presse

PR022022

Automobilindustrie

03. Mai 2022

Seite 3 von 3

Unsere PC-basierte Steuerungstechnik zeigt hier in zahlreichen Anwendungen, wie sich selbst komplexeste Hairpin-Montageprozesse schnell und synchron durchführen lassen."

➔ www.beckhoff.com/cwieme

➔ www.beckhoff.com/automotive

Pressebild:



Bildunterschrift:

PC-based Control von Beckhoff – insbesondere die intelligenten Transportsysteme XTS und XPlanar – ermöglichen Wettbewerbsvorteile für die Produktion im Umfeld der E-Mobilität.

Pressekit:

www.beckhoff.com/media/downloads/press/pr022022_beckhoff.zip