Communiqué de presse

BECKHOFF New Automation Technology

Beckhoff au CWIEME BERLIN 2022 : Hall 1.2 b, Stand 12B25

Des solutions d'automatisation innovantes pour l'industrie automobile

Contrôle-commande sur base PC pour la production d'e-mobilité

Du 10 au 12 mai 2022, Beckhoff sera présent au CWIEME BERLIN pour montrer comment la technologie de contrôle-commande sur base PC peut rendre la fabrication de moteurs électriques plus durable, efficace et productive. En tant que spécialiste des solutions d'automatisation sur EtherCAT et sur base PC, Beckhoff présentera de nombreux points forts dans les domaines des PC industriels, des composants d'E/S et de bus de terrain, des techniques d'entraînement, des logiciels d'automatisation et de l'automatisation sans armoire de commande dans le hall 1.2 b au stand 12B25. Cela inclut notamment des solutions de transport intelligentes telles que XTS et XPlanar, qui ouvrent de toutes nouvelles possibilités pour la conception de machines dans le domaine de l'électromobilité.

Lorsqu'il s'agit de fabriquer des produits personnalisés en tenant compte de la quantité et en optimisant l'espace, des concepts de production innovants sont essentiels. Ces défis peuvent être résolus efficacement avec les systèmes de transport intelligents XTS et XPlanar, ainsi qu'avec l'ensemble de la technologie de contrôle-commande sur base PC de Beckhoff. Ces deux systèmes de transport sont idéaux pour des applications telles que la production de moteurs électriques et la fabrication de batteries.

Beckhoff Automation Sarl
19 bis, avenue du Québec
91140 Villebon-sur-Yvette
France

Tél. : +33 1692 98370
e-mail : commercial@beckhoff.fr
www.beckhoff.com

Contact France
Carine Larfouilloux
Tél. : +33 1692 98370
e-mail : press@beckhoff.fr

Contact Suisse
Vincent Hauert
Tél. : +41 244472700
e-mail : yverdon@beckhoff.ch

Un nouvel élan pour la fabrication d'e-mobilité

L'industrie automobile connaît actuellement un changement structurel qui devrait prendre un certain temps à s'achever. La numérisation, l'Industrie 4.0, l'automatisation et la mise en réseau sont autant de facteurs qui changent le visage des processus de production et des usines. La technologie de commande de Beckhoff sur EtherCAT et sur base PC a toujours offert des avantages concurrentiels décisifs pour la transformation technologique de cette approche orientée vers l'avenir de l'automatisation des installations. L'utilisation de normes industrielles et informatiques et de composants pour la communication Cloud et les Big Data font de la plate-forme de contrôle-commande sur base PC un outil idéal pour la mise en réseau de bout en bout et la mise en œuvre des concepts Industrie 4.0.

Les défis et les opportunités sont multiples et concernent non seulement les véhicules eux-mêmes, mais aussi, dans une large mesure, les usines de production dans le domaine de l'e-mobilité. Comme le décrit Tilman Plaß, Industry Manager Automotive chez Beckhoff : « Notre technologie de contrôle-commande sur base PC représente la référence en matière de solutions de commande et d'automatisation universelles et indépendantes de l'industrie. Depuis plus de trois décennies, elle est utilisée avec succès dans le monde entier dans tous les domaines de l'automatisation industrielle. Le grand bouleversement qu'a connu l'industrie automobile l'a amenée à occuper une place plus importante dans la production de moteurs électriques, car cette technologie de commande flexible, avec des temps de cycle rapides bien inférieurs à 1 ms, permet d'effectuer des tâches de commande plus complexes à des vitesses toujours plus élevées tout en minimisant l'encombrement de la machine. » Tilman Plaß considère la production de moteurs électriques comme l'une des nombreuses applications dans lesquelles l'utilisation de la technologie Beckhoff s'avère bénéfique : « Le passage des moteurs de traction des bobines

Beckhoff Automation Sarl
19 bis, avenue du Québec
91140 Villebon-sur-Yvette
France

Tél. : +33 1692 98370
e-mail : commercial@beckhoff.fr
www.beckhoff.com

Contact France
Carine Larfouilloux
Tél. : +33 1692 98370
e-mail : press@beckhoff.fr

Contact Suisse
Vincent Hauert
Tél. : +41 244472700
e-mail : yverdon@beckhoff.ch

enroulées aux épingles à cheveux modifie et augmente les exigences imposées aux machines de production et même à la technique de commande. Notre technologie de contrôle-commande sur base PC démontre ici dans de nombreuses applications comment même les processus d'assemblage en épingle à cheveux les plus sophistiqués peuvent être réalisés rapidement et de manière synchrone. »

➔ **www.beckhoff.com/cwieme**

➔ **www.beckhoff.com/automotive**

Photo de presse :

Légende de photo :

Le contrôle-commande sur base PC de Beckhoff - notamment les systèmes de transport intelligents XTS et XPlanar - offre des avantages concurrentiels pour la production dans le domaine de l'e-mobilité.

Télécharger les images :

www.beckhoff.com/media/downloads/press/pr022022_beckhoff_fr.zip

Pour toute demande d'information, contactez :

Beckhoff Automation Sarl

19 bis, avenue du Québec, 91140 Villebon-sur-Yvette, France

Tél. : +33 1692 98370

e-mail : press@beckhoff.fr, www.beckhoff.com