Comunicado à Imprensa

BECKHOFF New Automation Technology

Soluções de automação inovadoras para a indústria automobilística

Controle baseado em PC para produção de mobilidade elétrica

De 10 a 12 de maio de 2022, Beckhoff aparecerá na CWIEME BERLIN para mostrar como a tecnologia de controle baseado em PC pode tornar a fabricação de motores elétricos mais sustentável, eficiente e produtiva. Como especialista em computadores baseados em PC, EtherCAT e soluções de automação, a Beckhoff apresentará vários destaques das áreas de PCs industriais, E/S e componentes fieldbus, motion, software de automação e automação sem gabinete de controle no Hall 1.2 b no estande 12B25. Estes incluem as soluções de transporte inteligentes como XTS e XPlanar, que estão se abrindo completamente novas possibilidades de projeto de máquinas em eletromobilidade.

Quando se trata de fabricar produtos individualizados de maneira orientada para a quantidade e otimizando o espaço, conceitos de produção inovadores são essenciais. Esses desafios podem ser resolvidos de forma eficiente com os sistemas de transporte inteligentes XTS e XPlanar, bem como com a tecnologia de controle baseada em PC da Beckhoff como um todo. Ambos os sistemas de transporte são ideais para uso em aplicações que incluem produção de motores elétricos e fabricação de baterias.

Beckhoff Automação Industrial Ltda.
Rua Caminho do Pilar, 1362
Vila Gilda, Santo André
Brazil

Telefone: +55 11 4126-3232
Email: info@beckhoff.com.br
www.beckhoff.com

Assessoria de Imprensa
Bárbara Almeida
Telefone: +55 11 4126-3232
Email: press@beckhoff.com.br

Novo impulso para a fabricação de mobilidade elétrica

A indústria automotiva está passando por uma mudança estrutural que deve levar algum tempo para ser concluída, com digitalização, Indústria 4.0, automação e rede, todos mudando a face dos processos de produção e das plantas. A tecnologia de controle baseado em PC e EtherCAT da Beckhoff sempre ofereceu vantagens competitivas decisivas para uma transformação tecnológica sustentável, rápida e aberta desta abordagem orientada para o futuro para automação de instalações. O uso de padrões e componentes da indústria e de TI para comunicação em nuvem e big data tornam a plataforma de controle baseada em PC ideal para redes de ponta a ponta e a implementação dos conceitos da Indústria 4.0.

Os desafios e oportunidades aqui são múltiplos e abrangem não apenas os próprios veículos, mas em grande parte também as fábricas de produção no campo da mobilidade elétrica. Como descreve Tilman Plaß, gerente de indústria automotiva da Beckhoff: “Nossa tecnologia de controle baseada em PC representa o padrão-ouro para soluções de controle e automação universais e independentes da indústria. Por mais de três décadas, ele tem sido usado com sucesso em todo o mundo em todas as áreas da automação industrial.
A grande reviravolta na indústria automotiva fez com que ela agora tenha mais destaque na produção de motores elétricos, porque como uma tecnologia de controle flexível com tempos de ciclo rápidos bem abaixo de 1ms, ela pode lidar com tarefas de controle mais complicadas em velocidades cada vez mais altas, minimizando o espaço ocupado pela máquina.” Tilman Plaß considera a produção de motores elétricos como uma das muitas aplicações em que o uso da tecnologia Beckhoff se mostra benéfico: “A mudança nos motores de tração de bobinas enroladas para grampos conectados está mudando e aumentando as demandas em máquinas de produção e até mesmo em tecnologia de controle. Nossa tecnologia de controle baseada em

Beckhoff Automação Industrial Ltda.
Rua Caminho do Pilar, 1362
Vila Gilda, Santo André
Brazil

Telefone: +55 11 4126-3232
Email: info@beckhoff.com.br
www.beckhoff.com

Assessoria de Imprensa
Bárbara Almeida
Telefone: +55 11 4126-3232
Email: press@beckhoff.com.br

PC demonstra aqui em várias aplicações como até mesmo os processos de montagem mais sofisticados podem ser realizados de forma rápida e síncrona.”

➔ **www.beckhoff.com/cwieme**

➔ **www.beckhoff.com/automotive**

Imagem para publicação:

Legenda da imagem:

O controle baseado em PC da Beckhoff - principalmente os sistemas de transporte inteligentes XTS e XPlanar - oferecem vantagens competitivas para a produção no ambiente de mobilidade elétrica.

Download da imagem:

www.beckhoff.com/media/downloads/press/pr022022_beckhoff_br.zip

Perguntas dos leitores podem ser enviadas para:

Beckhoff Automação Industrial Ltda.

Rua Caminho do Pilar, 1362, Vila Gilda, Santo André, Brazil

Telefone: +55 11 4126-3232

Email: press@beckhoff.com.br, www.beckhoff.com