

PR312010
Feira K 2010

30 de agosto de 2010
Página 1 de 3

Beckhoff na K 2010: Hall 11, Estande G21

Controle baseado em PC para máquinas injetoras e sopradoras.

Na feira internacional de plástico e borracha K 2010, que acontecerá de 27 de outubro até 3 de novembro na cidade de Düsseldorf, Alemanha, a Beckhoff mostrará sua solução de controle baseado em PC e na rede EtherCAT para máquinas de plástico e apresentará a nova solução “turnkey” para máquinas injetoras de plástico. A arquitetura de controle Beckhoff é baseada na já testada, experimentada e aprovada tecnologia de controle no PC que trabalha com acionamento de servos elétricos, híbridos e hidráulicos.

A Estrutura para Máquinas Injetoras do TwinCAT PLC - "TwinCAT Injection Molding PLC Framework", desenvolvida pela Beckhoff é a base dessa solução “turnkey”. Módulos com tecnologia aprovada em campo, tais como o controlador para injeção e “holding pressure” oferecem uma solução ótima para o processo de moldagem por injeção de plástico. A arquitetura aberta, baseada em PC dos sistemas de controle Beckhoff permite ao fabricante de máquina utilizar sua “expertise” própria ou os componentes de softwares “já prontos” da Beckhoff.

O TwinCAT, software PLC que compõe a tecnologia de controle no PC, ajuda a liberar as capacidades de suas modernas arquiteturas aumentando a qualidade do produto final e a eficiência das máquinas. Uma ferramenta para visualização baseada em Windows CE ou XP pode ser utilizada como interface de operação da máquina, a qual juntamente com o "Injection Molding PLC Framework" forma uma solução integrada para máquinas injetoras. Dessa forma o tempo de desenvolvimento é reduzido sem opções limitantes no caso de desenvolvimentos “in-house”. Acompanhando a solução de software a Beckhoff oferece um PC Industrial com tela de 12 polegadas incorporada (Panel PC), personalizado para aplicações em máquinas injetoras. Este conjunto foi otimizado para processos de

PR312010
Feira K 2010

30 de agosto de 2010
Página 2 de 3

moldagem de plástico por injeção e facilita a operação de máquinas com diferentes opcionais.

Beckhoff também desenvolveu uma nova solução compacta e de custo otimizado baseado em PC com processador Intel® Atom™ para máquinas sopradoras. A solução consiste na utilização de um PC Industrial com tela de 6.5 polegadas (Panel PC), e toda a tecnologia de software para controle de máquinas sopradoras, incluindo a solução de visualização. Dessa forma, a tecnologia de controle no PC, da Beckhoff, com seus componentes de alta qualidade, mais a rede EtherCAT estão, agora, disponíveis para aplicações sensíveis a custo.

Ethernet Universal de alta velocidade.

A utilização da tecnologia EtherCAT, a Ethernet rápida, tempo real, em máquinas para processamento de plástico, aumenta sua eficiência e a qualidade do produto final. Para registro das temperaturas diretamente no cilindro de injeção ou na ferramenta, os já testados, experimentados e aprovados módulos FM, da Beckhoff, estão, agora, disponíveis em EtherCAT.

Para aumentar a eficiência energética das máquinas de moldagem de plástico por injeção ou sopro há uma tendência para utilizar servos elétricos no lugar de válvulas hidráulicas. A Beckhoff apresentará, pela primeira vez, a gama completa de seu servo drive AX5100 até 170 A, numa feira dedicada a indústria do plástico.

Um robô “pick-and-place” com cinemática delta será utilizado para demonstrar a tecnologia de sistemas de manipulação. Novas opções para controle de extrusoras complementam a gama de soluções Beckhoff para a indústria do plástico.

→ www.beckhoff.com.br/k2010

→ www.beckhoff.com.br/plastic

PR312010
Feira K 2010

30 de agosto de 2010
Página 3 de 3

Imagem para Imprensa



Texto da Imagem:

Panel PC Beckhoff para aplicações em máquinas injetoras. Arranjo ótimo para o processo de moldagem de plástico por injeção.

Download do texto e da imagem:

[download.beckhoff.com/download/press/2010/brazilian/
pr312010_Beckhoff_br.pdf](http://download.beckhoff.com/download/press/2010/brazilian/pr312010_Beckhoff_br.pdf)

[download.beckhoff.com/download/press/2010/presskit/
pr312010_Beckhoff.zip](http://download.beckhoff.com/download/press/2010/presskit/pr312010_Beckhoff.zip)

Por favor, enviem suas perguntas referentes a “K 2010” para:

Beckhoff Automação Industrial Ltda., Rua Continental, 146 – Jd. do Mar, São
Bernardo do Campo – SP, CEP: 09750-060, Brasil
Tel.: +55 (11) 4337-3232, Fax: +55 (11) 4126-3701
E-mail: info@beckhoff.com.br, Internet: www.beckhoff.com.br