

***A Beckhoff na FachPack em 2013, em Nuremberg:
Hall 4A, Booth 417***

Controle baseado em PC: a solução escalável e inovadora para a indústria de embalagens

Na FachPack, a feira de tecnologia de embalagem, processamento e logística de 24 a 26 de setembro de 2013, em Nuremberg, Alemanha, a Beckhoff apresentará suas mais recentes soluções de automação aberta para a indústria de embalagens. Graças a excelente escalabilidade em termos de capacidade de processamento, funcionalidade e custo, as soluções da Beckhoff são ideais para o controle de todo o processo para as máquinas de embalagens individuais e linhas de embalagem completas. Contribuindo para uma maior flexibilidade e desempenho do sistema, os destaques da Beckhoff na FachPack incluirão o sistema de transporte XTS (eXtended Transport System), painéis de controle com função multi touch e também os servomotores AM8000 de baixo custo, com a Tecnologia de Único Cabo.

A solução de controle ideal pode ser configurada para cada máquina de embalagem com base no portfólio de produtos integrados e modulares da Beckhoff, consistindo em PCs industriais, terminais E/S, tecnologia de acionamento e software de automação TwinCAT. Para aplicações na indústria alimentícia, por exemplo, as soluções de automação estão disponíveis em um versátil modelo em aço inoxidável higiênico, incluindo PCs, módulos E/S, servomotores e módulos em IP67.

A demanda por maior flexibilidade na indústria de embalagens pode ser atendida e superada com o Sistema de Transporte XTS (eXtended Transport System). Este extraordinário sistema mecatrônico permite a

PR142013
FachPack 2013

24 de julho de 2013
Página 2 de 4

criação de conceitos de máquinas completamente novos, que são significativamente mais personalizáveis, compactos e de baixo custo do que as soluções convencionais. Graças à configuração de linha variável quase infinita e a utilização de módulos sem suporte para movimentação (Motores), as garras mecânicas não são mais necessárias e as trocas do produto podem ser implementadas rapidamente por meio de um simples clique no mouse.

**A combinação ideal para painéis de exibição remotos:
os Painéis multi-touch da Beckhoff acrescidos com o revolucionário sistema CP-Link 4**

Com o aumento da flexibilidade das máquinas de embalagem é possível perfeitamente prestar suporte, com os conceitos de interface de operação multi-touch avançados com base no Painel de Controle CP2xxx e CP3xxx e Painel PC série. Ele se apresenta com uma ampla gama de tamanhos que variam entre 5.7 a 24 polegadas, permitindo ainda a escolha modo de exibição em paisagem ou retrato.

Uma tecnologia de exibição inovadora desenvolvida pela Beckhoff é a nova solução CP-Link 4. com esta tecnologia, os painéis de controle podem ser localizados a até 100 m de distância do PC industrial. O CP-Link 4 é uma solução de único cabo, em que o sinal de vídeo, USB 2.0 e a fonte de alimentação são transferidos em um cabo CAT-7 padrão, reduzindo significativamente o cabeamento e os custos de instalação. Outro benefício é a utilização de painéis puramente passivos que não requerem CPUs integradas. A tecnologia CP-Link 4 é compatível com a nova série de Painéis multi-touch CP29xx-0010 (versão de gabinete instalado) e CP39xx-0010 (Versão de braço de montagem).

Redução de custos por meio do XFC e OCT

O sistema de comunicação EtherCAT consagrado mundialmente, junto com a Tecnologia XFC (eXtreme Fast Control), oferece benefícios significativos na indústria de embalagem, onde a alta velocidade e precisão são absolutos requisitos. Processamentos distribuídos, funcionalidade de marca temporal (timestamp) e tempos de resposta de E/S abaixo de 100 mS oferecem novas oportunidades para otimizar os processos. E por último, o EtherCAT e o XFC permitem a produção de embalagens com maior precisão e menos uso de matéria-prima, resultando na melhoria da qualidade do produto e uma significativa redução de custos.

Oferecendo potencial de economia adicionais, os servomotores AM8000 característica Tecnologia de um Único Cabo (OCT) da Beckhoff, em que os sistemas de energia e feedback são consolidados em um único cabo do motor, resultam em reduções significativas de custos com material e comissionamento. Juntamente com o servomotor AM81xx series, o OCT também pode ser usado com o Terminal Servomotor EL7201 ultracompacto.

➔ www.beckhoff.com.br/fachpack

➔ www.beckhoff.com.br/packaging

PR142013
FachPack 2013

24 de julho de 2013
Página 4 de 4

Imagem para imprensa:



Legenda da Imagem:

O sistema de transporte eXtended (XTS) substitui mecânicas complexas com a funcionalidade de software oferecendo, portanto, uma nova liberdade para a indústria de máquinas de embalagem.

Download do texto e da imagem:

[download.beckhoff.com/download/press/2013/brazilian/
pr142013_Beckhoff_br.pdf](http://download.beckhoff.com/download/press/2013/brazilian/pr142013_Beckhoff_br.pdf)

[download.beckhoff.com/download/press/2013/presskit/
pr142013_Beckhoff.zip](http://download.beckhoff.com/download/press/2013/presskit/pr142013_Beckhoff.zip)

Por favor, enviem as perguntas dos leitores sobre o "FachPack 2013" para:

Beckhoff Automação Industrial Ltda., Rua Caminho do Pilar, 1362
Vila Gilda, Santo André – SP, CEP: 0919-000, Brazil
Tel.:+55 (11) 4126-3232, Fax: +55 (11) 4126-37101
E-mail: info@beckhoff.com.br, Internet:www.beckhoff.com.br