

PR142013

FachPack 2013

24 Temmuz 2013

Sayfa 1 / 4

**Beckhoff, Nürnberg'deki FachPack 2013'te: Salon 4A,
Stand 417**

PC Tabanlı Kontrol: Ambalaj endüstrisi için ölçeklenebilir ve yenilikçi çözüm

Almanya, Nürnberg'de 24 - 26 Eylül tarihleri arasında yapılacak olan ambalaj teknolojisi, işleme ve lojistik ticari fuarı FachPack'ta Beckhoff, ambalaj endüstrisi için en yeni açık otomasyon çözümlerini sunacak. Bilgi işlem gücü, işlevsellik ve maliyet bakımından mükemmel ölçeklenebilirlik özelliği sayesinde Beckhoff çözümleri tek tek ambalaj makinelerindeki ve komple ambalaj hatlarındaki prosesin tamamının kontrolü için idealdir. Daha yüksek sistem esnekliği ve performansına katkıda bulunmak üzere, Beckhoff'un FachPack'ta öne çıkan yenilikleri arasında çığır açan eXtended Transport System (XTS), çoklu dokunmatik kontrol panelleri ve uygun maliyetli Tek Kablo Teknolojili, AM8000 servomotorlar bulunacak.

İdeal kontrol çözümü, Beckhoff'un Endüstriyel PC'lerinden, I/O terminallerinden, sürücü teknolojilerinden ve TwinCAT otomasyon yazılımından oluşan entegre ve modüler ürün portföyüne dayalı her bir ambalaj makinesi için yapılandırılabilir. Örneğin, gıda endüstrisindeki uygulamalar için otomasyon çözümleri tamamen hijyenik paslanmaz çelik tasarımlar şeklinde mevcuttur; bunlar arasında panel PC'ler, I/O modülleri, servomotorlar ve dişli kutuları da bulunmaktadır.

Ambalaj endüstrisinde daha yüksek esnekliğe olan talep, yenilikçi eXtended Transport System (XTS) ile karşılanabilir, hatta üzerine çıkılabilir. Bu olağanüstü mekatronik sistem, geleneksel çözümlere göre belirgin şekilde daha fazla özelleştirilebilir, kompakt ve uygun maliyetli, tamamen yeni makine konseptlerinin yaratılmasına izin verir. Neredeyse sonsuz değişken hat yapılandırması ve serbest hareketli taşıyıcı

PR142013

24 Temmuz 2013

FachPack 2013

Sayfa 2 / 4

modüllerin (taşıyıcılar) kullanılması sayesinde artık mekanik tutuculara gerek kalmaz ve ürün geçişleri basitçe uygulanabilir.

Uzak görüntü panelleri için ideal kombinasyon: CP-Link 4 ile geliştirilmiş Beckhoff çoklu dokunmatik Paneller

Ambalaj makinelerinin esnekliğinin artırılmasına, CP2xxx ve CP3xxx Kontrol Paneli ve Panel PC serilerine dayalı gelişmiş çoklu dokunmatik operatör arayüzü konseptleriyle en uygun şekilde destek olunabilir. Bunlar 7 inç ve 24 inç arasındaki ekran boyutları ve yatay veya dikey yönlü ekran seçenekleriyle sunulur.

Beckhoff'un bunlara ek yenilikçi bir ekran teknolojisi ise yeni CP-Link 4 çözümdür. Bu yeni, gelişmiş bağlantı teknolojisiyle, kontrol panelleri Endüstriyel PC'den 100 m'ye kadar uzağa yerleştirilebilir. CP-Link 4, görüntü sinyali, USB 2.0 ve güç kaynağının tek bir standart CAT 7 kabloda nakledildiği tek kablo çözümdür; böylece kablo tesisatı ve montaj maliyetleri belirgin şekilde azalır. Başka bir avantajı ise entegre CPU'lara gerek duymayan, tamamen pasif ekranların kullanılmasıdır. CP-Link 4 teknolojisi Beckhoff'un yeni çoklu dokunmatik Panel serisi CP29xx-0010 (panoya monte tip) ve CP39xx-0010 (montaj kollu tip) ile uyumludur.

XFC ve OCT ile maliyet tasarrufu

Küresel ölçekte tanınmış EtherCAT iletişim sistemi, EtherCAT tabanlı eXtreme Fast Control Technology (XFC) teknolojisiyle bağlantılı olarak, yüksek hızın ve hassasiyetin şart olduğu ambalaj endüstrisinde belirgin avantajlar sağlar. Dağıtılmış saatler, zaman damgası işlevselliği ve 100 µs'nin altındaki I/O cevap süreleri, proseslerin optimizasyonu için yeni fırsatlar sunar. Sonuç olarak, EtherCAT ve XFC daha az ham madde kullanımıyla daha yüksek hassasiyette ambalaj üretimi sağlar; gelişmiş ürün kalitesi ve belirgin maliyet tasarrufu elde edilir.

PR142013

24 Temmuz 2013

FachPack 2013

Sayfa 3 / 4

Daha fazla tasarruf potansiyeli sağlayan Beckhoff AM8000 servomotorları, güç ve geri besleme sistemlerinin tek bir standart motor kablosunda birleştirildiği Tek Kablo Teknolojisi'ni (OCT) sunar. Bu, malzeme ve devreye alma maliyetlerinde belirgin tasarruflar sağlar. AM81xx servomotor serisiyle bağlantılı olarak OCT aynı zamanda ultra kompakt EL7201 Servomotor Terminali ile de kullanılabilir; böylece tüm servo sürücü 12 mm genişlikteki bir standart EtherCAT Terminal muhafazasına monte edilebilir.

→ www.beckhoff.com.tr/fachpack

→ www.beckhoff.com.tr/packaging

PR142013

FachPack 2013

24 Temmuz 2013

Sayfa 4 / 4

Basın resmi



Resim yazısı:

eXtended Transport System (XTS), karmaşık mekanik sistemlerin yerine yazılım işlevselliğini getirir ve bu nedenle ambalaj makineleri endüstrisi için yeni özgürlükler sunar.

Metni ve resmi indirme:

download.beckhoff.com/download/press/2013/turkish/pr142013_Beckhoff_tr.pdf

download.beckhoff.com/download/press/2013/presskit/pr142013_Beckhoff.zip

Hakkındaki okuyucu sorularını lütfen aşağıdaki adrese gönderiniz:

Beckhoff Otomasyon Ltd. Şti., Gardenya-3 Plaza No:18-19-20,
34758 Ataşehir İstanbul, Türkiye

Telefon: 0 (216) 580 9830, Faks: 0 (216) 580 9833

e-posta: info@beckhoff.com.tr, Internet: www.beckhoff.com.tr