

PR082010

12 Mart 2010

Fotovoltaik Teknoloji Fuarı 2010

Sayfa 1 / 3

Evrensel PC-tabanlı kontrol çözümü, süreç optimizasyonu için kilit unsurdur

Beckhoff, 27-29 Nisan tarihlerinde bu yıl ilk kez Stuttgart'ta düzenlenecek olan Photon Expo 2010 fuarında Koridor 6, Stand L14'de ürünlerini ve sistem çözümlerini sergiliyor. Beckhoff tarafından üretilen, açıklık, evrensellik ve yüksek performans özelliklerine sahip PC- ve EtherCAT-tabanlı kontrol teknolojisi, fotovoltaik üretimde tüm süreç zinciri için bir optimizasyon potansiyeli sunuyor.

Beckhoff, dayanıklı ve güçlü Endüstriyel PC'ler, fieldbus bileşenleri, sürücü teknolojisi, TwinCAT otomasyon yazılımı, yüksek-hızlı EtherCAT iletişim sistemi, XFC ve yüksek hızlı makine kontrol sisteminden oluşan kapsamlı ürün portföyü sayesinde fotovoltaik üretimdeki tüm süreç adımları için kapsamlı bir çözüm çeşitliliği sunuyor.

Süreç iletişiminin temelinde esnek topolojisi sayesinde fotovoltaik tesislerde kullanıma son derece uygun bir Ethernet-tabanlı saha haberleşme sistemi olan EtherCAT bulunmaktadır. Kontrol ve I/O sinyalleri arasında - özel donanım olmadan - gerçekleştirilen doğrudan iletişim sayesinde makine üreticilerine, EtherCAT dağıtılmış saatler aracılığıyla çok eksenli, yüksek hassasiyetli Hareket Kontrolü yapabilme gibi birçok olanak sağlanır. Bu sayede daha yüksek kontrol kalitesi ve daha hızlı makine süreçleri sağlanabilir.

Kontrolörün dahili bir bileşeni olarak robotik

TwinCAT otomasyon yazılımının "TwinCAT Kinematik Dönüşüm" kütüphanesi ile genişletilmesi sayesinde robotlar artık PC kontrolüne sorunsuz olarak entegre edilebilir ve bu sayede tek bir Endüstriyel PC üzerinde PLC, Hareket Kontrolü, HMI ve robotik çalıştırılabilir.

PR082010

12 Mart 2010

Fotovoltaik Teknoloji Fuarı 2010

Sayfa 2 / 3

TwinCAT, tutma ve yerleştirme gibi görevlerde kullanılan çeşitli paralel ve seri kinematikleri desteklemektedir. Güneş pillerine yönelik otomatik üretim hatlarındaki yükleme ve indirme işlemleri, fotovoltaik üretimdeki uygulama örnekleri arasındadır. Robotiğin PC Kontrolüne entegrasyonu kullanıcıya bir dizi avantaj sağlamaktadır. Yalnızca masraflar ve mühendislik açısından tasarruf sağlanmaz, aynı zamanda birden fazla merkezi işlemcinin etkileşiminden kaynaklanan haberleşme kayıpları da ortadan kaldırılmış olur ve bu sayede makine performansında ve hassasiyetinde artış gerçekleşir.

→ www.beckhoff.com.tr/photon

→ www.photon-expo.com

PR082010

12 Mart 2010

Fotovoltaik Teknoloji Fuarı 2010

Sayfa 3 / 3

Basın resmi



Resim yazısı:

Beckhoff tarafından üretilen, evrensel PC- ve EtherCAT-tabanlı kontrol çözümü, fotovoltaik üretimde süreç optimizasyonu ve maliyet tasarrufu sağlıyor.

Metni ve resmi indirme:

download.beckhoff.com/download/press/2010/turkish/pr082010_Beckhoff_tr.pdf

download.beckhoff.com/download/press/2010/presskit/pr082010_Beckhoff.zip

“Photon Expo 2010” hakkındaki sorularınız ve detaylı bilgi için iletişim bilgilerimiz:

Beckhoff Otomasyon Ltd. Şti. Gardenya-3 Plaza No:18-19
34758 Ataşehir İstanbul, Tel: (216) 580 9830, Faks: (216) 580 9833
E-posta: info@beckhoff.com.tr, İnternet: www.beckhoff.com.tr