

PR142013  
FachPack 2013

24. heinäkuuta 2013  
Sivu 1 / 4

***Beckhoff FachPack 2013 -messuilla Nürnbergissä:  
Halli 4A, osasto 417***

## **PC-pohjainen ohjaus: skaalautuva ja innovatiivinen ratkaisu pakkausteollisuuden tarpeisiin**

**Beckhoff esittelee Nürnbergissä 24.–26. syyskuuta 2013 järjestettävillä pakkaustekniikan, prosessoinnin ja logistiikan FachPack-messuilla pakkausteollisuuden tarpeisiin suunnatut avoimet automaattioratkaisunsa. Laskentatehon, toiminnallisuuden ja kustannusten erinomaisen skaalautuvuuden ansiosta Rratkaisut soveltuvat optimaalisesti sekä yksittäisten pakkauskoneiden että kokonaisten pakkauslinjojen koko prosessiketjun ohjaamiseen. laskentatehon, monipuolisuuden ja kustannusten tarkan skaalautuvuuden ansiosta. Erityisesti joustavuutta ja tehokkuutta lisäävinä innovaatioina voidaan mainita eXtended Transport System XTS, multitouch-käyttöpaneeli sekä AM8000-servomootoreiden yhden kaapelin OCT-tekniikka, joita Beckhoff esittelee FachPack-messuilla.**

Kullekin pakkauskoneelle on mahdollista konfiguroida optimaalinen ohjausratkaisu integroidusta ja moduulipohjaisesta tuotevalikoimasta, joka kattaa teollisuus-PC:t, I/O-terminaalit, käyttötekniikan sekä TwinCAT-automaatio-ohjelmiston. Esimerkiksi elintarviketeollisuuden tarpeisiin on saatavilla hygieniavaatimusten mukaisia automaattioratkaisuja. Näissä Hygienic Design -ratkaisuisa käytetyt paneeli-PC:t, I/O-moduulit ja servomootorit valmistetaan kokonaan ruostumattomasta teräksestä.

Innovatiivinen XTS-käyttötekniikka (eXtended Transport System) vastaa pakkausteollisuuden kasvaviin joustavuusvaatimuksiin. Tämä

PR142013  
FachPack 2013

24. heinäkuuta 2013  
Sivu 2 / 4

käyttökonekoneikka mahdollistaa täysin uusia konekonseptteja, jotka ovat huomattavasti joustavampia, kompaktimpia ja kustannustehokkaampia perinteisiin ratkaisuihin verrattuna. Näin ollen vapaasti valittavan linjakonfiguraation ja liikkuvien siirtimien ansiosta esimerkiksi mekaanisten tarttuvien käyttö jää pois ja tuotteen vaihto käy helposti vain hiiren napsautuksella.

### **Optimaalinen yhdistelmä etäkäyttöyksiköille: Beckhoffin multitouch-paneeli ja CP-Link 4**

Pakkaus-koneiden joustavuutta voidaan parantaa optimaalisesti myös kehittyneillä multitouch-käyttöliittymäkonseptteilla, kuten CP2xxx- ja CP3xxx- ohjauspaneeli- ja paneeli-PC-sarjoilla, joissa on laaja valikoima 7–24 tuuman näyttöjä. Erityisenä innovaationa voidaan mainita uusi CP-Link 4 -liitäntäteknikka, jonka avulla ohjauspaneelit on mahdollista sijoittaa jopa 100 metrin etäisyydelle teollisuus-PC:stä. Kyseessä on yhden kaapelin ratkaisu, jossa videosignaali, USB 2.0 ja virransyöttö siirretään yhdellä standardilla CAT 7 -kaapelilla, mikä tuo merkittävät säästöt kaapelointi- ja asennuskustannuksissa. Etuna on myös täysin passiivisten näyttöjen käyttö. Uudet multitouch-paneelisarjat CP29xx-0010 (integroitava) ja CP39xx-0010 (tukivarren avulla asennettava) tukevat CP-Link 4 -tekniikkaa.

PR142013  
FachPack 2013

24. heinäkuuta 2013  
Sivu 3 / 4

## XFC ja OCT tuovat kustannussäästöjä

Maailmanlaajuisesti hyväksytty EtherCAT-tiedonsiirtojärjestelmä ja erityisesti siihen perustuva XFC-tekniikka (eXtreme Fast Control) tuovat huomattavia etuja pakkausteollisuudelle, missä edellytetään suuria nopeuksia ja erinomaista tarkkuutta. Hajautettujen kellojen, aikaleimaustoiminnon sekä alle 100 µs I/O-vasteaikojen myötä avautuu uusia mahdollisuuksia prosessien optimoinnille. Pakkaukset voidaan valmistaa entistä tarkemmin ja vähemmillä raaka-aineilla, mikä parantaa pakkausten laatua sekä tuo kustannussäästöjä.

Säästömahdollisuuksia syntyy myös AM8000-servomootoreiden yhden kaapelin OCT-tekniikasta, jonka avulla virransyöttö- ja takaisinkytkentäjärjestelmät voidaan yhdistää yhteen standardiin moottorikaapeliin. Tämä vähentää materiaali- ja käyttöönottokustannuksia huomattavasti. OCT-tekniikkaa voidaan hyödyntää myös AM81xx-servomoottorisarjan ja EL7201-servoliittimen kanssa, joka integroi täydellisen servovahvistimen standardissa väyläterminaalikotelossa.

➔ [www.beckhoff.fi/fachpack](http://www.beckhoff.fi/fachpack)  
➔ [www.beckhoff.fi/packaging](http://www.beckhoff.fi/packaging)

PR142013  
FachPack 2013

24. heinäkuuta 2013  
Sivu 4 / 4

## Lehdistökuva:



## Kuvateksti:

XTS-tekniikka (eXtended Transport System) korvaa monimutkaiset mekaaniset ratkaisut ohjelmistotoiminnallisuudella ja tarjoaa näin ollen uusia ulottuvuuksia pakkausteollisuuden koneenrakennustarpeisiin.

## Lataa teksti ja kuva:

[download.beckhoff.com/download/press/2013/finnish/  
pr142013\\_Beckhoff\\_fi.pdf](http://download.beckhoff.com/download/press/2013/finnish/pr142013_Beckhoff_fi.pdf)

[http://download.beckhoff.com/download/press/2013/presskit/pr142013\\_  
Beckhoff.zip](http://download.beckhoff.com/download/press/2013/presskit/pr142013_Beckhoff.zip)

## Lukijoiden kyselyt "FachPack 2013" liittyen lähetetään

### osoitteeseen:

Beckhoff Automation Oy, Kankurinkatu 4-6, 05801 Hyvinkää, Finland

Puhelin: +358 (0) 20 / 7 42 38 00, Faksi: +358 (0) 20 / 7 42 38 01

Sähköposti: [info@beckhoff.fi](mailto:info@beckhoff.fi), Internet: [www.beckhoff.fi](http://www.beckhoff.fi)