

PR062013

20 marca 2013

Ligna 2013

Strona 1 z 4

Beckhoff na targach Ligna 2013: hala 17, stanowisko A40

***Jeden system, jeden sterownik, jedno narzędzie programistyczne: rozwiązania firmy Beckhoff dla przemysłu drzewnego.***

## **Sterowanie PC i EtherCAT: otwarta architektura sterowania daje maksymalną elastyczność**

Od 6 do 10 maja 2013 r. na targach Ligna Beckhoff zaprezentuje swoją platformę sterowania PC, która charakteryzuje się wysokimi współczynnikami elastyczności i wydajności. Sterowanie PC w połączeniu z technologią EtherCAT tworzy elastyczny system all-in-one, od sterownika po technologię napędową. Narzędzie programistyczne TwinCAT integruje szeroki wachlarz funkcjonalności sterowania: od funkcji bezpieczeństwa dla napędów po kompleksową funkcjonalność CNC, natomiast platforma sprzętowa sterowania PC gwarantuje zawsze odpowiednie rezerwy mocy obliczeniowej na realizację dodatkowych funkcjonalności. Poza nową serią wielodotykowych paneli sterowania, na targach Ligna będzie można zobaczyć także kompaktowe moduły serwo w technologii jedнопrzewodowej (One Cable Technology), nową rodzinę silników AM8000 oraz platformę TwinCAT 3.

### **TwinCAT 3: jakość pracy inżynierskiej i maximum wydajności**

TwinCAT łączy wszystkie funkcje sterowania i techniki napędowej w jednym narzędziu programistycznym. Obiektowe rozszerzenia IEC 61131-3 umożliwiają idealną modułowość kodu programistycznego, programową enkapsulację funkcji maszyny i co za tym idzie usprawnioną strukturyzację, łatwiejsze utrzymanie oraz rozszerzalność i możliwość ponownego wykorzystywania raz napisanego kodu. Biorąc pod uwagę

**Beckhoff Automation Sp. z o.o.**

Żabieniec, ul. Ruczajowa 15

05-500 Piaseczno

Poland

Telefon: + 48 22 / 7 50 47 00

e-mail: [info@beckhoff.pl](mailto:info@beckhoff.pl)

[www.beckhoff.pl](http://www.beckhoff.pl)

**Kontakt dla prasy**

Zbigniew Piątek

[info@beckhoff.pl](mailto:info@beckhoff.pl)

PR062013

20 marca 2013

Ligna 2013

Strona 2 z 4

współpracę z platformami wielordzeniowymi i 64 bitowymi systemami operacyjnymi, TwinCAT oferuje nowe możliwości integracji w sterowniku centralnym dodatkowych funkcjonalności dla maszyn, takich jak np. condition monitoring.

### **TwinSAFE: synergia funkcji bezpieczeństwa i technologii napędowej**

TwinSAFE to uniwersalne rozwiązanie bezpieczeństwa od firmy Beckhoff, które integruje ze sobą sterownik, poziom I/O oraz technologię napędową. Wszystkie funkcje bezpieczeństwa programowane lub konfigurowane są poprzez narzędzie programistyczne TwinCAT. Najnowszą propozycją firmy Beckhoff jest nowy, niezależny sterownik bezpieczeństwa EK1960, który w swojej kompaktowej budowie zawiera już określoną ilość bezpiecznych sygnałów wejść i wyjść. Bezpieczeństwo transmisji danych natomiast zapewnia protokół TwinSAFE spełniający wymogi SIL 3 normy IEC 61508 oraz poziom wydajności ISO 13849-1.

### **Panel Multi-touch: uproszczona obsługa maszyny**

Nowa rodzina paneli wielodotykowych oferuje nowoczesną, przyjazną użytkownikowi koncepcję obsługi maszyny, która umożliwi pracę intuicyjną a la iPhone; elegancki, nowoczesny wygląd urządzenia dodatkowo sprawia, że maszyna wygląda na bardziej nowoczesną. Dostępne są wyświetlacze w rozmiarze od 7 do 24 cali, w formacie standardowym 4:3 lub szerokoekranowym. Dopelnieniem oferty jest możliwość rozszerzenia panelu o dodatkowe przyciski elektromechaniczne, lub specjalne, w wykonaniu dedykowanym, stosownie do wymagań klienta.

### **One Cable Technology: wzmocniona konkurencyjność**

#### **Beckhoff Automation Sp. z o.o.**

Żabieniec, ul. Ruczajowa 15

05-500 Piaseczno

Poland

Telefon: + 48 22 / 7 50 47 00

e-mail: [info@beckhoff.pl](mailto:info@beckhoff.pl)

[www.beckhoff.pl](http://www.beckhoff.pl)

#### **Kontakt dla prasy**

Zbigniew Piątek

[info@beckhoff.pl](mailto:info@beckhoff.pl)

PR062013

20 marca 2013

Ligna 2013

Strona 3 z 4

Seria silników serwo AM8000 z technologią jednoprzewodową (OCT) łączy zasilanie i system informacji zwrotnej w jednym przewodzie, co pozwala na redukcję kosztów oraz przyspieszenie uruchomienia systemu. OCT zastosowano także w nowym module serwo EL7201-0010 (szerokość 12 mm), który nie tylko ma możliwość sterowania silnikami krokowymi oraz silnikami DC, ale przewidziany jest także do zadań dokładnego, dynamicznego pozycjonowania serwonapędów, na co pozwala technologia szybkiego zintegrowanego sterowania. Jest to możliwe dzięki pełnej integracji technologii EtherCAT.

### **Sterowanie oparte na komputerach PC: potencjał dla przyszłości**

Platforma automatyki Beckhoff daje użytkownikowi rozwiązanie all-in-one – od sterownika po technikę napędową dzięki integracji potężnych, wydajnych, supernowoczesnych komputerów przemysłowych oraz protokołu EtherCAT jako uniwersalnej magistrali. Ponadto, otwartość i modułowość rozwiązań Beckhoff umożliwia integrację innych jeszcze funkcji, jak np. śledzenie produkcji, interfejsy CAD/CAM, akwizycję danych produkcji i lokalne bazy danych. Beckhoff spełnia wszystkie wymagania przemysłu meblarskiego, a dodatkowo, sterowanie PC oferuje wręcz nieograniczony potencjał w dalszej rozbudowie istniejących maszyn o dodatkowe funkcjonalności jak np. condition monitoring.

➔ [www.beckhoff.pl/wood](http://www.beckhoff.pl/wood)

➔ [www.beckhoff.pl/ligna](http://www.beckhoff.pl/ligna)

**Beckhoff Automation Sp. z o.o.**

Żabieniec, ul. Ruczajowa 15

05-500 Piaseczno

Poland

Telefon: + 48 22 / 7 50 47 00

e-mail: [info@beckhoff.pl](mailto:info@beckhoff.pl)

[www.beckhoff.pl](http://www.beckhoff.pl)

**Kontakt dla prasy**

Zbigniew Piątek

[info@beckhoff.pl](mailto:info@beckhoff.pl)

PR062013

20 marca 2013

Ligna 2013

Strona 4 z 4



### Fotografia do notatki:

Zaawansowane, wydajne komputery PC, EtherCAT jako uniwersalna magistrala systemu i TwinCAT jako uniwersalne narzędzie programistyczne to komponenty platformy automatyki Beckhoff, które oferują wysoką elastyczność i skalowalność sterowania dla przemysłu drzewnego.

### Zdjęcie można pobrać klikając na link:

[download.beckhoff.com/download/press/2013/presskit/  
pr062013\\_Beckhoff.zip](http://download.beckhoff.com/download/press/2013/presskit/pr062013_Beckhoff.zip)

### Zapytania dotyczące udziału w targach Ligna 2013 prosimy kierować do:

Beckhoff Automation Sp. z o.o.

Żabieniec, ul. Ruczajowa 15, 05-500 Piaseczno, Poland

Phone: + 48 22 / 750 47 00

e-mail: [info@beckhoff.pl](mailto:info@beckhoff.pl), [www.beckhoff.pl](http://www.beckhoff.pl)

**Beckhoff Automation Sp. z o.o.**

Żabieniec, ul. Ruczajowa 15

05-500 Piaseczno

Poland

Telefon: + 48 22 / 7 50 47 00

e-mail: [info@beckhoff.pl](mailto:info@beckhoff.pl)

[www.beckhoff.pl](http://www.beckhoff.pl)

**Kontakt dla prasy**

Zbigniew Piątek

[info@beckhoff.pl](mailto:info@beckhoff.pl)