

PR082018

Targi Achema

27 kwietnia 2018 r.

Strona 1 z 3

Uniwersalne systemy sterowania dla przemysłu przetwórczego

Systemy PC-based Control: nieograniczona integracja od stref zagrożonych wybuchem po chmurę

Na targach Achema 2018 – jednej z najważniejszych imprez branżowych dla przemysłu przetwórczego, która odbędzie się w dniach 11-15 czerwca we Frankfurcie nad Menem – firma Beckhoff zaprezentuje otwarte systemy sterowania typu PC-based dedykowane rynkom wertykalnym przemysłu przetwórczego. Tworzone przy ich wykorzystaniu rozwiązania zapewniają nieograniczoną integrację systemową także w strefach zagrożonych wybuchem, w tym nieprzerwaną komunikację na wielu poziomach – od czujnika po chmurę danych.

Aby sprostać rosnącej konkurencji i presji obniżania kosztów, przedsiębiorstwa z branży przetwórczej muszą inwestować w przyszłościowe rozwiązania z zakresu automatyzacji procesów. Tego typu systemy wymagają połączenia w jedną sieć wszystkich maszyn i urządzeń funkcjonujących w firmie, a tym samym zniesienia tradycyjnego podziału między automatyzacją procesów dyskretnych i przetwórczych. Otwarte systemy sterowania typu PC-based firmy Beckhoff stwarzają odpowiednie podwaliny pod budowę tego typu sieci.

Dzięki technologii PC-based Control wspólna sieć może zostać bez wysiłku rozszerzona także systemy rozproszone. W takich rozwiązaniach analiza i sterowanie procesami nadal realizowane są centralnie, z zachowaniem wysokiej wydajności. Tego typu system automatyki – dzięki swojej uniwersalności i otwartemu charakterowi, a także zintegrowanym usługom w chmurze – świetnie sprawdzi się w

PR082018

27 kwietnia 2018 r.

Targi Achema

Strona 2 z 3

realizacji usieciowionej produkcji zgodnej z koncepcją Przemysłu 4.0 i Internetu Rzeczy (IoT).

Jego wdrożenie przynosi wymierne korzyści wszystkim użytkownikom – zarówno zintegrowanym horyzontalnie (w tym także w wymiarze wykraczającym poza granice przedsiębiorstwa), jak i wertykalnie w usieciowionych systemach produkcyjnych, po inżynierów procesu i utrzymania ruchu. Co więcej, dzięki dostępności szerokiego asortymentu komponentów w wykonaniu przeciwwybuchowym technologia PC-based Control może zostać wdrożona także w strefach zagrożonych wybuchem. Portfolio tego typu produktów obejmuje:

- moduły EtherCAT z serii ELX z systemem iskrobezpiecznych wejść/wyjść do bezpośredniego przyłączenia urządzeń zewnętrznych w strefach 0, 1 i 2 (bez konieczności stosowania dodatkowych separatorów)
- moduły EtherCAT z serii ELX wyposażone dodatkowo w technologię TwinSAFE SC
- wielodotykowe monitory przemysłowe i panele operatorskie z serii CPX przeznaczone do stosowania w strefie 2
- platformę automatyki TwinCAT ze specjalnym zestawem interfejsów i bibliotek dla branży przetwórczej oraz modułami: TwinCAT IoT zapewniającym połączenie z chmurą i TwinCAT Analytics do analizy danych zsynchronizowanej z cyklem pracy maszyn

➔ www.beckhoff.pl/achema

➔ www.beckhoff.pl/process

PR082018

Targi Achema

27 kwietnia 2018 r.

Strona 3 z 3

Zdjęcia dla prasy:



Zdjęcie do notatki:

Systemy PC-based Control zapewniają ciągłą, nieograniczoną komunikację w branży przetwórczej – w wymiarze wertykalnym, od stref zagrożonych wybuchem po rozwiązania chmurowe, oraz w wymiarze horyzontalnym przekraczającym granicę jednego przedsiębiorstwa.

Tekst i zdjęcie:

download.beckhoff.com/download/press/2018/pictures/pr082018_Beckhoff.zip

Zapytania dotyczące „Achema” prosimy kierować do:

Beckhoff Automation Sp. z o.o.

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

Telefon: +48 22 / 750 47 00, Fax: +48 22 / 757 24 27

Email: info@beckhoff.pl, www.beckhoff.pl