



O FIRMIE

Obecna na rynku od ponad 35 lat niemiecka firma Beckhoff Automation, działająca w ponad 75 krajach świata, dostarcza rozwiązania układów sterowania automatyki, używane w szerokim zakresie aplikacji. Jest prekursorem sterowania z zastosowaniem komputerów PC, dysponuje bogatą, nowoczesną i kompleksową ofertą komponentów automatyki najwyższej jakości, wykorzystujących najnowsze technologie, umożliwiającą wdrożenie koncepcji inteligentnej fabryki. Wszystkie produkty charakteryzuje modularność, skalowalność i uniwersalność zastosowań. Nowoczesne koncepcje maszyn ukierunkowane na realizację idei Przemysłu 4.0 i Internetu Rzeczy (IoT) oferują szereg korzyści w zakresie efektywności procesów, redukcji kosztów i jakości gotowych wyrobów. Firma Beckhoff oprócz sprzedaży produktów oferuje swoim klientom pomoc techniczną, wsparcie przy tworzeniu aplikacji oraz szkolenia.

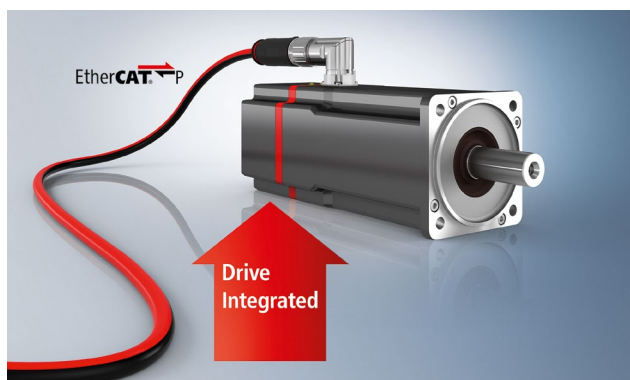
OFERTA

- **Sterowniki PLC** – bazujące na wejściach/wyjściach stosowane w systemach rozproszonych, w tym w systemach automatyki budynkowej;
- **Sterowniki embedded serii CX** – wydajne, miniaturowe komputery przemysłowe z wbudowanym systemem operacyjnym czasu rzeczywistego oraz możliwością bezpośredniego podłączenia modułów wejść/wyjść;
- **Komputery przemysłowe** – od małych komputerów embedded na szynę DIN aż po potężne urządzenia z procesorami wielordzeniowymi;
- **Moduły rozproszonych wejść/wyjść** – dla różnych sieci komunikacyjnych obsługujące sygnały cyfrowe i analogowe, w tym sygnały z układów specjalizowanych, m.in. pozycjonujących, enkoderów, układów automatyki budynkowej (standardy BACNet, EnOcean, LON, DALI, EIB, M-Bus);
- **Panele operatorskie** integrujące wyświetlacze wielodotkowe z komputerami przemysłowymi;
- **Karty komputerowe** do komunikacji w standardach: Profibus DP/FMS, Interbus, CANopen, DeviceNet, Sercos, ModbusTCP, Ethernet TCP-IP, Lightbus;
- **Serwonapędy obrotowe** (synchroniczne i krokowe) i **liniowe** oraz **serwowzmacniacze**;
- **TwinSAFE** – jednolity, otwarty standard oprogramowania i sprzętu do realizacji systemów bezpieczeństwa;
- **TwinCAT** – oprogramowanie sterujące i wizualizacyjne typu Soft-PLC służące do programowania wszystkich urządzeń znajdujących się w ofercie handlowej, zgodnie ze standardami IEC 61131-3

(języki IL, FBD, LD, SFC, ST, CFC). W najnowszej wersji TwinCAT 3 można programować w języku C/C++ i pakiecie Matlab/Simulink, osadzać oprogramowanie w Microsoft Visual Studio oraz testować i wykrywać błędy aplikacji w czasie rzeczywistym.

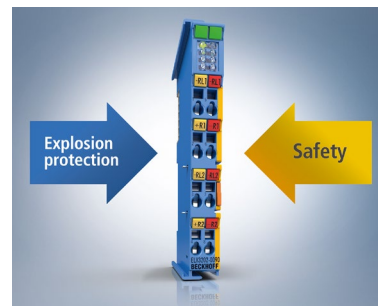
NOWOŚCI

- **TwinCAT Vision** – oprogramowanie, które pozwala na pełną integrację układu wizyjnego z systemami sterowania dyskretnego, Motion Control, robotyką i pomiarami. Obsługuje ono w czasie rzeczywistym interfejs ethernetowy, co umożliwi przesyłanie danych z kamer bezpośrednio do sterownika. Dzięki wsparciu dla GigE Vision, TwinCAT Vision jest również systemem otwartym, umożliwiającym korzystanie z kamer od wielu różnych producentów.



- **AMP8000** – zintegrowany serwonapęd pozwalający zaoszczędzić przestrzeń w szafie sterowniczej, dzięki umieszczeniu w pojedynczej obudowie silnika i serwonapędu. Przeniesienie układów elektronicznych dużej mocy bezpośrednio do maszyny pozwala ograniczyć obwody instalowane wewnątrz szafy sterowniczej do pojedynczego modułu sprzęgającego, dostarczającego zasilanie do kilku serwonapędów za pośrednictwem pojedynczego kabla i modułu dystrybucyjnego. W wyniku tego uzyskuje się znaczące oszczędności finansowe, a także oszczędność przestrzeni i łatwiejszą instalację.

- **Nowe moduły EtherCAT z serii ELX** – seria ELX rozszerzona została o analogowe moduły wejściowe z funkcją TwinSAFE SC (Single Channel). Dzięki takiej kombinacji powstało kompaktowe rozwiązanie do stosowania w strefach zagrożonych wybuchem wymagających zarówno iskrobezpiecznego przesyłania sygnałów, jak i wysokiego poziomu bezpieczeństwa funkcjonalnego.



BIURA

- Siedziba główna Piaseczno k. Warszawy, tel. 727 722 100
- Biuro Regionalne w Katowicach, tel. 727 722 700
- Biuro Regionalne we Wrocławiu, tel. 727 722 800

