

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 modułowość, 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

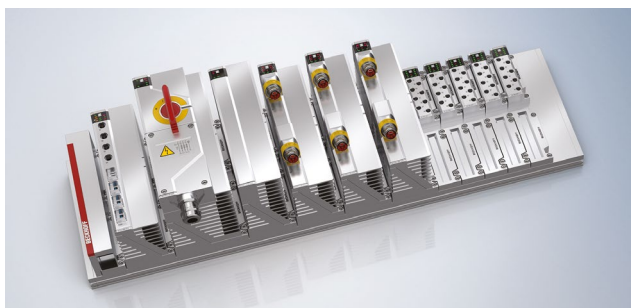
- **ATRO** to innowacyjne podejście do robotyki, które łączy w sobie modułowość, niezrównaną wydajność oraz najnowsze i najbardziej zaawansowane technologie na rynku. Jego zalety to:
 - Modułowość – kompletne moduły silnikowe ze zintegrowanym napędem, razem z modułami łączącymi o różnych geometriach pozwalają zbudować robotę o dowolnej kinematyce. Optymalnie pod kątem danego zastosowania.

- Synchronizacja wielu robotów – ATRO nie wymaga dedykowanej szafy sterującej. Do pracy potrzebuje jedynie komputera sterującego Beckhoff, który wykorzystując niezrównaną moc obliczeniową i komunikację EtherCAT, umożliwia obsługę wielu napędów z niezrównaną synchronizacją.



- Integracja z dowolnym systemem sterowania – oprogramowanie czasu rzeczywistego TwinCAT pozwala na uruchomienie dowolnego, powszechnego protokołu przemysłowego na standardowym porcie Ethernet za pomocą biblioteki programistycznej.





- **MXSystem** – to system, który całkowicie eliminuje konieczność tworzenia szafowych systemów sterowania. Dzięki niemu montaż układu sterowania może odbyć się wprost na korpusie. Konstrukcja ta łączy w sobie wszystkie zadania i cechy szafy sterowniczej:
 - zasilanie,
 - zabezpieczenie i dystrybucję bezpieczników,
 - generowanie i monitorowanie napięć pomocniczych,
 - sterowanie sekwencyjne z wejściami i wyjściami,
 - sterowanie silnikami i aktuatorami,
 - możliwość podłączenia urządzeń obiektowych.
 System ten wspiera komunikację po protokole EtherCAT i dysponuje zintegrowaną możliwością dystrybucji napięcia.



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

ZNAJDZIESZ NAS NA:

-  Beckhoff_pl
-  Beckhoff_polska
-  Beckhoff Automation Polska
-  Beckhoff Polska