

BECKHOFF AUTOMATION: DOŚWIADCZENIE, KTÓRE BUDUJE PRZYSZŁOŚĆ

Od 1980 roku wyznaczamy globalne standardy jako pionier sterowania opartego na PC. Tę niemiecką precyzję łączymy z doskonałą znajomością lokalnego rynku – polski oddział Beckhoff od 2002 roku z sukcesem wspiera rodzime przedsiębiorstwa, pewnym krokiem zmierzając do jubileuszu 25-lecia działalności.

Utrzymujemy stabilność, stale wdrażając innowacje. Dziś jako liderzy koncentrujemy się na Automatyce Opartej na Danych oraz integracji Sztucznej Inteligencji (AI) bezpośrednio w procesie produkcji. Nasze modułowe systemy to klucz do automatyki nowej generacji, gwarantujący skalowalność, radykalną redukcję kosztów i najwyższą jakość produkcji. Wybierając nas, zyskujesz dostęp do sprawdzonych technologii oraz zespołu ekspertów, który oferuje pełne wsparcie techniczne i szkoleniowe na każdym etapie projektu.

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

- **MX-System** w pełni zastępuje szafę sterowniczą i może być zainstalowany bezpośrednio na maszynie dzięki wykonaniu w klasie ochrony IP66/67. Podstawą całego układu jest płyta bazowa – zapewnia zasilanie, monitoring wszystkich parametrów i szybką komunikację. Płyta bazowa MX-System występuje w kilku rozmiarach i to na niej będziemy montować komponenty automatyki z naszego portfolio:



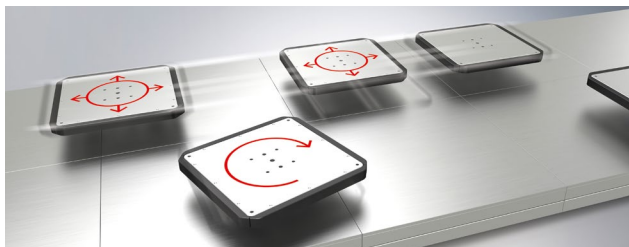
- jednostki sterujące,
- moduły wejść, wyjść,
- zasilanie,
- zabezpieczenia,
- serwowzmacniacze wysoko- i niskonapięciowe,
- a nawet falowniki.

Wszystkie komponenty w nowej formie, dopasowanej do koncepcji MX-System, cały czas bazują na powszechnej technologii EtherCAT i są w pełni kompatybilne z platformą TwinCAT.

Zobacz, jak to działa! <https://youtu.be/76VbVNii01Y>

- **XPlanar**: system transportowy – nowy system składa się z zespołu karetek swobodnie unoszących się nad dowolnym zestawem płyt. Dzięki temu cechuje się niespotykaną dotąd elastycznością, precyzją i dynamiką pozycjonowania, oferując konstruktorom wyjątkową swobodę i prostotę projektowania maszyn i linii produkcyjnych. Wszystkie te cechy przekładają się na możliwość prostej, indywidualnej kategoryzacji przepływu towarów oraz rezygnację z niezbędnych dotąd robotów i innych układów mechanicznych o ograniczonej elastyczności. Bezkontaktowy ruch karetek eliminuje problem zużycia komponentów, emisji zanieczyszczeń oraz przenoszenia brudu.

Zobacz, jak to działa! <https://youtu.be/O5bFzIHEQMk>



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

OBSERWUJ NAS NA:

-  <https://www.facebook.com/BeckhoffPL>
-  https://www.instagram.com/beckhoff_polska
-  <https://www.linkedin.com/company/beckhoff-automation-polska/>
-  <https://www.youtube.com/@BeckhoffPolskaOfficial>