

## XTS – Złoty Medal Automaticon® 2015

**Tradycyjnie już, warszawskie Międzynarodowe Targi Automatyki i Pomiarów Automaticon® kojarzą się wystawcom nie tylko z możliwością nawiązania ciekawych kontaktów biznesowych, ale także z szansą na wyróżnienie za najciekawszy i najbardziej innowacyjny produkt. W tym roku Złoty Medal Automaticon® trafił do firmy Beckhoff Automation, jako nagroda za rewelacyjny XTS – eXtended Transport System.**

System XTS to bez wątpienia nowatorski i innowacyjny produkt. Jest to pierwszy na świecie system transportowy, który nie wymaga powrotu karetki do pozycji startowej. Łączy on zalety dwóch dobrze znanych systemów napędowych: liniowego i obrotowego. Odwracając i usprawniając ich zasady działania, Beckhoff Automation zaprezentował dynamiczne sterowanie zdalnymi karetkami poruszającymi się z prędkością do 4 m/s po praktycznie dowolnym, zamkniętym torze. XTS jest znakomitym przykładem realizacji ideologii firmy Beckhoff w praktyce: elastyczność dzięki systemom modułowym.

Kompletny system transportowy składa się z:

1. Składanych ze sobą odcinków toru (elementy napędowe):
  - a. Prostych
  - b. Krzywych 90°
  - c. Krzywych +22.5°
  - d. Krzywych -22.5°
2. Jednej lub więcej karetek w roli urządzeń wykonawczych, z poziomu systemu sterowania widzianych jak dodatkowe osie serwo
3. Stalowej prowadnicy, która stanowi jedyne miejsce styku z wykonanymi z trudno ścieralnego tworzywa sztucznego rolkami karetek
4. Komputera przemysłowego z oprogramowaniem TwinCAT 3, stanowiącego serce i rozum tego systemu

notatka informacyjna

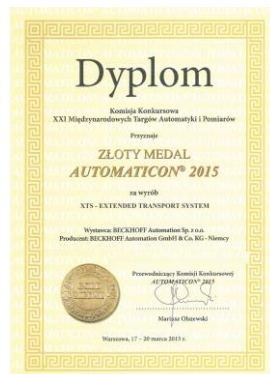
25 marca 2015

Beckhoff na Targach Automaticon 2015

Strona 2 z 2

System XTS otwiera zupełnie nowe możliwości w inżynierii mechanicznej i pozwala na opracowanie projektów zupełnie nowych generacji maszyn. Pełna kontrola nad niezależnym ruchem każdej z karetek, oraz modułowa budowa decydują o elastyczności systemu i niewielkich kosztach jego rozbudowy, czy też dostosowania do nowego procesu technologicznego. Warto też zwrócić uwagę na niewielkie zużycie energii przez XTS, co ma znaczący wpływ na współczynnik zwrotu z inwestycji.

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



### Fotografia do notatki:

System transportowy XTS zdobył Złoty Medal Automaticon® 2015.

### Zapytania dotyczące XTS 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)