



W dniach 13-15 listopada 2012 w Centrum Targowo-Konferencyjnym Expo Silesia odbędą się już tradycyjnie Targi Hydrauliki, Automatyki i Pneumatyki HAPexpo, poświęcone automatyzacji procesów produkcyjnych. Wraz z HAPexpo w Sosnowcu zagospodaruje już po raz drugi - Targi Robotyzacji i Automatyzacji w Przemśle – ROBOTshow. Na targi zaprasza firma ASTOR – Strategiczny Partner Targów HAPexpo i ROBOTshow 2012. Ramię w ramię z dystrybutorem robotów Kawasaki oraz EPSON staną partnerzy biznesowi ASTORa – firmy: ABIS, Control-Service, Fronius i Markon.

Targi HAPexpo to jedyne tak kompleksowe wydarzenie na południu Polski. Na targach prezentowane są m. in.: roboty przemysłowe, laboratoryjne, mobilne, a także automatyka przemysłowa, elementy i systemy hydrauliczne, pneumatyczne, sterowniki i napędy. Firma ASTOR, posiadająca w ofercie m.in. roboty przemysłowe Kawasaki i EPSON, ponownie zaangażowała się w projekt, zapraszając do współpracy swoich partnerów biznesowych, którzy przygotowali dla odwiedzających mnóstwo atrakcji.

Firma Abis przedstawi aplikację typu „Pick & Place” z szybkim robotem Kawasaki Delta YF003. Zadaniem robota jest przenoszenie detali pomiędzy dwoma ruchomymi podajnikami. Stanowisko pokazowe ma na celu przedstawienie możliwości zastosowań szybkich robotów do aplikacji pakowania w branży spożywczej i innych, z pakowaniem do opakowań pojedynczych sztuk. Aplikacja zilustruje otwartość rozwiązań firmy Kawasaki na integrację z produktami firm zewnętrznych, dzięki której stanowiska zrobotyzowane mogą być lepiej dostosowane do potrzeb klienta końcowego.

Firma Control – Service zaprezentuje współpracę robota Kawasaki z układem synchronizacji i pozycjonowania w oparciu o aplikację z zastosowaniem programowalnego sterownika SyncPos MCO 305 firmy DANFOSS zintegrowanym z przetwornicą częstotliwości FC302.

Prezentowany układ będzie składał się z robota oraz dwóch sprzężonych ze sobą elektrycznie silników indukcyjnych, sterowanych przez przetwornice częstotliwości. Zastosowanie w jednym z napędów sterownika ruchu SyncPos umożliwi wykorzystanie dodatkowych funkcji regulacji pozycji i synchronizacji pomiędzy tymi silnikami.

Na stoisku kolejnego współwystawcy firmy ASTOR – Fronius Polska - zostanie zaprezentowany wysoko precyzyjny proces zrobotyzowanego spawania Cold Metal Transfer (CMT), realizowany przez robota Kawasaki RA006L.

Niskoenergetyczny proces spawania CMT gwarantuje doskonałe wyniki złącz w przypadku wszystkich materiałów, precyzyjną regulację procesu oraz najbardziej stabilny łuk spawalniczy. Proces CMT w porównaniu do typowego spawania MIG/MAG wprowadza mniej ciepła, dzięki stałej zmianie pomiędzy ogrzewaniem i schładzaniem co zapewnia perfekcyjne wyniki i nieograniczone możliwości podczas spawania, lutospawania i napawania. Spawamy bez rozprysku blachy od grubości od 0,3 mm do 3,0 mm. Technologia CMT została opracowana z myślą o najtrudniejszych połączeniach i bardzo specjalnych wymaganiach. Efekt to trzy dodatkowe procesy, które umożliwiają znalezienie doskonałego rozwiązania dla wielu zastosowań, a przy tym zapewniają najlepsze wyniki.

Firma Markon z kolei pokaże robota Kawasaki FD050N, wyposażonego w zaawansowaną głowicę, która przenosi produkty do opakowań zbiorczych. Chwytnik zbudowany jest w oparciu o serwonapędy, dzięki czemu może się on dopasowywać do aktualnie paletyzowanego produktu oraz realizowanego schematu pakowania. Rozwiązanie zapewnia dużą wydajność przy gwarancji maksymalnej elastyczności. Robot Kawasaki FD050N świetnie sprawdza się w zadaniach paletyzacji i pakowania. Udźwig 50kg i zasięg pozwalający na paletyzację na dużych wysokościach umożliwiają wykorzystanie tego robota do wielu zadań.

Branżowe seminaria i konferencje, oferty wystawców, prezentacje urządzeń, a wśród nich oczywiście nowości technologiczne, staną się okazją do wymiany doświadczeń dla szukających nowych rozwiązań w dziedzinie automatyzacji procesów produkcyjnych.

Pierwszego dnia targów odbędą się, przyjęte w ubiegłym roku z dużym zainteresowaniem, zawody robotów mobilnych ASTOR Robot Challenge, przygotowane przez firmę ASTOR wspólnie z Kołem Naukowym INTEGRA. Przez trzy dni wystawiennicze będą odbywały się też warsztaty robotowe, w których będzie mógł wziąć udział każdy zainteresowany.

Więcej o ASTOR Robot Challenge 2012 na [stronie zawod´w](#)

Więcej informacji na stronie targów: www.robotsshow.pl i www.hapexpo.pl

O ASTOR Sp. z o.o.

Firma jest polskim dystrybutorem międzynarodowych producentów sprzętu i oprogramowania, służących do automatyzacji i informatyzacji produkcji. W ofercie firmy znajdują się takie produkty jak: oprogramowanie do zarządzania produkcją i wydajnością produkcji, roboty przemysłowe, systemy sterowania maszynami, urządzenia komunikacyjne, a także oprogramowanie do wizualizacji procesów produkcyjnych i przemysłowych. Oferta produktów wzbogacona jest o szereg profesjonalnych usług, ułatwiających wybór, wdrażanie i eksploatację kompletnych systemów automatyzacji procesów produkcyjnych i przemysłowych.

ASTOR Sp. z o.o. jest wieloletnim członkiem Business Centre Club, zdobywcą wielu nagród, w tym międzynarodowych oraz sześciokrotnym laureatem tytułu „Gazeta Biznesu”. Więcej informacji o firmie dostępnych jest na stronie: www.astor.com.pl

ABIS Sp. z o. o. Spółka Komandytowa

Spółka ABIS działa na rynku automatyki przemysłowej od 1994 roku. Główne obszary działania firmy to:

- komputerowe systemy nadzorowania produkcji: MES, SCADA
- systemy sterowania procesami produkcyjnymi
- programowanie sterowników PLC
- programowanie paneli operatorskich HMI
- wizyjne systemy kontroli jakości
- roboty przemysłowe
- łączność radiomodemowa i GPRS
- realizacja stanowisk produkcyjnych - mechanika

Przez cały okres działalności wykonaliśmy ponad 400 projektów z różnych dziedzin przemysłu i gospodarki komunalnej. Opieramy się na produktach światowych liderów, co w połączeniu z wyszkoleniem i doświadczeniem naszych projektantów, daje naszym klientom pewność wysokiej jakości świadczonych usług.

O CONTROL-SERVICE:

Firma CONTROL-SERVICE jest dystrybutorem i partnerem serwisowym Danfoss – czołowego dostawcy rozwiązań napędowych. W oparciu o własne projekty dostarczamy kompletne, tworząc systemy napędowe i sterowania oraz

wykonując modernizacje linii technologicznych. Algorytm sterowania projektujemy indywidualnie do każdej aplikacji, zgodnie z wymogami klienta. Oferujemy bogaty asortyment komponentów automatyki wraz z doradztwem i wsparciem technicznym i projektowym.

Zakres naszych działań obejmuje:

- koncepcję rozwiązania
- projekt
- kompleksową realizację zadania (kompletacja aparatury, montaż szaf sterowniczych, wykonanie oprogramowania PLC i HMI, okablowanie)
- uruchomienie, wsparcie techniczne i szkoleniowe
- serwis gwarancyjny i pogwarancyjny 24/7 wraz z gorącą linią.

O FRONIUS Polska Sp. z o.o.

Fronius International jest globalnym liderem na rynku spawania zrobotyzowanego. Dysponujemy najnowszymi technologiami w zakresie spawania łukiem spawalniczym oraz punktowego zgrzewania oporowego. Firma Fronius oferuje na polskim rynku urządzeń spawalniczych rozwiązania w zakresie spawania MIG/MAG, TIG, MMA, laserem, plazmą, zgrzewania oporowego oraz automatyzacji procesów spawalniczych. Nasi klienci mogą być pewni, że wszystkie podzespoły nowatorskich systemów spawania Fronius długo będą pracować w doskonałej harmonii. Jako samodzielny dostawca oferujemy najwyższą jakość produktów, pełną efektywność i obsługę serwisową.

O MARKON Sp. z o.o.

Firma MARKON w branży automatyki i robotyki działa od 1992 r. W tym czasie wykonaliśmy wiele różnych aplikacji i projektów w przemyśle samochodowym, AGD, RTV, spożywczym, rolnym, metalowym, ceramicznym i przetwórstwa kruszyw.

W ofercie naszych instalacji i urządzeń są:

- Maszyny do cięcia wodą w układzie ploterowym i zrobotyzowanym,
- Zrobotyzowane stanowiska spawalnicze, malarskie, paletyzujące, przenoszące,
- Linie montażowe,
- Systemy i układy sterowania oparte na PLC,
- Systemy wizualizacji i archiwizacji.

Projektujemy i wykonujemy instalacje w oparciu o kompetentną kadrę inżynieryjno-techniczną, która specjalizuje się w dziedzinie automatyki i robotyki przemysłowej.

OmniPro

[WIĘCEJ INFORMACJI z firmy ASTOR \(PRESS BOX\)](#)