

APA – plan raportów i głównych tematów numerów w 2015 roku

APA – market reports and cover issues in 2015

Miesiąc Month	Report Market report	Temat numeru Cover issue	Komentarz dotyczący tematu numeru Cover issue details
1	Komputery przemysłowe Industrial PCs	Silniki energooszczędne Energy efficient electric motors	Od stycznia 2015 popularne silniki elektryczne muszą odpowiadać co najmniej klasie sprawności IE3 (lub IE2 w przypadku zastosowania w układzie z przemiennikiem częstotliwości). Co zmienia się w przepisach, jak dobrać silniki do aplikacji i co nowego w technologiach?
2	Termowizja i systemy wizyjne Machine vision and thermography	Automatyzacja procesów malowania Painting automation	Czym i jak się maluje w systemach zautomatyzowanych, jakie stosuje się technologie, roboty, jak zapewnia bezpieczeństwo i kontrolę jakości? Integracja i modernizacja linii lakierniczych
3 Automaticon	Hydraulika, pneumatyka i liniowe napędy elektryczne Hydraulics and pneumatics and electric linear drives	Sterowanie systemami HVAC HVAC control	Z czego składają się instalacje grzewcze, chłodzące oraz wentylacyjne w budynkach, obiektach użyteczności publicznej i zakładach? Jak nimi efektywnie sterować, zapewniając oszczędność energii i możliwość precyzyjnej kontroli?
4	Sieci przemysłowe Industrial networks and I/O modules	IP67 i więcej IP67 & more	Bezpośrednio na maszynach i na zewnątrz szaf montuje się coraz więcej modułów komunikacyjnych, komputerów, paneli o wysokim IP i przeznaczonych do pracy w trudnych warunkach środowiskowych. Przedstawimy zagadnienia z tym związane, stosowaną terminologią i standardami, jak też nowe rozwiązania
5	ATEX ATEX systems and components	RFID, etykietowanie i znakowanie w przemyśle Tagging, labeling & RFID	Sposoby znakowania towarów oraz systemy RFID. Nowości, standardy, sposoby integracji z systemami w zakładzie: produkcyjnymi, zarządzania stanem magazynów, itd.
6 ITM Polska	Osprzęt elektroinstalacyjny i aparatura NN Electro-installation and low-voltage components	Obróbka blach i zautomatyzowane spawanie Metalworking & automated welding	Proces obróbki blach, ze szczególnym uwzględnieniem automatyzacji spawania, a także cięcia, znakowania laserowego, pomiarów współrzędnościowych
7	Oprogramowanie dla przemysłu Industrial software	Automatyka w branży spożywczej Food industry automation	Produkcja higieniczna, maszyny specjalistyczne, czujniki, pakowanie. W szczególności przyjrzymy się sterowaniu wsadowemu na przykładzie oraz normom z tym związanym
8	Czujniki zbliżeniowe i optyczne Proximity and optical sensors	Klimat pod kontrolą – od urządzeń do szaf przemysłowych Climate control – from small devices to full-scale cabinets	Tytuł dosyć dobrze opisuje zakres tematyczny; skupiamy się na automatyce, a więc chłodzenie/wentylacja do obudów i szaf, ale też chłodzenie/grzanie różnych urządzeń oraz zapewnianie ich działania w zastosowaniach outdoor
9 Energetab, Trako, IRA	Osprzęt sterowniczo-sygnalizacyjny Signaling and control elements	Automatyka na szynach Mobile automation	Systemy elektroenergetyczne, zasilania, komunikacyjne i inne w taborze i infrastrukturze szynowej. Jako dodatek – tunele kolejowe
10	Sterowniki programowalne i kontrolery automatyki PLCs and PACs	Przemysł w ruchu – intralogistyka, przeniesienie napędu i smarowanie Industry on the move – intralogistics, drive transmission and lubrication	Wszystko związane z napędami <u>oprócz</u> silników, przemienników częstotliwości i serwonapędów. Łożyska, przekładnie, przeniesienie napędu, przenośniki taśmowe, nowe rozwiązania, smarowanie, utrzymanie stan łożysk i utrzymanie ruchu, dobre praktyki.
11	Systemy bezpieczeństwa maszynowego Machine safety	Systemy wbudowane i komputery przemysłowe Embedded systems and IPC's	O nowych standardach, rozwiązaniach stosowanych w przemyśle. Temat obejmuje zarówno mniejsze systemy wbudowane, jak też typowe IPC. Elementem opracowania będą też systemy i oprogramowanie RTOS
12	Złącza silnoprądowe Connectors	Termowizja w utrzymaniu ruchu i elektroinstalacji Thermography in plant maintenance and electric installation	Pomiary termowizyjne tylko w instalacjach elektrycznych oraz w utrzymaniu ruchu. Poradnik: jakiej kamery potrzebujesz?