

SIMLOGIC. – wakacyjnie

Wakacje to dla jednych z nas czas odpoczynku, dla innych czas intensyfikacji działań i realizacji projektów, z uwagi na przerwy remontowe, oraz podsumowań zadań wykonanych w I połowie 2012 roku.

We wstępie kilka słów przypomnienia. SIMLOGIC. jako firma inżynieryjno-techniczna specjalizuje się w trudnych zadaniach przemysłowych wymagających inwencji w tworzeniu nowych rozwiązań.



Od początku bieżącego roku zmieniliśmy siedzibę, gdzie obecnie do dyspozycji uczestników pozostają:

- Autoryzowany serwis i szybki dostęp przemienników EATON.
 - Cztery nowoczesne sale szkoleniowe z zapleczem laboratoryjnym i socjalnym:
1. Sterowniki programowalne, wizualizacja, aparatura AKPIA, komunikacja Siemens.



2. Technika napędowa i komunikacja Siemens, diagnostyka sieci przemysłowych Trebing & Himstedt.



3. Sterowniki programowalne, technika napędowa, wizualizacja i komunikacja EATON.



4. Systemy Motion Control, sterowanie CNC – Beckhoff (w przygotowaniu).

- Ponad 100 różnych zestawów szkoleniowych.
- Blisko 150 różnych modułów szkoleniowych.

Nasze główne obszary działań to:

1. Aplikacje przemysłowe, projekty i modernizacje.
2. Serwis maszyn przemysłowych – gotowość do podjęcia działań serwisowych przez 24 godziny/7 dni w tygodniu.
3. Szkolenia techniczne dedykowane i specjalizowane, stacjonarne i wyjazdowe.
4. Dobór komponentów, ofertowanie i sprzedaż.

Nasze działania w ww. obszarach wzmacniamy poprzez:

- dostępność dla naszych klientów przez 24 godziny i 7 dni w tygodniu – wsparcie techniczne i *hotline*.
- Magazyn komponentów przygotowany pod potrzeby klientów i rynku automatyki.
- Rozwój strony internetowej **www.simlogic.pl**.
- Branżowy e-sklep: **www.automationtradecenter.pl**.
- Rozwój stron tematycznych, jak np. diagnostyka komunikacji: **www.sieciprzemyslowe.pl**.
- Opracowanie fachowych artykułów i poradników: **<http://www.simlogic.pl/article>**.

Centrum SIMLOGIC. posiada doświadczenie praktyczne w zakresie:

- automatyki przemysłowej – aplikacje, projekty, modernizacje, retrofity, wymiany: dobór, uruchamianie, programowanie, serwisowanie i szkolenia;
- automatyki procesowej: dobór aparatury, uruchomienie na obiekcie, serwis i szkolenia;
- programowania maszyn ogólnego i specjalnego przeznaczenia;
- migracji technologicznej: stare systemy sterowania (S5 na S7), technika napędowa, komunikacja (Sinec);
- uruchamiania systemów napędowych: przemienniki, falowniki, przekształtniki;
- opracowywania wizualizacji pracy maszyn HMI oraz procesów i systemów – SCADA, DCS;
- tworzenia algorytmów sterowania i struktur regulacji – PID, Fuzzy, Neuro;
- optymalizacji sterowania maszyn pod względem minimalizacji zużycia systemu mechanicznego oraz korekty nastaw struktur regulacji;

- kompleksowej diagnostyki maszyn za pomocą systemów dedykowanych;
- projektowania komunikacji przemysłowej;
- zdalnego dostępu do maszyn;
- diagnostyki sieci PROFIBUS-PROFINET: audyty, raporty, poprawa, walidacja;
- projektowania i uruchamiania systemów RFID;
- audytów bezpieczeństwa: ocena ryzyka, pomiary czasu dobiegu, raporty, zapewnienie bezpieczeństwa ludzi, maszyn oraz komunikacji – współpraca z jednostkami notyfikowanymi bezpieczeństwa, dostosowanie maszyny do wymagań poaudytowych;
- audytów prewencyjnych: *backup* danych, inwentaryzacje magazynowe, diagnostyka sterowników, napędów i komunikacji;
- umów serwisowych: monitorowanie maszyny, działania prewencyjne, strategia serwisowa, stany magazynowe i rezerwa części zamiennych, określony czas reakcji, zakres pełny i dedykowany;



- szkoleń produktowych – rozwiązania produktowe dostawców (sterowniki, komunikacja, technika napędowa, wizualizacja);
 - szkoleń specjalistycznych – opracowywania szkoleń autorskich i dedykowanych na potrzeby działów utrzymania ruchu.
- Wybrane aplikacje dostępne pod adresem http://www.simlogic.pl/pl/simlogic.-wybrane_realizacje.html.

SIMLOGIC. rozpoczął swoje działania na bazie doświadczeń i znajomości praktycznej produktów firmy Siemens. Osobowa współpraca z firmą Siemens w Polsce sięga lat 90. ub.w., więc już blisko 15 lat współpracujemy. Na bazie produktów i rozwiązań rozwijamy serwis, sprzedaż i szkolenia oraz wykonujemy projekty aplikacyjne i modernizacje. Posiadamy autoryzacje na szkolenia z zakresu sterowników SIMATIC, jesteśmy Centrum Serwisowo-Szkoleniowo-Kompetencyjnym z zakresu AKPIA, RFID, komunikacji Simatic NET i bezpieczeństwa. Razem we wrześniu 2011 roku zorganizowaliśmy spotkanie DEMO TRUCK ROADSHOW, zawierające prezentację specjalistycznej aparatury AKPIA firmy SIEMENS w siedzibie SIMLOGIC:

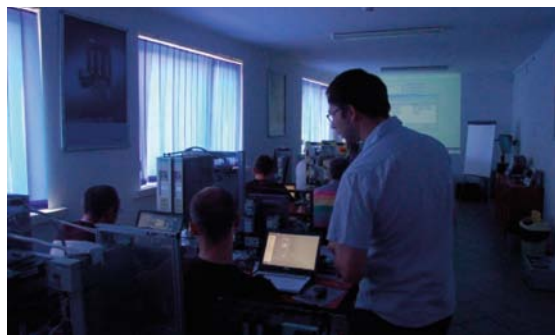
<http://www.simlogic.pl/pl/news/index/view/id/98>.

Na bazie produktów i rozwiązań Siemens dokonaliśmy realizacji wielu projektów modernizacyjnych.

http://www.simlogic.pl/pl/simlogic.-wybrane_realizacje.html.

Z uwagi na potrzeby rynku automatyki od 2011 roku rozszerzyliśmy nasze działania o ścisłą współpracę z innymi dostawcami.

Aktualnie Autoryzowane Centrum Serwisowo-Szkoleniowo-Kompetencyjne SIMLOGIC rozszerzyło ścisłą współpracę partnerską w zakresie działań serwisowo-szkoleniowo-kompetencyjnych z firmą Eaton Electric Sp. z o.o.



Zawarliśmy kompleksową umowę partnerską w zakresie techniki napędowej EATON. Dotyczy ona szerokiego spektrum przemienników o mocach do 3 MW oraz urządzeń łagodnego rozruchu. Na mocy umowy otrzymaliśmy status Autoryzowanego Partnera Serwisowego Urządzeń. Umowa obejmuje naprawy gwarancyjne i pogwarancyjne, serwis, doradztwo techniczne, *hotline*, magazyn komponentów dla klientów, rozwiązania SmartWire oraz bezpieczeństwo maszyn. Usługi serwisowe realizowane są w systemie 24/7, co oznacza gotowość do realizacji zadań całodobowo każdego dnia; działalność projektowa i wykonawcza w zakresie automatyki z wykorzystaniem urządzeń firmy Eaton. Umowa obejmuje obsługę posprzedażową:

- serwis posprzedażowy urządzeń w zakresie nadzoru nad montażem, regulacją, rozruchem do czasu przekazania użytkownikowi urządzenia;
- usługi remontowe, przeglądy, pomoc techniczną, konserwację urządzeń w czasie trwania i w zakresie udzielonej gwarancji na urządzenie;
- doradztwo techniczne.

W ramach wspólnych działań firma SILMOGIC. będzie wykorzystywać w przygotowywanych projektach, aplikacjach i modernizacjach, rozwiązania oparte na produktach firmy EATON oraz technologie funkcjonujące w oparciu o produkty EATON.

Wspólnie z firmą Eaton w marcu 2012 roku aktywnie uczestniczyliśmy na terenie Łodzi w programie „ROAD SHOW 2012” – EATON ELECTRIC – SIMLOGIC. Uczestnicy spotkania odwiedzili pojazd ekspozycyjny EXPOLINER znajdujący się na terenie siedziby SIMLOGIC. Spotkanie obejmowało interaktywną wystawę połączoną z warsztatami technicznymi, podczas których zaprezentowano nowe trendy w automatyce oraz hydraulice. O szczegółach można przeczytać tutaj:

<http://www.simlogic.pl/pl/news/index/view/id/103>.



Razem także jesteśmy na etapie realizacji kilku dużych projektów modernizacyjnych. Nasze szkolenia produktowe często uzupełniają swoją wiedzą pracownicy firmy EATON – fragment szkolenia z zakresu techniki napędowej.

Dzięki tak ścisłej współpracy z firmą EATON będziemy tworzyć nowe laboratoria i sale szkoleniowe oraz intensywnie rozwijać działalność serwisową i szkoleniową.



Natomiast w czerwcu nasze Centrum Szkoleniowe odwiedził Dyrektor Sprzedaży Urządzeń Komunikacyjnych i Diagnostycznych firmy Trebing & Himstedt Prozeßautomation GmbH & Co. KG – Pan Bernd Kremer.

Wizyta miała miejsce podczas realizacji dedykowanego szkolenia komunikacyjnego PROFINET dla pracowników przemysłu motoryzacyjnego i służb serwisowych utrzymania ruchu.

Firma SIMLOGIC. jest autoryzowanym partnerem firmy Trebing & Himstedt w Polsce. Posiadamy ścisłą umowę o współpracy w zakresie doradztwa, serwisu, wsparcia technicznego, diagnostyki komunikacji oraz promocji i sprzedaży urządzeń do profesjonalnej diagnostyki sieci przemysłowych. Współpracujemy ściśle w zakresie urządzeń diagnostycznych, oprogramowania, serwisu, audytów prewencyjnych i dostosowania instalacji, szkoleń i warsztatów technicznych. Na potrzeby informacyjne dotyczące rozwiązań oraz produktów opracowano e-sklep, znajdujący się pod adresem: www.sieciprzemyslowe.pl.



W bieżącym roku firma Trebing & Himstedt obchodzi 20-lecie powstania. Pan Kremer przyjechał do nas z interesującym wystąpieniem dotyczącym diagnostyki komunikacji przemysłowej. Na wstępie przypomniał o fakcie, iż firma Trebing & Himstedt od lat 90. zajmuje się diagnostyką komunikacji przemysłowej oraz produkcją specjalistycznych urządzeń i oprogramowania, a następnie w bardzo ciekawy sposób opowiadał o rozwiązaniach komunikacyjnych i ich zastosowaniu w przemyśle.



Wspólnie z firmą Trebing & Himstedt zaplanowaliśmy objazd po Polsce i komunikacyjne warsztaty techniczne:

I tura

10.09.2012 – 14.09.2012

- 1) Katowice
- 2) Kraków
- 3) Rzeszów
- 4) Kielce
- 5) Lublin

III Tura

12.11.2012 – 16.11.2012

- 1) Łódź
- 2) Bełchatów
- 3) Wrocław
- 4) Zielona Góra
- 5) Poznań

II Tura

22.10.2012 – 26.10.2012

- 1) Płock
- 2) Ostrołęka
- 3) Białystok
- 4) Olsztyn
- 5) Gdańsk

IV Tura

10.12.2012 – 14.12.2012

- 1) Gorzów Wielkopolski
- 2) Szczecin
- 3) Koszalin
- 4) Bydgoszcz
- 5) Toruń



Uczestnicy warsztatów komunikacyjnych będą mogli podczas szkoleń zapoznać się zarówno z mechanizmami komunikacji PROFIBUS-PROFINET, jak również z mechanizmami oraz sposobami diagnostyki tej komunikacji.

Aktualnie Centrum SIMLOGIC. jest także na etapie realizacji projektu współfinansowanego z UE, przeznaczonego na udoskonalenie i rozszerzenie bieżącej działalności firmy SIMLOGIC. z zakresu szkoleń i serwisu. Tworzymy nowe zestawy diagnostyczno-komunikacyjne, które wyposażono w rozwiązania różnych dostawców – zgodnie z wymaganiami PICC: Siemens, Eaton, Beckhoff, Turck, Balluff, Murrelektronik, Phoenix-Contact, Harting, Sick. Natomiast za pomocą urządzeń firmy Trebing & Himstedt zestawy są w pełni diagnozowalne. Koszty utworzenia tak interdyscyplinarnego specjalistycznego zestawu szkoleniowego komunikacyjno-diagnostycznego wraz ze sprzętem, oprogramowaniem narzędziowym, komunikacyjnym i diagnostycznym, zabudową oraz dokumentacją są bardzo wysokie. Jest to zarazem kolejna znacząca inwestycja w rozwój fachowych szkoleń oraz profesjonalnego serwisu firmy SIMLOGIC. Każde stanowisko zawiera możliwość komunikacji PROFIBUS-PROFINET (dołączono także inne standardy – np. MODBUS TCP, komunikację światłowodową), diagnostyki komunikacji, dołączenia urządzeń wykonawczych, komunikacji PROFIBUS PA oraz współpracy ze stanowiskami Safety i Motion Control.

Aktualnie w ofercie firmy SIMLOGIC. znajduje się blisko 150 różnych modułów szkoleniowych z zakresu technicznych szkoleń specjalistycznych. Są to zarówno szkolenia specjalistyczne autorskie, szkolenia autoryzowane, jak również szkolenia dedykowane. Szkolenia terminarzowe oferowane są w formie



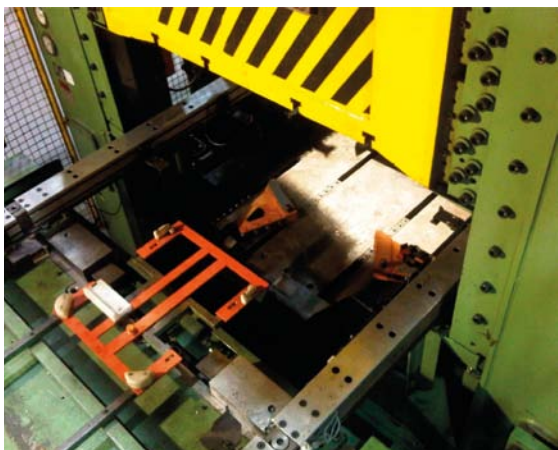
stacjonarnej i odbywają się w profesjonalnie przygotowanych laboratoriach dydaktyczno-technologicznych, znajdujących się w siedzibie firmy SIMLOGIC. w Łodzi. Oferujemy również szkolenia wyjazdowe oraz dedykowane odbywające się u Państwa, np. szkolenia przeznaczone dla służb utrzymania ruchu. Szkolenia mogą być prowadzone według autorskich programów SIMLOGIC., jako autoryzowane (EATON, SIEMENS, komunikacja i diagnostyka) oraz jako dedykowane, ukierunkowane na rozwiązania, a nie na produkty. W uzgodnieniu z Państwem program może zostać dostosowany do rozwiązań znajdujących się w danym urządzeniu, procesie czy zakładzie przemysłowym.

W ofercie znajdują się następujące główne moduły szkoleniowe:

- sterowniki programowalne;
- sterowniki technologiczne;
- panele HMI, stacje operatorskie;
- komunikacja i sieci przemysłowe;
- diagnostyka sieci przemysłowych PROFIBUS-PROFINET, MODBUS, ETHERNET;
- technika napędowa prądu przemiennego;
- technika napędowa prądu stałego;
- podstawy projektowania, programowania, komunikacji i techniki napędowej;
- projektowanie PROFIBUS-PROFINET;
- techniki programowania systemów napędowych;
- sterowniki programowalne Simlogic na platformie codesys;
- szkolenia uzupełniające;
- szkolenia autoryzowane SIEMENS, EATON.

Szczegółowa oferta szkoleń dostępna jest pod adresem:
http://www.simlogic.pl/pl/centrum_szkolen-oferta.html.

Aktualny folder szkoleniowy dostępny jest pod adresem:
http://www.simlogic.pl/pubapp/repository/file/sm_folder_szkoleniowy.pdf.



Autoryzowane Centrum Serwisowo-Szkoleniowo-Kompetencyjne SIMLOGIC – dzięki zwartej strukturze i tak szerokiej współpracy międzynarodowej – jest w stanie zapewnić kompleksową ofertę usług w zakresie:

- opracowania właściwego rozwiązania;
- wykonania projektu;
- doboru komponentów do aplikacji;
- dostawy sprzętu;
- utworzenia oprogramowania dedykowanego do maszyn;
- uruchomienia systemów napędowych, komunikacji i sterowania ze szczególnym uwzględnieniem bezpieczeństwa ludzi, procesów i maszyn;
- wykonanie i opracowanie ekspertyz technicznych;
- zapewnienia opieki serwisowej i dostępu *hotline*;
- opracowanie i realizację odpowiednio dobranej strategii szkoleniowej.



Jako firma o zasięgu krajowym i zagranicznym, aktywnie działamy na terenie całego kraju oraz współpracujemy z Partnerami zagranicznymi, a w naszej codziennej pracy zajmujemy się specjalizowaną automatyką przemysłową i systemami napędowymi maszyn. Intensywnie rozwijamy serwis maszyn i urządzeń przemysłowych.

Aktualny folder o firmie dostępny jest pod adresem: http://www.simlogic.pl/pubapp/repository/file/folder_o_firmie.pdf.

Zapraszamy do zapoznania się z naszą ofertą, znajdującą się na stronie internetowej www.simlogic.pl oraz na naszych sklepach internetowych:

www.automationtradecenter.pl;
www.sieciprzemyslowe.pl;
www.sterownikiprogramowalne.pl.

Nasi specjaliści udzielą Państwu obszernych informacji i odpowiedzi na Państwa pytania. ■

SIMLOGIC.
CENTRUM ROZWIĄZAŃ AUTOMATYKI

Zapraszamy do współpracy!

Dyrektor SIMLOGIC.
dr inż. Mariusz Jabłoński

AUTORYZOWANE CENTRUM
SERWISOWO-SZKOLENIOWO-KOMPETENCYJNE
SIMLOGIC.
ul. Piłsudskiego 141
92-318 Łódź