

SIMLOGIC.

Kompleksowa oferta usług dla przemysłu

Firma SIMLOGIC. działa w obecnej strukturze na polskim rynku od 2007 roku, lecz doświadczeniem pracowników i współpracowników sięga lat 90. ubiegłego stulecia. Na bazie wykonanych prac, szerokiej współpracy i pozytywnie wykonanych zleceń otrzymaliśmy liczne certyfikaty szkoleniowe oraz kilkadziesiąt listów referencyjnych. SIMLOGIC. to zespół, w którym pracują osoby w różnym wieku, głównie z wykształceniem technicznym. Znamy znaczenie takich słów, jak rzetelność i uczciwość, szanujemy wartość ludzkiej pracy i poważnie traktujemy wszystkie powierzone nam zadania. Od firm z nami współpracujących otrzymujemy zawsze dobre referencje i jesteśmy firmą, której można zaufać. Staramy się ciągle rozwijać i zdobywać nowe doświadczenia praktyczne. Podejmujemy się zadań, które są trudne, pracochłonne i wymagają dużego zaangażowania, dzięki czemu mamy pracę w tych trudnych czasach. W ten sposób tworzymy zespół, który kreuje nas jako wyspecjalizowaną firmę inżynieryjno-techniczną, specjalizującą się w zadaniach trudnych, a czasem „niemożliwych”. W naszej codziennej pracy zajmujemy się automatyką przemysłową bazującą na kompleksowych rozwiązaniach różnych dostawców. Posiadamy doświadczenie praktyczne w zakresie programowania i serwisowania urządzeń automatyki, układów regulacji, wizualizacji SCADA, systemów napędowych, komunikacji w sieci przemysłowej i jej diagnostyki, opracowywania i wdrażania algorytmów sterowania maszyn oraz dostosowania maszyn do wymagań bezpieczeństwa, wraz z audytami bezpieczeństwa, wykonaniem zaleceń i pomiarami: czasów dobiegu, jakości energii elektrycznej, EMC, pól elektromagnetycznych. Nasza zwarta, a zarazem kompleksowa struktura jest w stanie zapewnić Państwu pełną ofertę w zakresie usług utrzymania ruchu maszyn, rozwiązywania problemów technicznych, optymalizacji pracy maszyn, dostawy sprzętu, oprogramowania oraz realizacji dedykowanych szkoleń technicznych.

I. APLIKACJE PRZEMYSŁOWE

Zadania realizujemy kompleksowo, poczynając od opracowania rozwiązania, poprzez wykonanie projektu, dobór, dostawę elementów, ich montaż i uruchomienie, łącznie z oprogramowaniem, wizualizacją i dokumentacją techniczną maszyn, kończąc szkoleniem obsługi i utrzymania ruchu. Zapewniamy:

- wsparcie techniczne przy uruchomieniach maszyn;
- programowanie sterowników PLC i technologicznych;
- parametryzację napędów współczesnych i poprzednich generacji: uruchomienie, diagnostykę, serwis i wymianę;
- wizualizację procesów przemysłowych jak i technologicznych;
- wdrażanie komunikacji PROFIBUS / PROFINET, ETHERCAT i zdalny dostęp do maszyn: Industrial Ethernet, IWLAN;
- projektowanie i uruchamianie układów wieloosiowych z silnikami wykonawczymi Motion Control (SIMOTION, S7- Techn., Beckhoff);
- projektowanie i tworzenie algorytmów sterowania maszyn, linii technologicznych oraz rozwiązań bezpieczeństwa maszyn.

SIMLOGIC.
CENTRUM ROZWIĄZAŃ AUTOMATYKI

II. MODERNIZACJA MASZYN I LINII PRODUKCYJNYCH

Wykonujemy prace projektowe, programowe oraz instalacyjne związane z zamianą sterowników i napędów starszych typów na zamienniki nowszej generacji. Dokonujemy zamiany rozwiązań innych producentów na rozwiązania oferowane przez firmy Beckhoff, EATON, Harting, Siemens. Główne zadania:

- konwersja i migracja programów SIMATIC S5 na S7 oraz parametrów ze starszych napędów na współczesne;
- zastępowanie istniejących realizacji maszynowych urządzeniami automatyki na bazie ofert innych dostawców;
- rozbudowa programów sterowania: funkcjonalność i bezpieczeństwo maszyn oraz procesów;
- przebudowa szaf sterowniczych i opracowywanie migracji z układów sterowania zcentralizowanych na rozproszone peryferyjnie;
- dostosowywanie obwodów bezpieczeństwa do norm i wymagań UE;
- optymalizacja pracy systemów napędowych maszyn i linii produkcyjnych;
- opracowywanie raportów z uruchomień, rejestracje i testy;
- projektowanie obwodów bezpieczeństwa, analiza ryzyka, walidacja, audyty bezpieczeństwa i oprogramowania technologicznego;
- specjalistyczne doradztwo techniczne.

III. PROGRAMOWANIE STEROWNIKÓW, NAPĘDÓW I SIECI PRZEMYSŁOWYCH

Od lat zajmujemy się wykonywaniem prac zleconych w dziedzinie programowania sterowników PLC, napędów, sterowników technologicznych, modułów bezpieczeństwa, sieci przemysłowych. Główny zakres prac:

- sterowniki SIMATIC S7, Technology i Safety oraz SIMOTION firmy Siemens – TIA oraz STEP7;
- sterowniki firmy EATON – CodeSys;
- sterowniki firmy Beckhoff – TwinCAT;
- sterowniki i regulatory technologiczne AMK;
- technika napędowa firmy EATON – wszystkie generacje do 2 MW, potwierdzona umową partnerską i autoryzacją na serwis i naprawy;
- technika napędowa firmy Siemens: SINAMICS S oraz G, SIMOVERT VC oraz MC, SIMODRIVE 611A oraz 611U, POSMO, SIMOREG, MICROMASTER;
- technika napędowa Beckhoff – Motion Control;
- technika napędowa AMK – Motion Control;
- komunikacja w sieciach przemysłowych: PROFINET, PROFIBUS, ETHERNET, IWLAN, CAN, ETHERCAT;
- diagnostyka PROFIBUS/PROFINET;
- diagnostyka systemów sterowania;
- wykonywanie modyfikacji programowych;

- monitorowanie produkcji i wykonanie systemu zbierania danych, zdalny dostęp do maszyn;
- audyty maszyn: bezpieczeństwa, energetyczne, optymalizacyjne, prewencyjne, retrofityczne.

IV. TECHNIKA NAPĘDOWA, AUTORYZOWANY SERWIS, MAGAZYN FALOWNIKÓW firmy EATON

W zakresie techniki napędowej, działań serwisowych, hotline oraz doradztwa technicznego SIMLOGIC. proponuje swoim klientom:

- całodobowy serwis urządzeń techniki napędowej EATON oraz Beckhoff i Siemens;
- diagnostykę linii technologicznych;
- uruchomienia napędów i parametryzacje;
- naprawy pogwarancyjne falowników i przekształtników;
- tworzenie dedykowanych algorytmów sterowania i korektę istniejących fabrycznych struktur sterowania dostosowanych do technologii;
- opracowywanie procedur diagnostycznych i serwisowych dla działów utrzymania ruchu;
- tworzenie szybkich ścieżek dostawy w sytuacjach awaryjnych;
- hotline dla klientów oraz stałą opiekę serwisową;
- wsparcie techniczne dla działów utrzymania ruchu;
- stałe umowy serwisowe z określonym czasem reakcji;
- tworzenie rezerw magazynowych;
- wykonywanie archiwów nastaw parametrów techniki napędowej linii produkcyjnych;
- opracowanie i realizacja polityki prewencyjnej – wymiana kondensatorów, wentylatorów;
- formowanie jednostek magazynowych;
- zamiana jednostek magazynowych, z zainstalowanymi w szafach sterowniczych, ich uruchomienie i optymalizacja.

V. SYSTEMY WIZUALIZACJI MASZYN

Wykonujemy prace projektowo-programowe w zakresie:

- wykonywania kompleksowych prac z zakresu doboru urządzeń i obudów, dostawy komponentów, zamontowania mechanicznego, uruchomienia, oprogramowania, podpięcia do sterownika głównego i ustalenia komunikacji, archiwizacji danych procesowych;
- opracowywania rozwiązań w zakresie monitorowania pracy maszyn celem zgłaszania awarii w działach utrzymania ruchu;
- wykonywania kopii zapasowych programów paneli operatorskich;
- projektowania wizualizacji paneli operatorskich, wizualizacji run-time na PC, wizualizacji SCADA;



- tworzenia wizualizacji procesów przemysłowych i uruchamiania stacji operatorskich WinCC do zadań klient-serwer;
- konfiguracji paneli HMI WinCC Flexible;
- modernizacji starych pulpity operatorskich;
- wymiany wycofanych z produkcji paneli operatorskich, adaptacji programu głównego;
- instalacji i oprogramowania komputerów przemysłowych PC BOX;
- diagnostyki systemów bazodanowych w systemach SCADA;
- rozbudowę systemów ERP, wymianę danych SCADA-ERP;
- opracowujemy dedykowane rozwiązania ERP dla produkcji.

VI. CAŁODOBOWY SERWIS NAPĘDÓW I STEROWANIA MASZYN – tel. 696 626 627

W zakresie działań serwisowych SIMLOGIC. proponuje swoim usługodawcom:

- autoryzowany serwis gwarancyjny do naprawy falowników EATON;
- całodobowy serwis maszyn i urządzeń automatyki;
- diagnostykę systemów sterowania maszyn, technik napędowych, wizualizacji, komunikacji przemysłowej i rozwiązywanie problemów dotyczących niepoprawnej pracy linii produkcyjnych;
- hotline dla klientów i uczestników naszych szkoleń oraz dostawę i wymianę uszkodzonych elementów;
- naprawy pogwarancyjne falowników i przekształtników;
- opracowywanie procedur diagnostycznych i serwisowych dla działów utrzymania ruchu;
- dostęp do magazynu części zamiennych SIMLOGIC.: automatyka i falowniki do 250 kW;
- szybkie dostawy serwisowe urządzeń SIEMENS;
- dostęp do magazynu falowników EATON;
- możliwość szybkiej dostawy urządzeń BECKHOFF;
- opracowywanie gospodarki magazynowej częściami zamiennymi;
- tworzenie szybkich ścieżek dostawy w sytuacjach awaryjnych;
- wsparcie techniczne dla działów utrzymania ruchu i stałe umowy serwisowe z ustalonym czasem reakcji i realizacją działań prewencyjnych.

VII. BUDOWA SZAF STEROWNICZYCH I RETROFIT STEROWANIA

SIMLOGIC. oferuje profesjonalną prefabrykację szaf sterowniczych na bazie rozwiązań EATON pod wytyczne dotyczące retrofit systemu lub modernizacji z zakresu automatyki przemysłowej, systemów IT oraz EIB. W zakresie prac projektowo-modernizacyjnych SIMLOGIC proponuje:

- wspólny z jednostką notyfikowaną audyt bezpieczeństwa oraz wprowadzenie poprawek wskazanych w audycie;
- wykonanie kopii nastaw programów i parametrów;
- wykonanie inwentaryzacji obiektowej;
- opracowanie projektu automatyki;
- zaprojektowanie obwodu bezpieczeństwa;
- dobór i dostawę komponentów;
- montaż i uruchomienie;
- oprogramowanie systemu;
- wykonanie dokumentacji elektrycznej;
- audyt kontrolny wykonania zaleceń jednostki notyfikowanej;
- szkolenia obsługi;
- realizację szkoleń dedykowanych dla działu utrzymania ruchu.

VIII. DIAGNOSTYKA SIECI PRZEMYSŁOWYCH

SIMLOGIC. jako Centrum Serwisowo-Szkoleniowo-Kompetencyjne zapewnia kompleks usług z zakresu problemów eksploatacji i diagnostyki sieci przemysłowych:

- audyty stanu pracujących sieci;
- działania serwisowe w przypadku awarii;
- wymiany instalacji, wtyczek i okablowania;
- szkolenia z zakresu diagnostyki sieci PROFIBUS & PROFINET;
- szkolenia dla projektantów systemów komunikacyjnych;
- szkoleń dedykowanych do zastosowanych rozwiązań.

W odróżnieniu od szkoleń standardowych wymaga to przede wszystkim: dużego doświadczenia, odpowiedniego sprzętu, dostatecznej wiedzy praktycznej, odpowiedzialności, postępowania zgodnie z BHP, gdyż często działamy na pracujących maszynach, znajomości podstaw budowy i działania maszyn, a nie tylko produktów, doświadczenia i praktyki zawodowej, zgranego zespołu fachowców i ich zaangażowania w projekt oraz odpowiedniego nakładu pracy.

IX. CAŁODOBOWY MAGAZYN AUTOMATYKI I TECHNIKI NAPĘDOWEJ – tel. 696 626 627

Magazyn SIMLOGIC to:

- stały dostęp do zasobów urządzeń automatyki;
- falowniki EATON o mocy do 250 kW w ciągłej sprzedaży;
- możliwość rozbudowy i powiększenia zgodnie z wymaganiami nowych Klientów;
- autoryzowany serwis falowników;
- naprawy gwarancyjne falowników;
- opracowywanie procedur diagnostycznych i serwisowych dla działów utrzymania ruchu;
- opracowywanie gospodarki magazynowej częściami zamiennymi oraz tworzenie szybkich ścieżek dostawy w sytuacjach awaryjnych;
- wsparcie techniczne dla działów utrzymania ruchu.

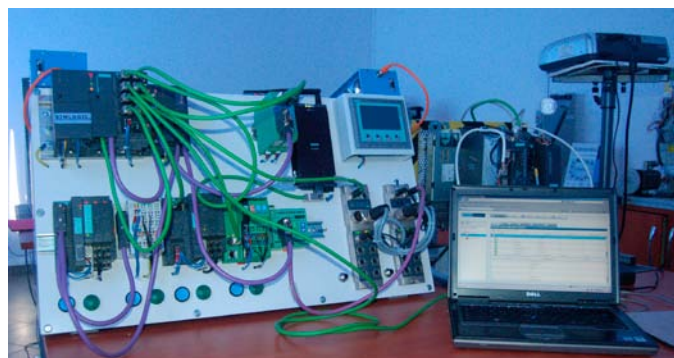
X. NAPRAWY FALOWNIKÓW I URZĄDZEŃ AUTOMATYKI

Firma SIMLOGIC. oferuje:

- szybką i bezpłatną wycenę napraw;
- opłacalny serwis urządzeń automatyki przemysłowej;
- ekonomiczne podejście do naprawy bez kosztów związanych z dodatkową wyceną;
- dużą skuteczność oraz szybką realizację napraw;
- dostęp do części i komponentów;
- gwarancję redukcji kosztów u klienta;
- gwarancję na każdą naprawę;
- naprawy szerokiej gamy urządzeń elektroniki i automatyki przemysłowej;
- serwis i doradztwo techniczne;
- programowanie urządzeń, wymiany oraz diagnostykę awarii;
- działania prewencyjne w zakresie serwisu urządzeń automatyki przemysłowej.

XI. CENTRUM SZKOLEŃ TECHNICZNYCH – SZKOLENIA SPECJALISTYCZNE

Firma SIMLOGIC., tworząc kompleksową ofertę dla przemysłu, działa jako Centrum Serwisowo-Szkoleniowo-Kompetencyjne. W naszej ofercie znajdują się zarówno szkolenia specjalistyczne i autoryzowane stacjonarne, odbywające się w profesjonalnie przygotowanych laboratoriach dydaktyczno-technologicznych, znajdujących się w siedzibie firmy w Łodzi,



jak również szkolenia wyjazdowe dedykowane, odbywające się u Państwa – np. szkolenia przeznaczone dla służb utrzymania ruchu. Szkolenia mogą być prowadzone według autorskich programów SIMLOGIC. oraz jako dedykowane – w porozumieniu z Państwem program może zostać dostosowany do rozwiązań znajdujących się w maszynach. Mottem przewodnim szkoleń prowadzonych w SIMLOGIC. są słowa Konfucjusza: „Powiedz mi, a zapomnę, pokaż mi, a zapamiętam, pozwól mi zrobić, a zrozumiem.”

W myśl tych słów w trakcie realizacji szkoleń osoby prowadzące szczególną uwagę zwracają na łączenie teorii z praktyką, natomiast firma dba o odpowiednią bazę sprzętową oraz jej nieustanną aktualizację. Obecnie po rozbudowie posiadamy 5 w pełni wyposażonych sal szkoleniowych, począwszy od sterowników programowalnych, poprzez technikę napędową Eaton, Beckhoff oraz Siemens, a kończąc na komunikacji przemysłowej i diagnostyce sieci.

XII. CHARAKTERYSTYKA SZKOLEŃ SIMLOGIC.

Oferta szkoleniowa firmy SIMLOGIC. jest obszerna, gdyż prowadzimy szkolenia z następujących zagadnień:

- programowania i uruchamiania sterowników SIMATIC S7, łącznie z rodziną T i Simotion, a także poprzedniej rodziny S5;
- programowania, uruchamiania i komunikacji ze sterownikiem napędów: SIMOREG, MASTERDRIVE, MICROMASTER, SIMODRIVE, SINAMICS;
- konfigurowania i diagnostyki sieci przemysłowych PROFIBUS, PROFINET, Ethernet, MPI, ASI;
- wizualizacji pracy maszyn i procesów przemysłowych WinCC Flexible i WinCC;
- specjalistycznych szkoleń serwisowych układów przemysłowych: wykonywanie kopii bezpieczeństwa, wymiana modułów i podzespołów, upload i download parametrów i programów, diagnostyka, optymalizacja;
- specjalistycznych szkoleń diagnostycznych: układów sterowania SIMATIC, napędów firmy Siemens oraz sieci przemysłowych;
- zamiany sterowników i napędów starszych typów na zamieniki nowszej generacji.

XIII. IMPREZY PROMOCYJNE, TARGI W KTÓRYCH BRALIŚMY UDZIAŁ

1. „ROAD SHOW 2012” – EATON – SIMLOGIC.

Interaktywna wystawa i warsztaty techniczne, gdzie zaprezentowano nowe trendy w automatyce oraz hydraulice.

2. DEMO TRUCK ROADSHOW 2011 – SIEMENS.

Spotkanie poświęcone aparaturze kontrolno-pomiarowej, połączone ze zwiedzaniem samochodu pokazowego oraz prezentacją firmy SIMLOGIC.

3. SEMINARIUM INŻYNIERSKIE – ALTERNATYWY PRZEMYSŁOWE 2011 – KWB Bełchatów.

Seminarium poruszało zagadnienia interdyscyplinarne, obejmując swoim zakresem tematykę związaną z maszynami górnictwa odkrywkowego, i było skierowane do wszystkich działów technicznych kopalni.

4. VII MIĘDZYNARODOWY KONGRES GÓRNICTWA WĘGLA BRUNATNEGO.

Referat naukowy SIMLOGIC. pt.: „Współczesne algorytmy sterowania maszyn górnictwa odkrywkowego na przykładach aplikacyjnych”. Artykuł przedstawiał uwagi do wybranych algorytmów sterowania maszyn górnictwa odkrywkowego, zrealizowanych za pomocą cyfrowej techniki sterowania, przemysłowych sieci komunikacyjnych i systemów napędowych.

5. TARGI AUTOMATICON 2011.

Wśród wystawców na 11 edycji Targów znalazła się również firma SIMLOGIC. Stoisko cieszyło się dużym zainteresowaniem osób zwiedzających Targi – z naszymi specjalistami rozmawiało około 250 osób.

XIV. DYSTRYBUCJA KOMPONENTÓW AUTOMATYKI I OPROGRAMOWANIA

W zakresie sprzedaży i doboru komponentów SIMLOGIC. proponuje swoim klientom:

- sprzedaż elementów automatyki firm: BECKHOFF, EATON, HARTING, SIEMENS, T+H, wraz z doradztwem technicznym, zapewnieniem wsparcia w uruchomieniu, obsłudze i diagnostyce usterek oraz szkoleniami technicznymi;
- wsparcie, doradztwo techniczne przy kompletacji zamawianych elementów;
- pomoc w weryfikacji spójności zamówienia;
- wsparcie przy organizacji magazynów części zamiennych;
- pomoc w minimalizacji i redukcji zawartości elementów magazynowanych;
- umowy magazynowe i wsparcie serwisowe 24/7;
- kompleksową obsługę firm produkcyjnych: dostawa komponentów, serwis, diagnostyka, wymiana, działania prewencyjne, szkolenia.

XV. SIMLOGIC. AUTOMATION TRADE CENTER: www.e-sklepy.simlogic.pl

W zakresie sprzedaży i promocji internetowej produktów automatyki, SIMLOGIC. proponuje swoim klientom:

- sieć e-sklepów internetowych znajdujący się pod wspólnym adresem: e-sklepy.simlogic.pl.

Zebrano tutaj wszystkie promowane produkty w następujących grupach:

- automationtradecenter.simlogic.pl – internetowa prezentacja produktów firmy Siemens;
- sterownikiprogramowalne.simlogic.pl – internetowa prezentacja produktów głównie firm Beckhoff, EATON;
- falowniki.simlogic.pl – internetowa prezentacja produktów firmy EATON;
- sieciprozemyslowe.simlogic.pl – internetowa prezentacja produktów firm T+H, Siemens;
- bezpieczenstwo.simlogic.pl – internetowa prezentacja produktów firm EATON i BECKHOFF.

XVI. USŁUGI TECHNICZNE

- Specjalistyczne tłumaczenia techniczne dokumentacji – na stanie posiadamy bardzo wiele materiałów i wykonanych tłumaczeń dotyczących urządzeń firmy Siemens, osoby zainteresowane prosimy o składanie zapytań.



maczeń dotyczących urządzeń firmy Siemens, osoby zainteresowane prosimy o składanie zapytań.

- Komputerowe tworzenie dokumentacji technicznej – wykonujemy dokumentację elektryczną, podejmujemy się odtworzenia dokumentacji maszyny oraz przerysowań.
- Wykonywanie ekspertyz naukowo-technicznych w zakresie diagnostyki, prewencji oraz rozwiązywania trudnych zagadnień problemowych i technologicznych maszyn przemysłowych.
- Wykonujemy specjalizowane badania pomiarowe na obiektach przemysłowych: elektryczne, pól EM, termowizyjne, kompatybilności EMC, pracy maszyn.

XVII. PODSUMOWANIE

SIMLOGIC. jako firma o zasięgu krajowym i zagranicznym aktywnie działa na terenie całego kraju oraz współpracuje z Partnerami zagranicznymi. Zapraszamy do zapoznania się z naszą ofertą, znajdującą się na stronie internetowej www.simlogic.pl oraz na naszych sklepach internetowych: www.e-sklepy.simlogic.pl. Nasi specjaliści chętnie udzielą Państwu telefonicznie lub mailowo obszernych informacji i odpowiedzi na pytania techniczne.

- Numer całodobowy: SERWIS, HOTLINE I ZGŁOSZENIA AWARII 24H – tel. 696 626 627.
- e-mail do działu technicznego: serwis@simlogic.pl.
- Całodobowy magazyn przemienników 24/7: sprzedaz@simlogic.pl oraz tel. 696 626 627.
- Kontakt do działu szkoleń: szkolenia@simlogic.pl. ■

Szanowny Odbiorco, sprawdź nas!

Zapraszamy do współpracy!

W imieniu Zespołu,
Mariusz Jabłoński
Dyrektor SIMLOGIC.

<p>SIMLOGIC. ul. Piłsudskiego 141 92-318 Łódź CAŁODOBOWE ZGŁASZANIE AWARII tel. +48 696 626 627</p>	<p>DIAGNOSTYKA SIECI PRZEMYSŁOWYCH tel. 42 648 67 18 tel. +48 606 271 571 diagnostyka@simlogic.pl</p>
<p>CENTRUM SZKOLEŃ TECHNICZNYCH tel. 48 42 648 66 77 tel. +48 692 102 749 szkolenia@simlogic.pl</p>	<p>NAPRAWY URZĄDZEŃ AUTOMATYKI tel. +42 648 67 35 tel. +48 533 310 233 naprawy@simlogic.pl</p>
<p>DZIAŁ SERWISU/MAGAZYN tel. 42 648 67 04 tel. +48 533 310 231 serwis@simlogic.pl</p>	<p>DZIAŁ HANDLOWY tel. +42 648 67 35 tel. +48 533 310 232 sprzedaz@simlogic.pl</p>