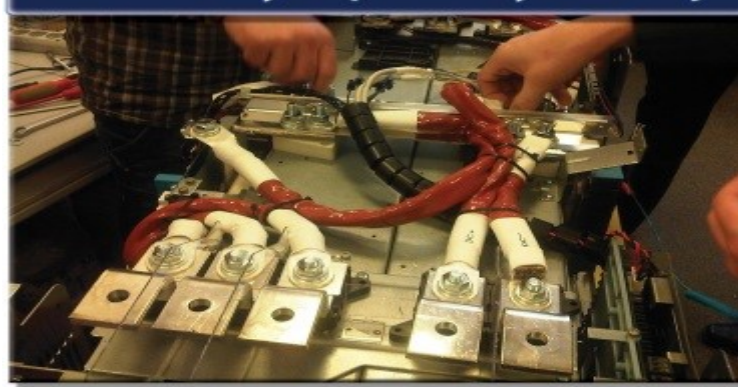


Magazyn przemienników
i bezpieczników



Naprawy urządzeń
automatyki przemysłowej



Modernizacje
i bezpieczeństwo maszyn



Monitorowanie
i modernizacja maszyn



Diagnostyka sieci
PROFIBUS / PROFINET



Szkolenia autorskie
i dedykowane



SIMLOGIC.

AUTOMATION SOLUTION CENTER



SIMLOGIC.
ul. Piłsudskiego 141
92-318 Łódź
www.simlogic.pl

www.e-sklepy.simlogic.pl
el. +48 42 648 66 77
fax: +48 42 648 67 00
zapytania@simlogic.pl



TRAINING CENTER
tel. +48 692 102 749
szkolenia@simlogic.pl

NETWORK DIAGNOSTIC
+48 606 271 571
diagnostyka@simlogic.pl

24H SERVICE
tel. +48 696 626 627
serwis@simlogic.pl

SIMLOGIC. – AUTOMATION SOLUTION CENTER

SIMLOGIC. is a young, rapidly growing company operating in the field of drive technology, PLC, networking and industrial automation equipment primarily based on the different technology solutions.



SOURCE: SIMLOGIC

Since the beginning of our business, we always strive to ensure the best, durable, quick, effective, and the most comprehensive cooperation with all cooperation companies.



SIMLOGIC – SERVICE, TRAINING AND COMPETENCE CENTER TEAM



SOURCE: SIMLOGIC

We made solutions for control processes and their optimization, visualization, drive technology and control algorithms, machine safety and industrial communication, with network diagnostics,. We cooperate with technical universities and industry.

We are the engineering and technical company specializing in the difficult tasks and "impossible,, solutions. We have several years of experience in the field of industrial automation.

SOURCE: SIMLOGIC



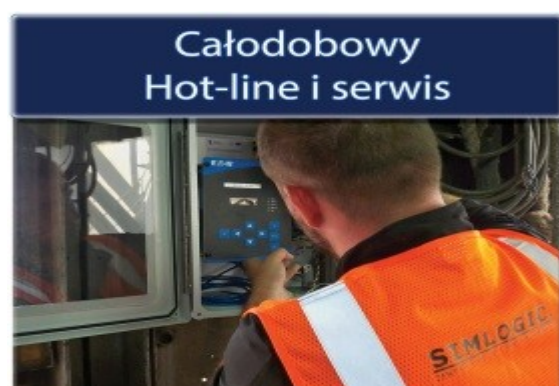
SIMLOGIC - CERTIFICATES FROM TRAININGS

We were learned or trained by:

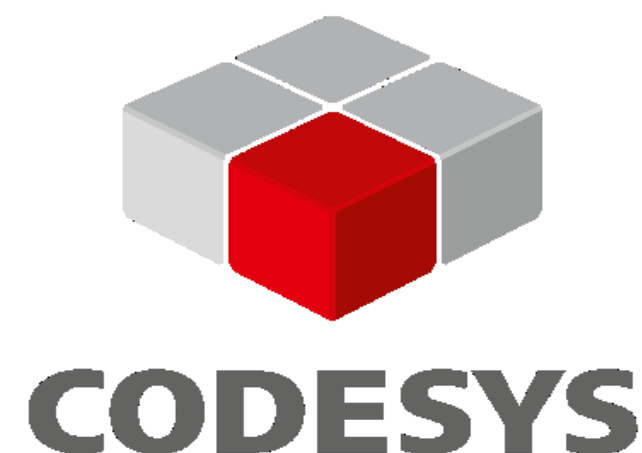
3S – CODESYS
AMK
BECKHOFF
BOSCH REXROTH
EATON
HHB
HARTING
PITC
POLISH SUPPLIERS OF SOLUTIONS,
POLISH INDUSTRIAL ORGANIZATIONS
SIEMENS
T+H
TECHNICAL UNIVERSITIES IN POLAND



SOURCE: SIMLOGIC

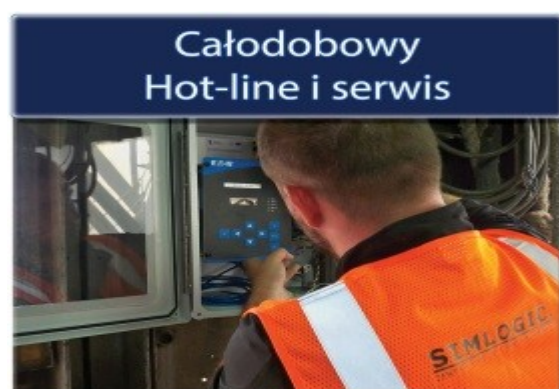


SIMLOGIC – 3S CODESYS PARTNER



Solutions CODESYS platform are a universal tool designed to automate tasks of automation systems and devices from different manufacturers.

They are an alternative to integrated products and solutions for industrial companies with their own devices but looking for a standardized software profiles, plug-in system library extension. CODESYS implementations are mainly PLCs, visualization, communication solutions, motion control, machine safety.



Strona główna System Produkty Download Wsparcie Kontakt

CODESYS WEB SITE IN POLAND

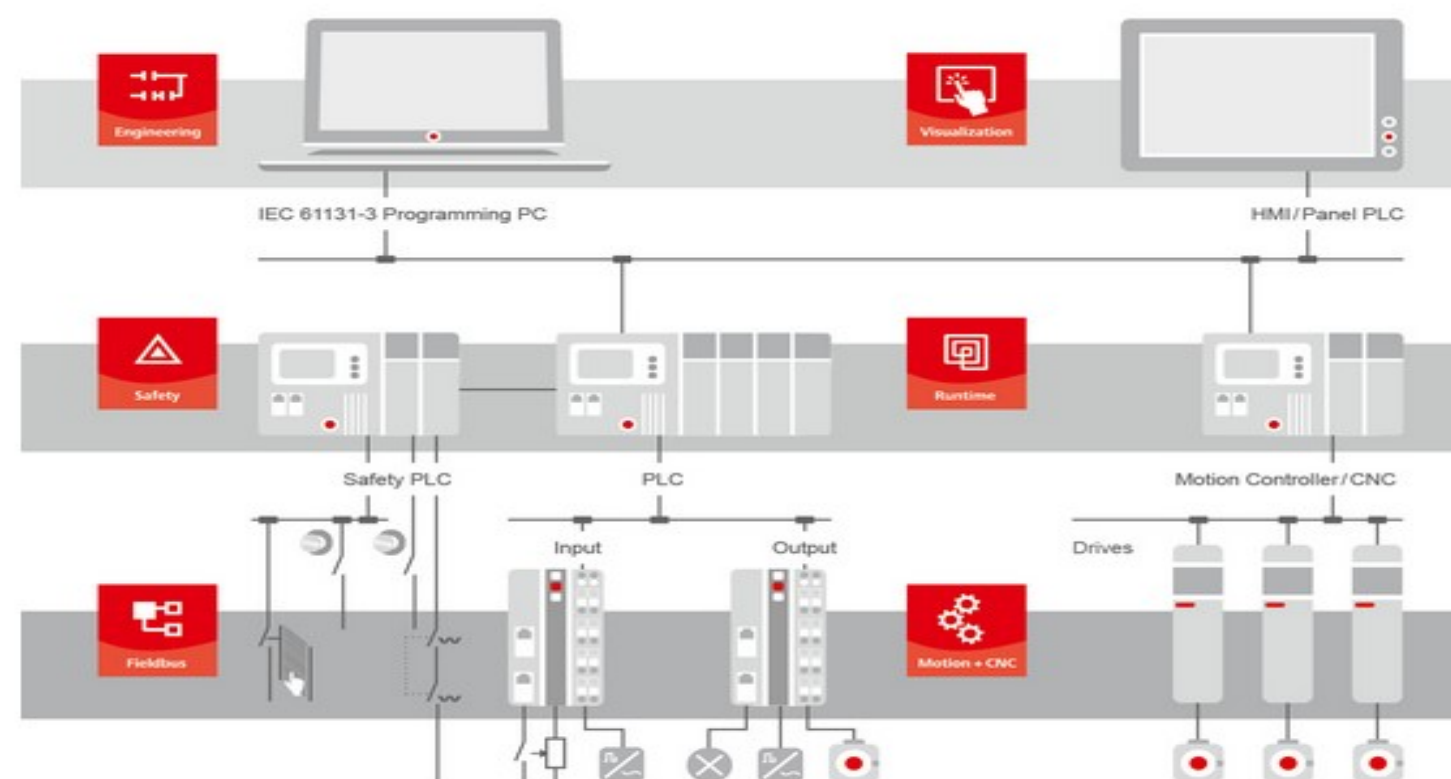
Informacje

CODESYS - kompletny pakiet oprogramowania dla technologii automatyzacji

CODESYS to platforma oprogramowania zaprojektowana tak, aby spełniać różne wymagania nowoczesnych projektów automatyki przemysłowej. Oprogramowanie CODESYS jest zgodnym z IEC 61131-3 narzędziem programowania. Oferuje zintegrowane, łatwe w obsłudze rozwiązania do obsługi użytkownika.

Firma SIMLOGIC. współpracuje z firmą 3S-Smart Software Solutions GmbH jako CODESYS System Partner.

SOURCE: 3S - CODESYS



Poland
SIMLOGIC

ul. Piłsudskiego 141
92-318 Łódź
Poland
Tel. +48-42-648-66-77
Fax. +48-42-648-67-00
Email: codesys@simlogic.pl

Service offer
CODESYS training courses
CODESYS application support
CODESYS system integration
Resell of single licenses for endusers
Technical consulting around CODESYS

SIMLOGIC.
CENTRUM ROZWIĄZAŃ AUTOMATYKI

SIMLOGIC.
ul. Piłsudskiego 141
92-318 Łódź

tel. +48 42 648 66 77
fax: +48 42 648 67 00
zapytania@simlogic.pl

PRODUKTY
AUTOMATYKI
www.e-sklepy.simlogic.pl

**CAŁODOBOWY
HOTLINE**
tel. +48 696 626 62



SIMLOGIC – PI COMPETENCE CENTER

SOURCE: PI INTERNATIONAL



SIMLOGIC

Mariusz Jablonski
Piłsudskiego 141
92-318 Łódź
Poland

Phone: +48 42 648 66 77
Fax: +48 42 648 67 00
Email: szkolenia@simlogic.pl
Web: simlogic.pl

Competence Areas

PROFIBUS

PROFIBUS PA

PROFIdrive

PROFIsafe

PROFINET

PA

PROFIdrive

PROFIsafe



SERVICE, COMMISSIONING, RESEARCHES, CONFERENCE AND ARTICLES

Profile

SIMLOGIC. is the automation solution center and offers a wide range of machine services related to startup, maintenance, diagnostics and dedicated trainings. We do expertise, safety audits, industrial networks PROFIBUS and PROFINET diagnostics.

Available experts:

- Tomasz Marczyk : PROFIBUS basic, Drive and Motion Control for PROFIBUS (PROFIdrive), PROFINET basic, Drive and Motion Control for PROFINET (PROFIdrive)
- Mariusz Jablonski : PROFIBUS basic, Drive and Motion Control for PROFIBUS (PROFIdrive), PROFINET basic, Drive and Motion Control for PROFINET (PROFIdrive)
- Przemysław Graszewicz: Drive and Motion Control for PROFIBUS (PROFIdrive), PROFINET basic, Drive and Motion Control for PROFINET (PROFIdrive)
- Łukasz Tomczuk : PROFIBUS basic, PROFINET basic



EATON

SIMLOGIC – EATON SERVICE, TRAINING AND COMPETENCE CENTER IN POLAND

SOURCE: EATON AND SIMLOGIC

EATON DRIVES MAGAZIN WITH FUSES AND SAFETY



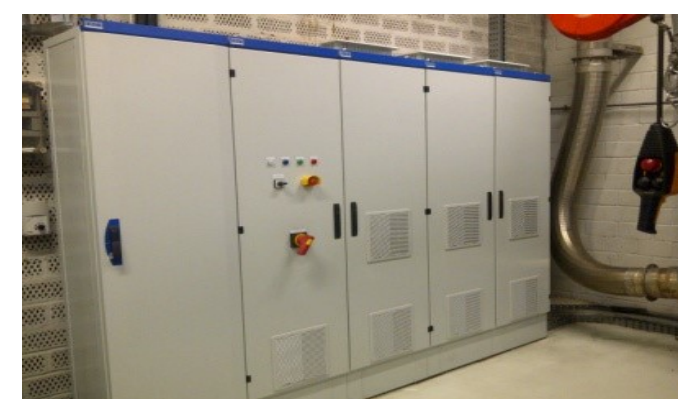
WORKSOPS AND CONFERENCES



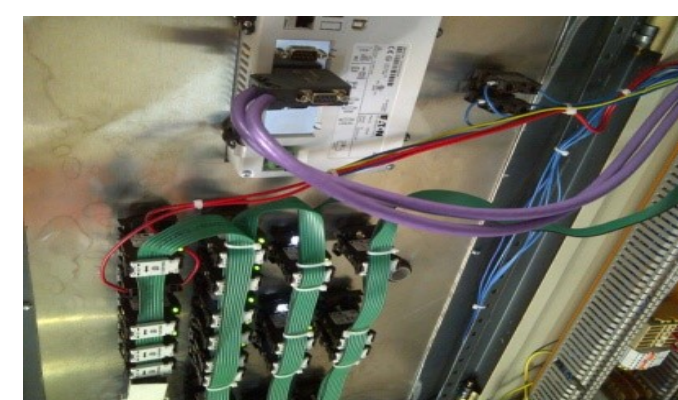
TRAINING CENTER OF EATON AND CODESYS



EATON AUTHORIZATION FOR GUARANTEE REPARATION OF DRIVES



COMMON APPLICATIONS



COMMON PROJECTS FOR MIDDLE AND HIGH SCHOOLS



INDUSTRIAL APPLICATIONS

We try to realize complex offer for industry. We develop dedicated hardware solutions based on components from SIEMENS or CODESYS solutions, implemented in: AMK, EATON, BECKHOFF, BOSCH. For industrial network diagnostics we apply SOFTING technologies used in Your business, including programming, visualization, equipment, diagnostics and technical documentation.

**Diagnostyka sieci
PROFIBUS / PROFINET****Programowanie
i projektowanie****Modernizacje
i bezpieczeństwo maszyn****Monitorowanie
i modernizacja maszyn****Całodobowy
Hot-line i serwis**

SOURCE: SIMLOGIC.

**SZKOLENIA TECHNICZNE****APLIKACJE TECHNOLOGICZNE****BEZPIECZEŃSTWO****INNOWACJE W AUTOMATYCE****DIAGNOSTYKA MASZYN****DIAGNOSTYKA SIECI PRZEMYSŁOWYCH**

MODERNIZATION OF MACHINES, LINES, DRIVE SYSTEMS

We design projects, programming and installation associated with the conversion of older solutions PLC, drives, communication, old types of devices to newer generation alternatives and solutions to make the conversion from other manufacturers on the same functionality solutions and respect safety regulation.

Diagnostyka sieci
PROFIBUS / PROFINET



Programowanie
i projektowanie



Modernizacje
i bezpieczeństwo maszyn



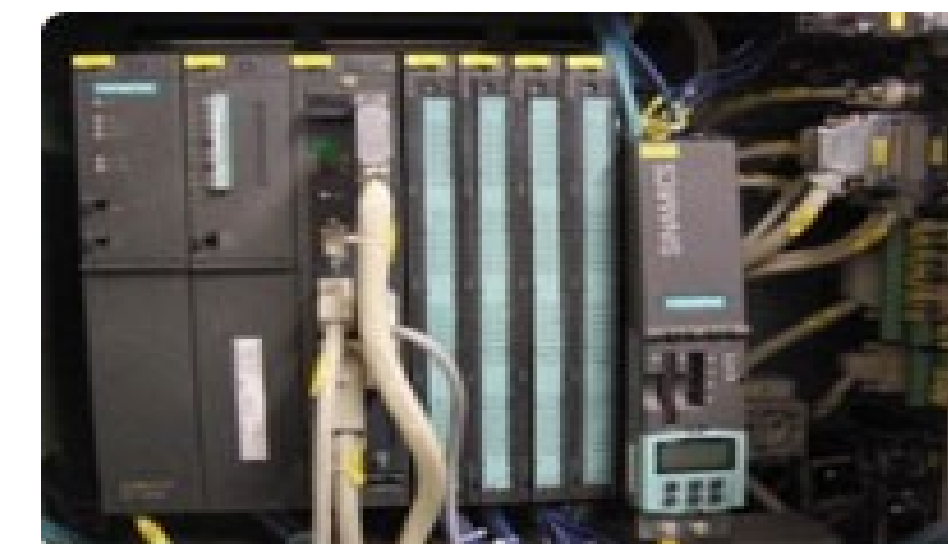
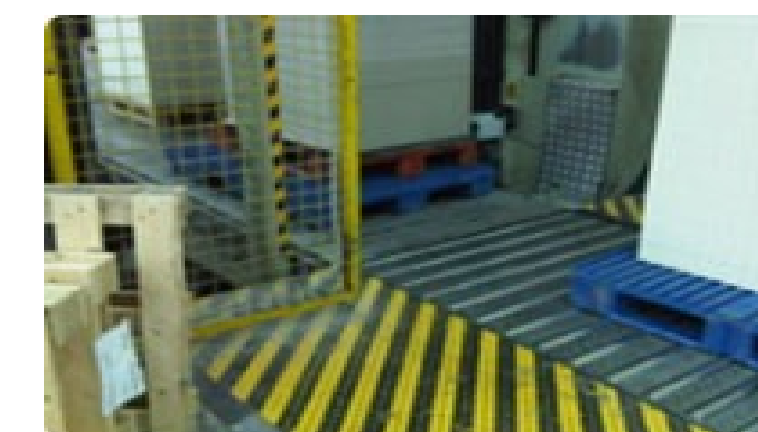
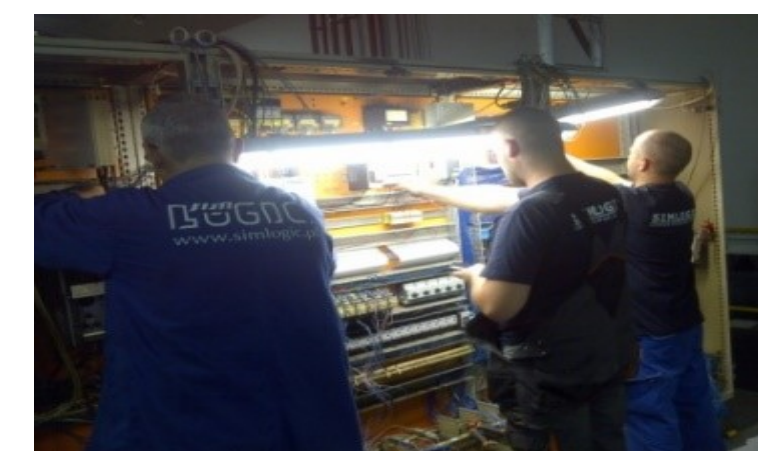
Monitorowanie
i modernizacja maszyn



Całodobowy
Hot-line i serwis



SOURCE: SIMLOGIC



SZKOLENIA TECHNICZNE



APLIKACJE TECHNOLOGICZNE



BEZPIECZEŃSTWO



INNOWACJE W AUTOMATYCE



DIAGNOSTYKA MASZYN

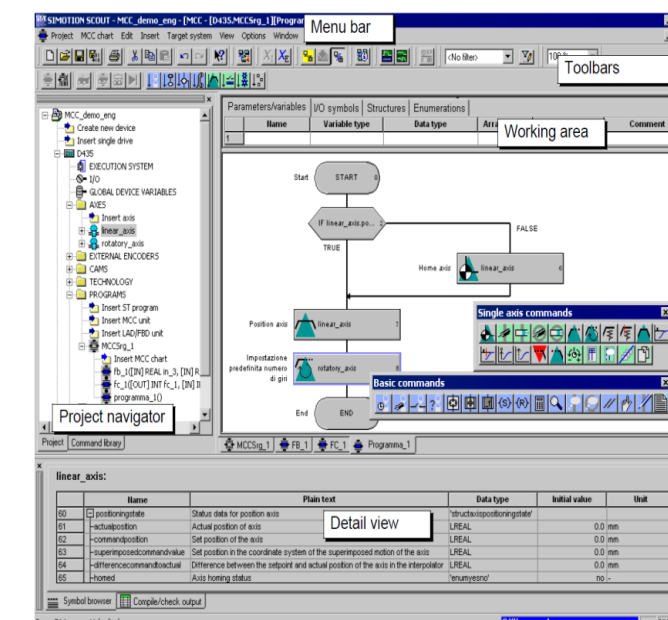
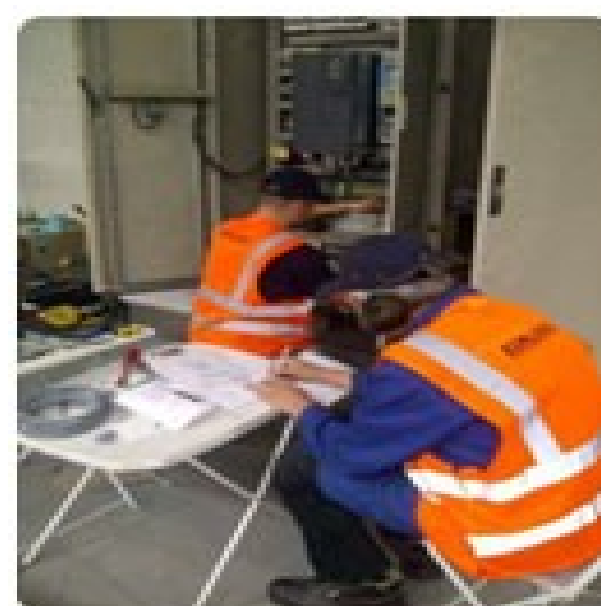


DIAGNOSTYKA SIECI PRZEMYSŁOWYCH



PLC, DRIVES AND NETWORKS PROGRAMMING

We can perform substantive work in the field of programming PLCs, drives, drives technology, security modules, industrial networks in terms of SIMATIC S7 and Technology, SIMATIC Safety, SIMOTION and CODESYS based solutions like EATON, AMK, BECKHOFF, BOSCH. Also we program, use and check industrial networks: PROFINET, PROFIBUS, Ethernet, IWLAN.



SOURCE: SIMLOGIC



SERVICE AND HOTLINE

In the area of service, technical advice industrial networks and hotline SIMLOGIC. offers its customers:



- 24 h hotline for customers,
- Long-term service agreements,
- Improve diagnostic procedures
- Preparing service procedures,
- Spare parts inventory management,
- Fast-track emergency supplies,
- Audits, diagnosis, realization, tests and prevention,
- Warranty for repairs of inverters and converters,
- Support for maintenance departments,
- Fixed service contracts with fixed fast response time,
- Provisioning storage for the needs of the customers.

SOURCE: SIMLOGIC



MAGAZINE AND REPARATION OF AUTOMATION

Magazine of:

- Converters up to 250 kW,
- PLC and peripherals,
- Fuses for converters,
- Industrial cabling and connectors.

Reparation of automation:

- Authorizations for Eaton drives,
- Guarantee expand for 2 or 3 years,
- Non-guarantee reparation,
- after guarantee reparation and migrations.



SOURCE: SIMLOGIC



Diagnostyka sieci
PROFIBUS / PROFINET



Programowanie
i projektowanie



Modernizacje
i bezpieczeństwo maszyn



Monitorowanie
i modernizacja maszyn



Całodobowy
Hot-line i serwis



SZKOLENIA TECHNICZNE



APLIKACJE TECHNOLOGICZNE



BEZPIECZEŃSTWO



INNOWACJE W AUTOMATYCE



DIAGNOSTYKA MASZYN

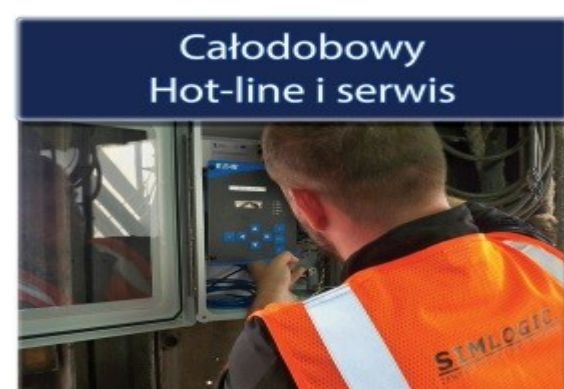


DIAGNOSTYKA SIECI PRZEMYSŁOWYCH

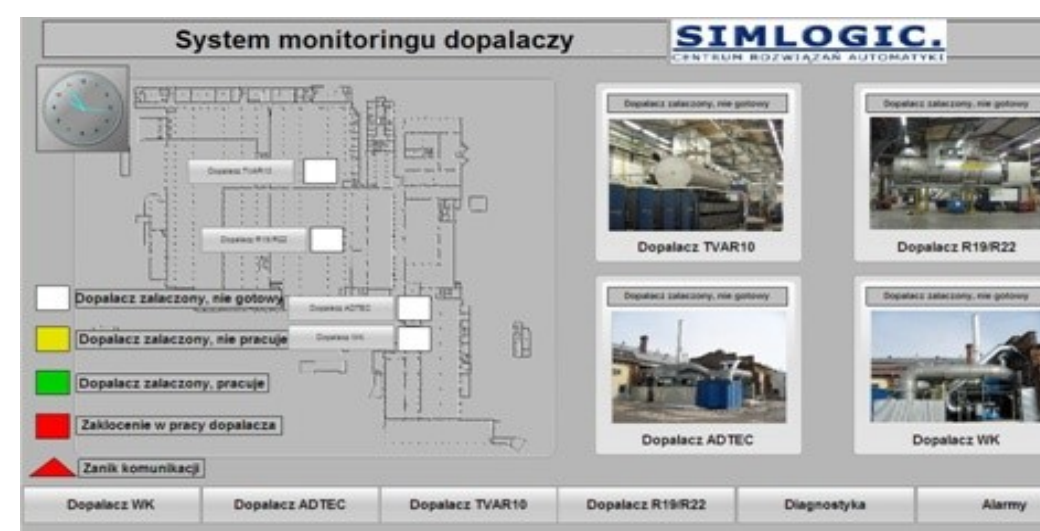
VISUALIZATION SYSTEMS OF PROCESSES

We carry out the design and programming of:

- DCS with systems,
- SCADA visualization of industrial processes,
- Data acquisition and exchange with ERP solutions
- Operator stations run with WinCC, WinCC flexible HMI, PC BOX industrial PCs, EATON XBMS and CODESYS visualization.
- Programing visualization with Galileo Software - EATON, AIPEX - AMK, INDRAWORKS-BOSCH and TWINCAT – BECKHOFF,
- Develop solutions for the monitoring of machines – CODESYS,
- Remote diagnosis, notification and reporting failures in the sectors of maintenance,
- Backup programs and station operator panels OP,
- Teleservice, remote access, and monitoring equipment,
- Monitoring of production.



SOURCE: SIMLOGIC



AUDITS OF STEERING ALGORITHMS, IMPROVEMENT AND MACHINES PERFORMANCE

Diagnostyka sieci
PROFIBUS / PROFINET



Programowanie
i projektowanie



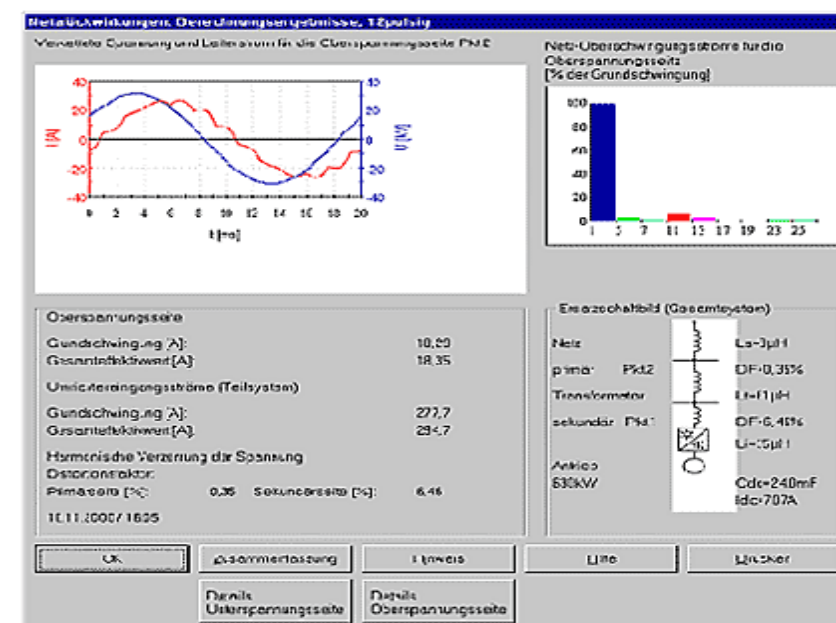
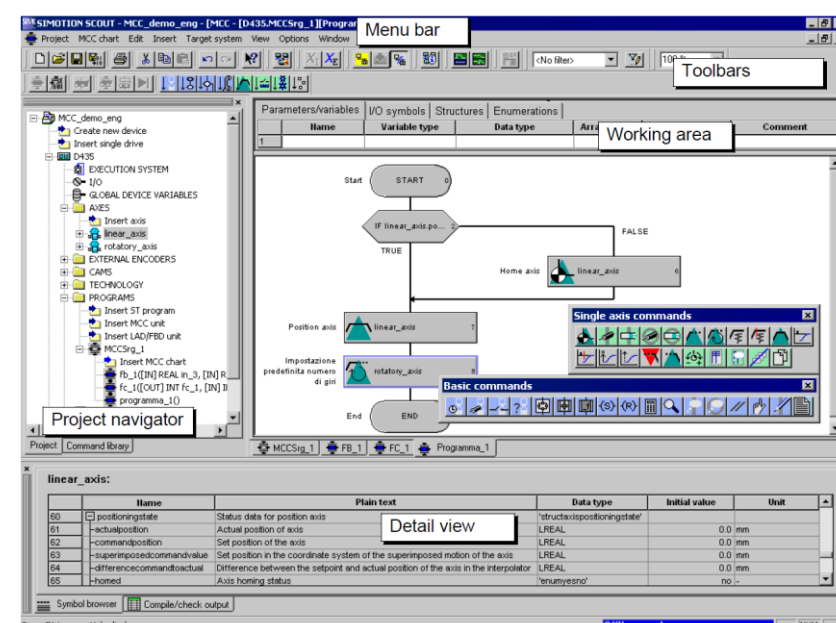
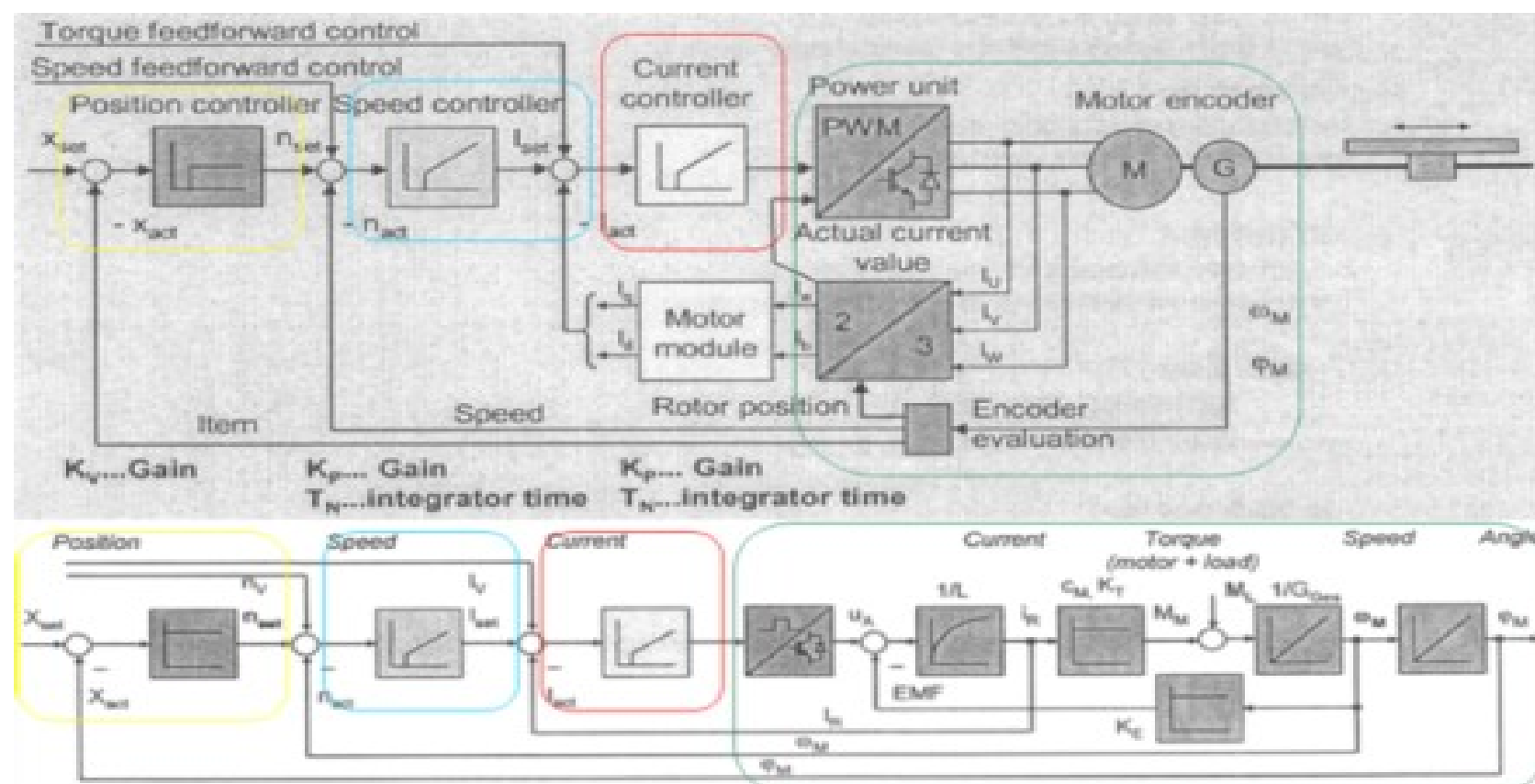
Modernizacje
i bezpieczeństwo maszyn



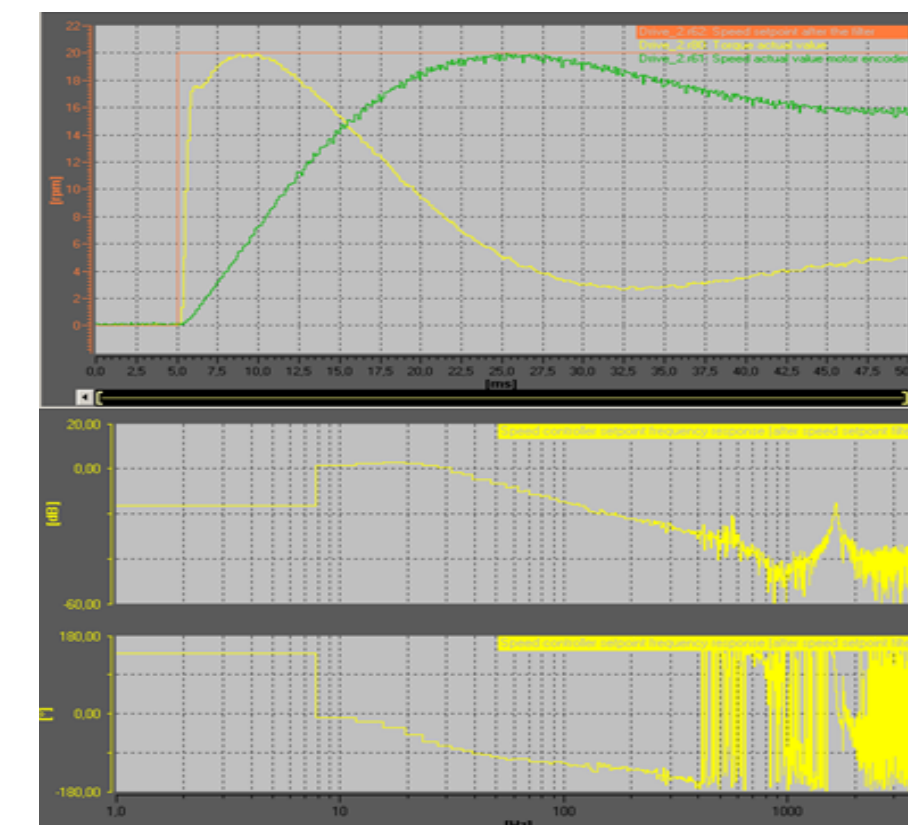
Monitorowanie
i modernizacja maszyn



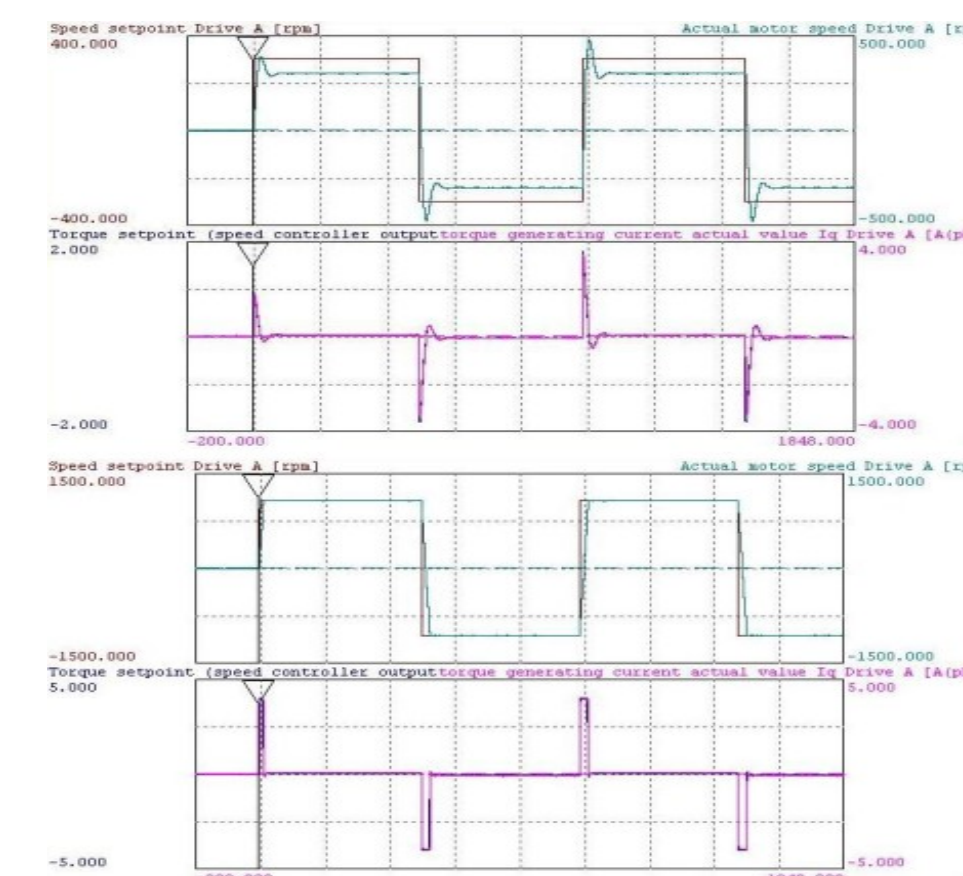
Całodobowy
Hot-line i serwis



- Retrofit control and exchange Simatic S5 to Siemens S7, EATON or CODESYS BASED solutions,
- Replacement technological WF S5 modules with the FM technology, SIMATIC Technology, SIMOTION or EATON and CODESYS in AMK or BOSCH,
- Maps the algorithms of machine,
- Optimize of control algorithms,
- Minimize downtimes,
- Extending the life of machine,
- Optimizing of production cycles,
- Reduction of energy consumption.

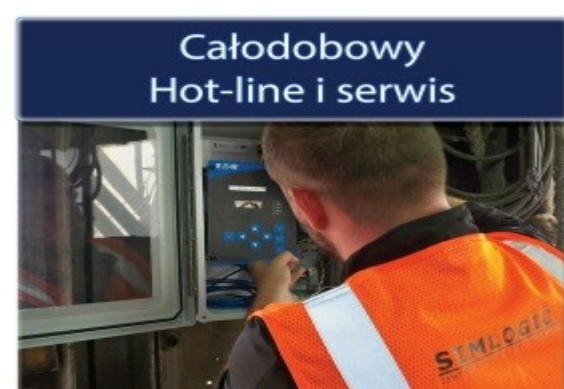


SOURCE: SIMLOGIC AND SIEMENS



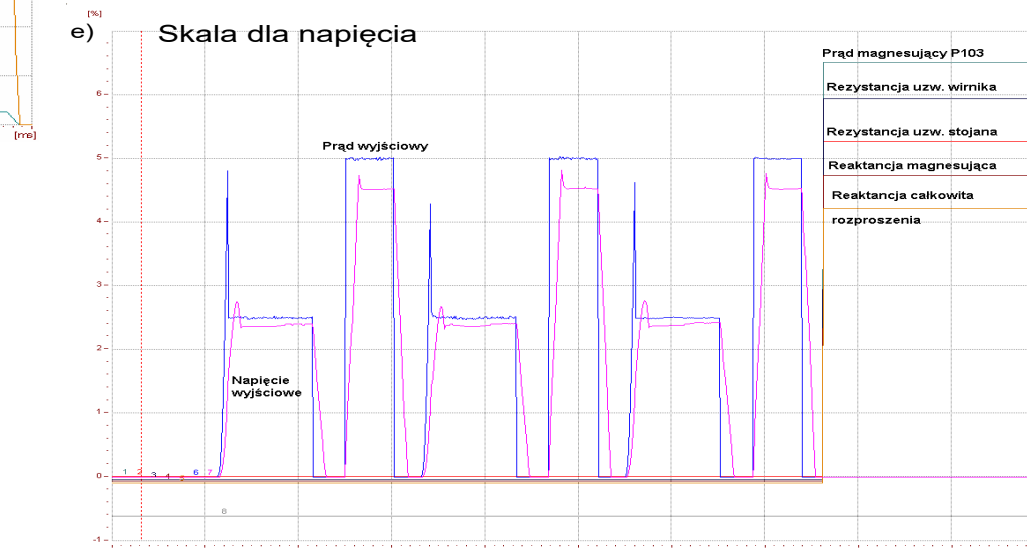
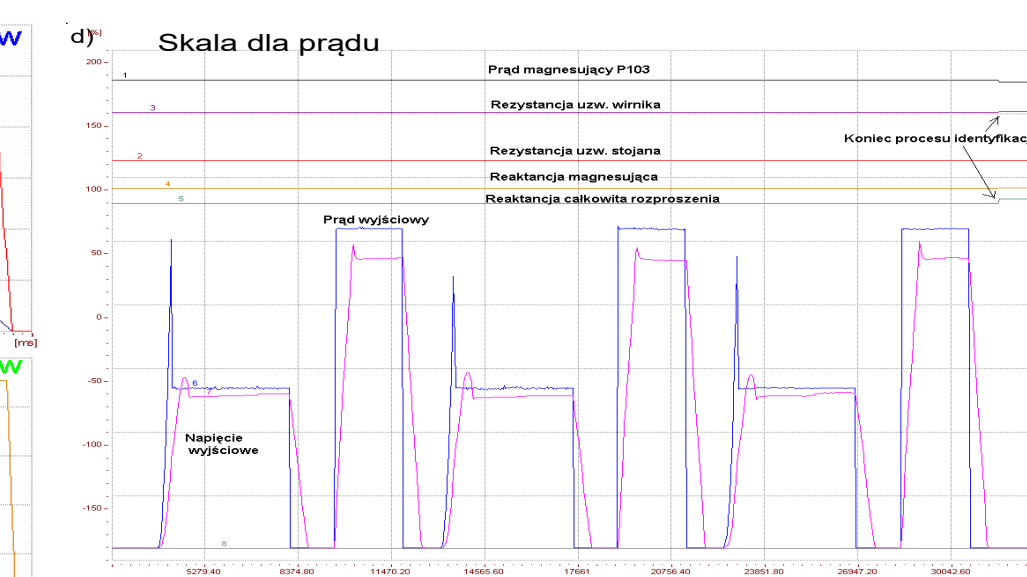
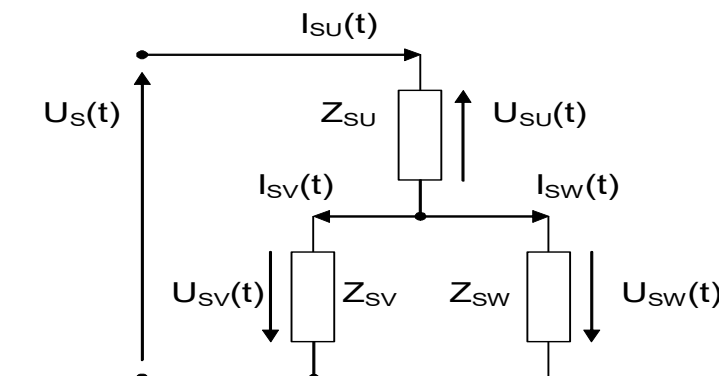
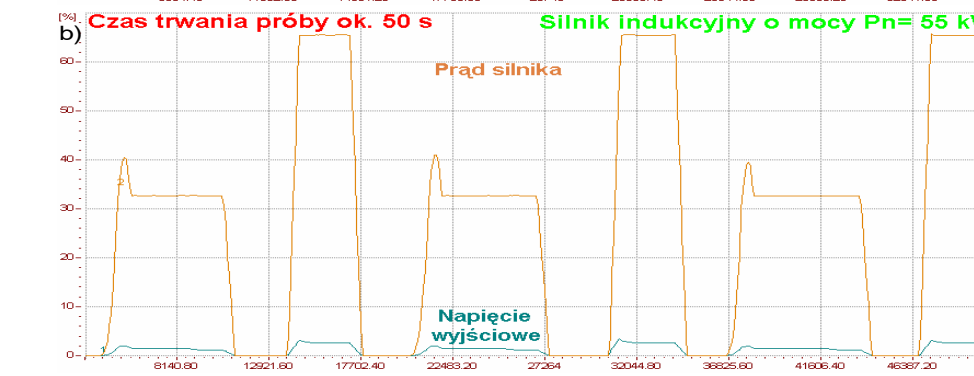
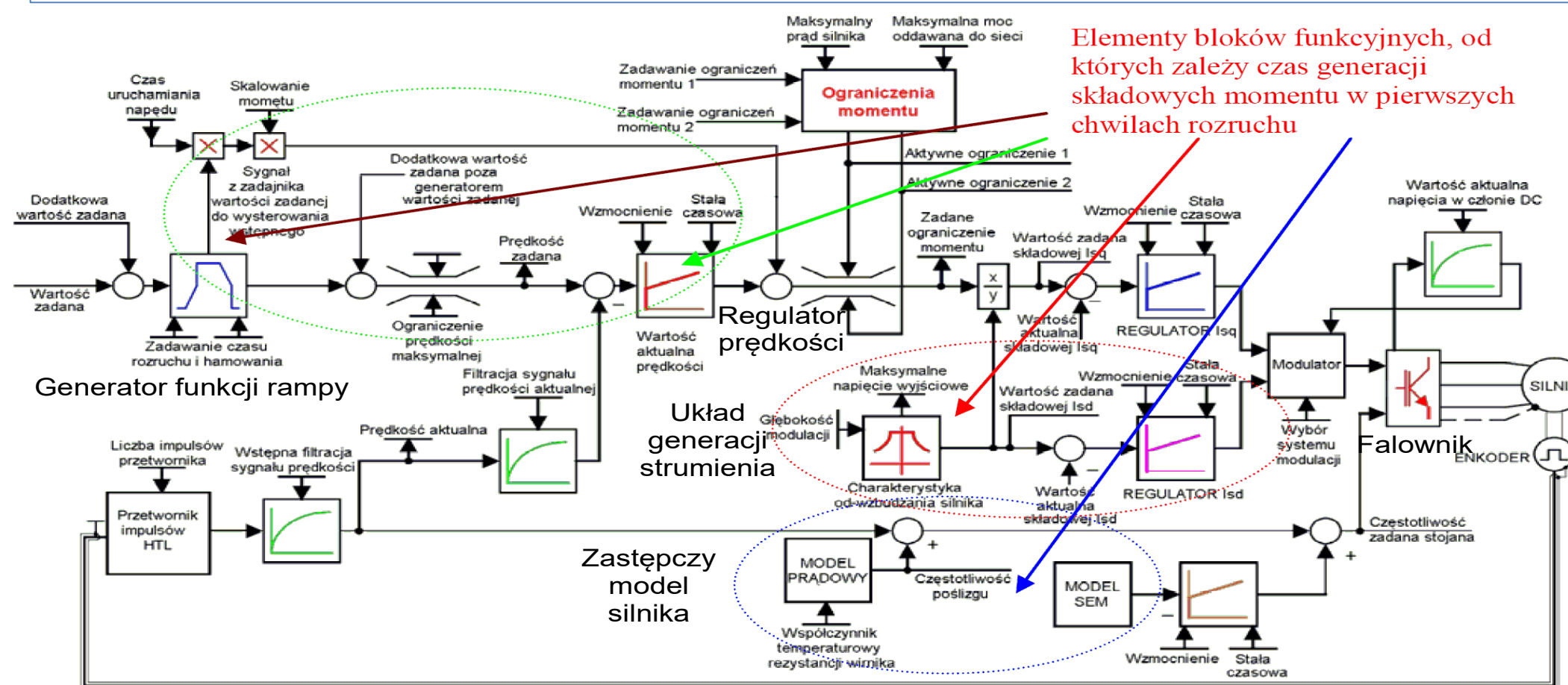
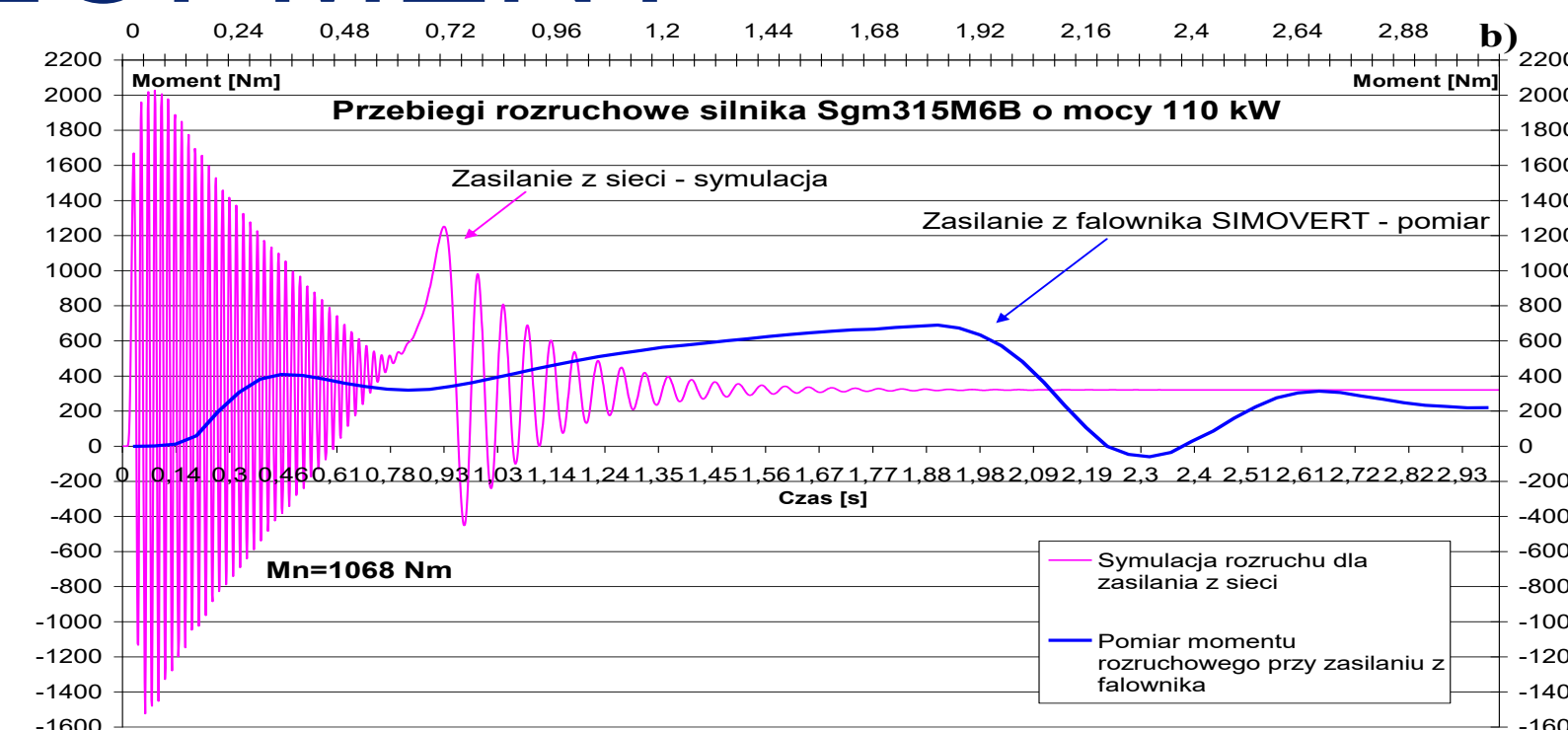
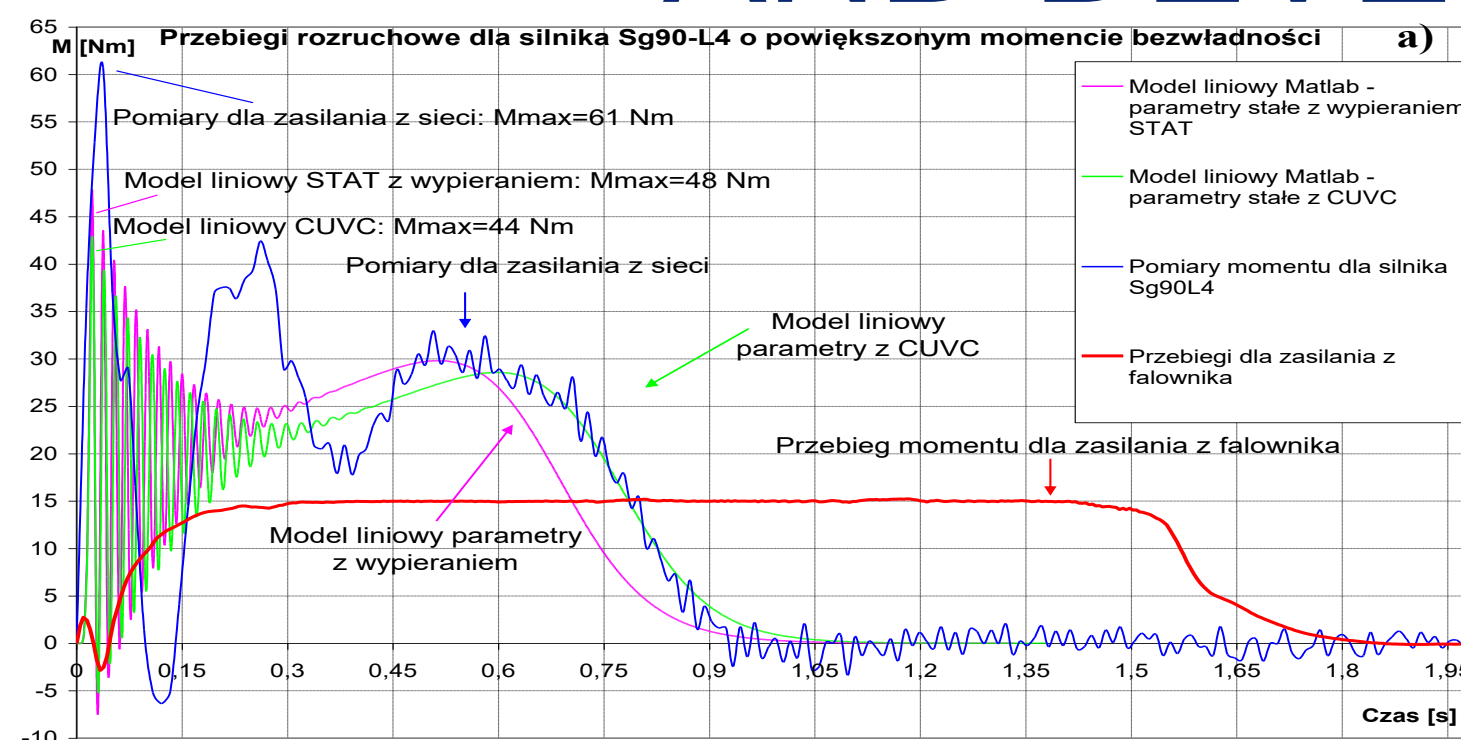
Using available methods and modern tools, we can often help You in solving difficult technical problems, the optimization settings working machinery control systems based on solutions from AMK, Beckhoff, Eaton, Bosch, Siemens, CODESYS and others motion drive systems.

MODELLING, SIMULATIONS, RESEARCH AND DEVELOPMENT



SOURCE: M. JABLONSKI

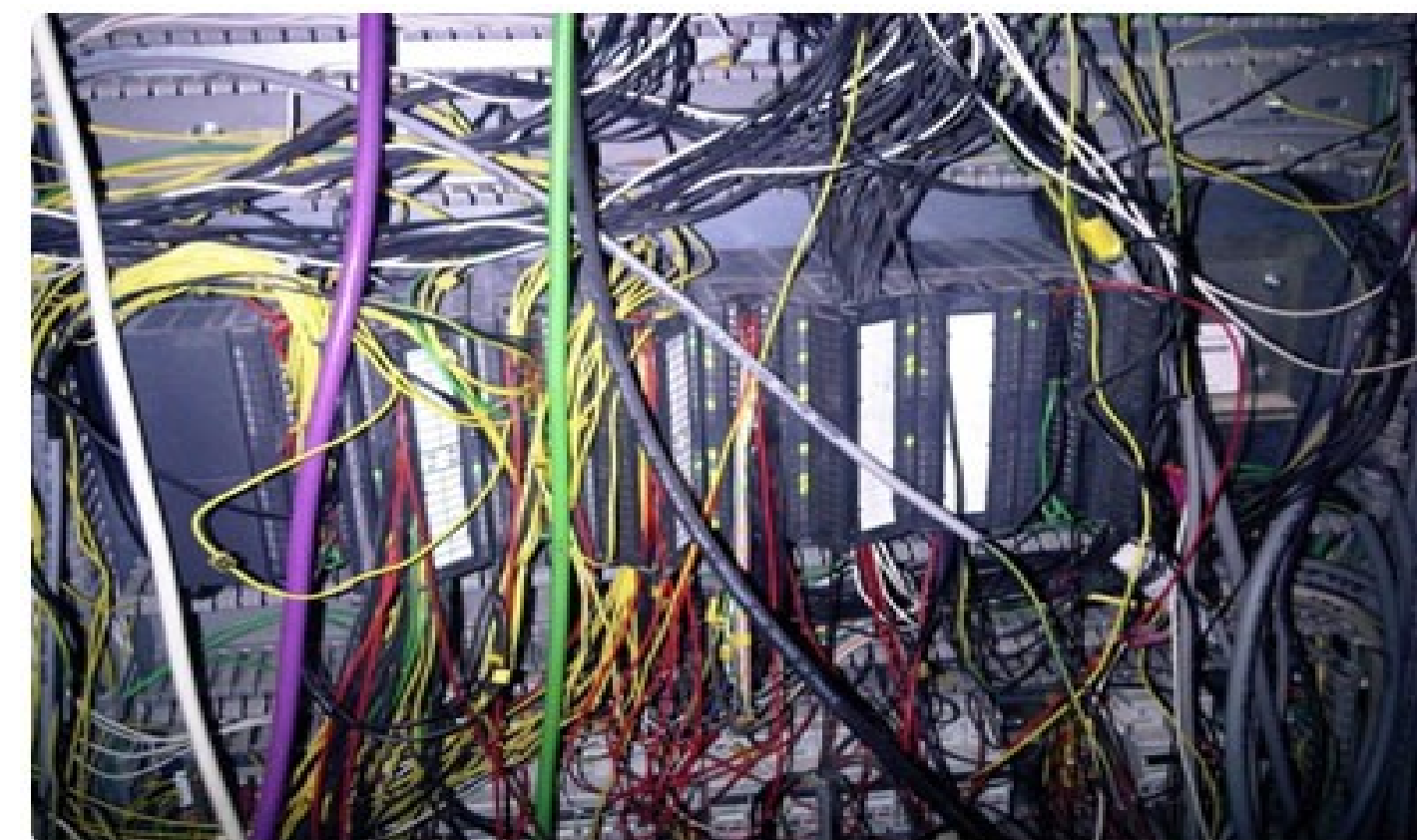
We could create new steering algorithms, make identifications and optimizations for new or installed drives



Diagnosis of PROFIBUS/PROFINET

SIMLOGIC. provides professional services in the field of communication audits, retrofits, correction of solutions, design and diagnostics of industrial networks. We offer our services in the following areas:

- Functional diagnostics of industrial networks PROFIBUS, PROFINET, MODBUS, CANBUS, ETHERNET/IP
- Diagnostic audits of selected PROFIBUS and PROFINET networks in industrial plants,
- Design and commissioning of industrial wireless communication,
- Design and run complex software solutions in industrial communication tasks acquisition, data processing and diagnostic equipment,
- Diagnostics of machines and equipment in industrial networks and communications systems.



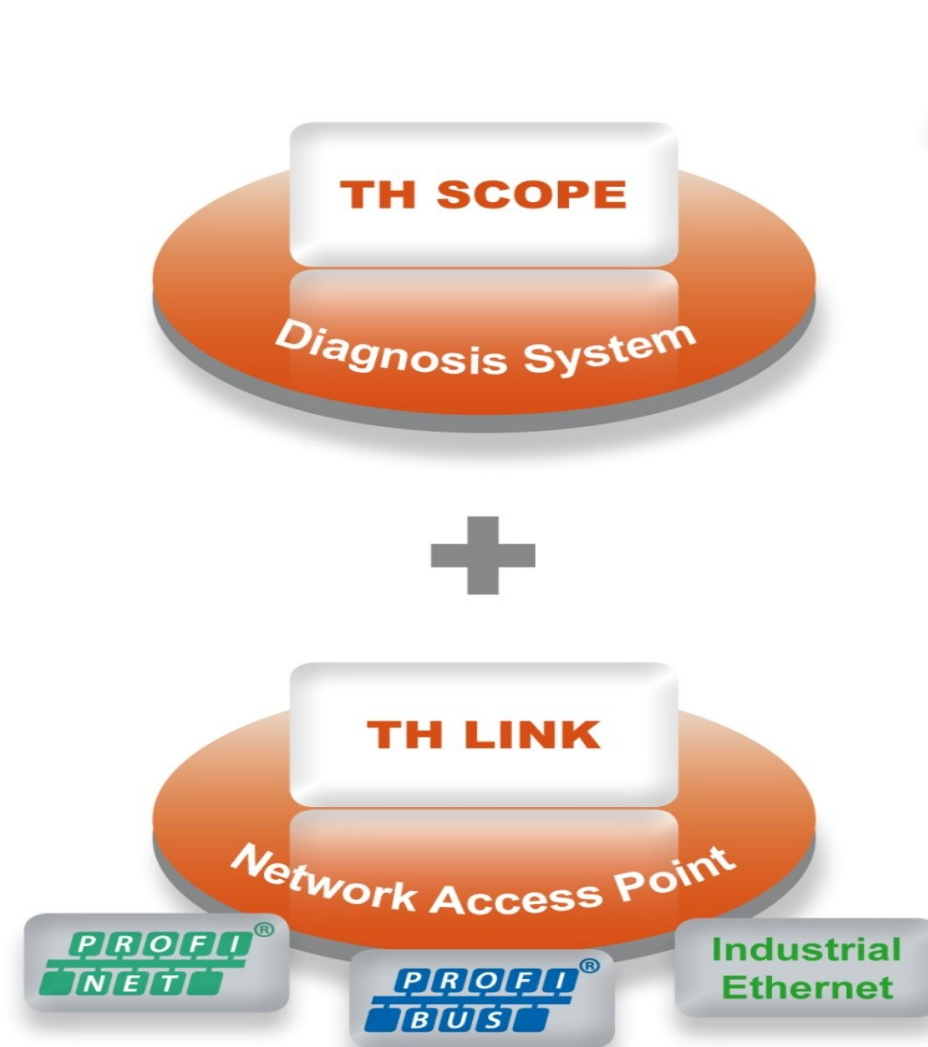
SOURCE: SIMLOGIC

The SCOPE										
Master list										
Live list										
Error statistics										
Bus statistics										
Inventory										
Reference										
Acceptance										
Trends										
Export										
Live list for 10.1.2016 (14:25:43.5) (100.000.2.5)										
Updated on 01. Jan 1970 at 12:15:47 AM										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0										
10										
20										
30										
40										
50										
60										
70										
80										
90										
100										
110										
120										



DIAGNOSIS OF INDUSTRIAL COMMUNICATION

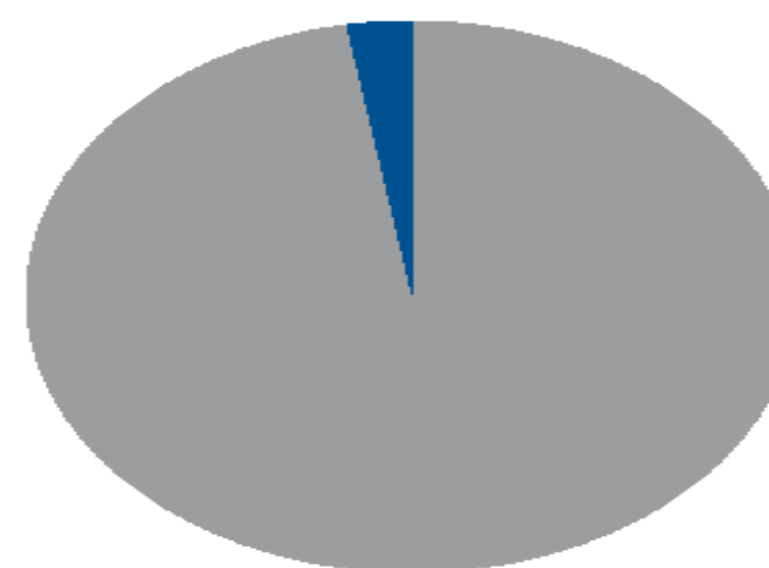
As PI Competence Center and exclusive partner in advanced equipment to diagnose industrial network of SOFTING, we use a lot of dedicated equipment to make audits, services and trainings. Also we make promotion by presentation our devices and practice using, also by free borrowing devices for clients to tests. We use them and presenting on our trainings and workshops.



SOURCE: SIMLOGIC

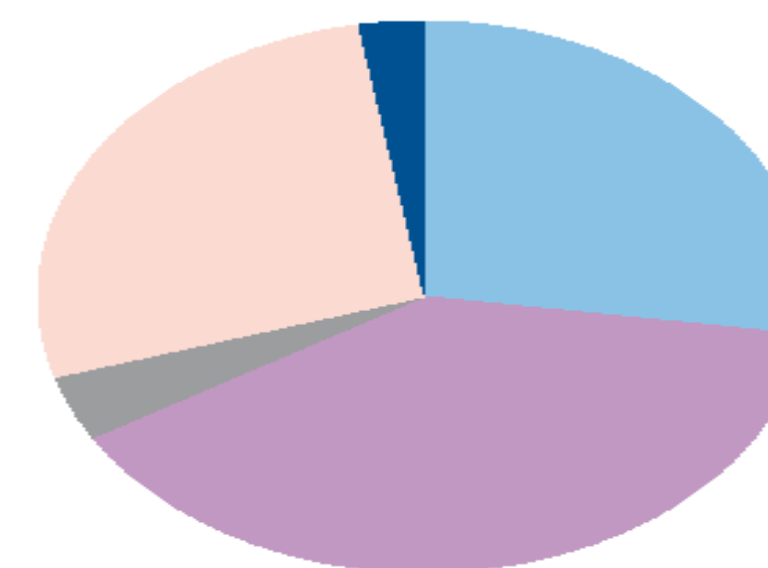
1				✓	n/a	n/a	n/a	n/a	27.21 %	0	✓
2				✓	n/a	n/a	n/a	n/a	39.27 %	0	✓
3			✓	✓	n/a	n/a	n/a	n/a	3.82 %	0	✓
6				✓	n/a	n/a	n/a	n/a	26.96 %	0	✓
Total	-	-	-	-	-	-	-	-	97.26 %	0	✓

Protocol proportion



0% DPV0
97.26% MPI
0% DPV1
2.74% Reserve

Bandwidth proportion



27.21% <1>
39.27% <2>
3.82% <3>
26.96% <6>
2.74% Reserve

SCOPE - SPECIAL MEASURES IN INDUSTRY

EMC OF CABINETS
ELECTROMAGNETIC FIELDS
TERMOVISION
WORKING OF MACHINES
PLC SOLUTIONS
SAFETY TIMES
INDUSTRIAL NETWORKS
EXCHANGE OF PROCESS DATA
MEASURES OF FLOW
REJESTRATION OF ELECTROMECHANICAL CURVES

SOURCE: SIMLOGIC



TECHNICAL TRAININGS

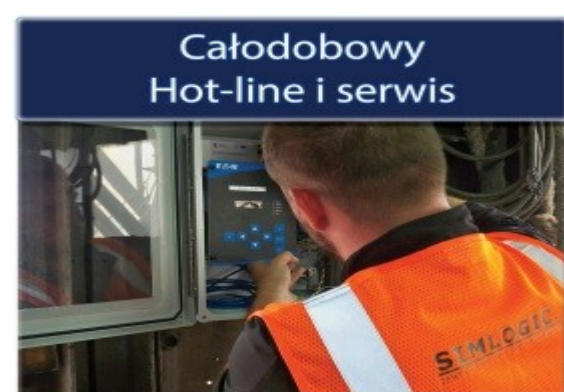
SIMLOGIC. offers specialized and dedicated trainings organized:

- 1) On place, in main headquarter - groups from 4 to 10 peoples,
- 2) In plants, factories, mines, power plants, cement plants, oil rigs and ships. We cooperate and take care about all industries in Poland.
- 3) External and abroad - we could provide trainings in foreign languages for foreign countries and companies.

During the trainings, emphasis is placed on the practical and good to develop the substantive content of the issues discussed. Our motto are Konfucjusz words:

*„Tell me and I forget.
Show me and I may remember.
Let me do and I understand”.*

SOURCE: SIMLOGIC



Szkolenia podstawowe

Szkolenia serwisowe



Szkolenia zaawansowane

Szkolenia komunikacyjne



Szkolenia regulacyjne

Szkolenia technologiczne



Szkolenia dedykowane

TRAINING PRFOFILES AND MODULES in SIMLOGIC:

Diagnostyka sieci
PROFIBUS / PROFINET



Programowanie
i projektowanie



SALA SZKOLENIOWA - STEROWNIKI
SIMATIC SIEMENS



Modernizacje
i bezpieczeństwo maszyn



SALA SZKOLENIOWA - TECHNIKA
NAPĘDOWA SIEMENS



Monitorowanie
i modernizacja maszyn



SALA SZKOLENIOWA - KOMUNIKACJA
W SIECIACH PRZEMYSŁOWYCH,
DIAGNOSTYKA PROFIBUS I PROFINET



Całodobowy
Hot-line i serwis



SALA SZKOLENIOWA -
ZINTERGROWANA AUTOMATYKA
I BEZPIECZEŃSTWO EATON



SALA SZKOLENIOWA - ROZWIĄZANIA
BECKHOFF



AMK:

DRIVES, MOTION CONTROL – AIPEX PRO AND QT

BECKHOFF:

EMBEDED SYSTEMS, DRIVES, TWINCAT

CODESYS:

ENGINEERING, MOTION+CNC, VISUALIZATION,
FIELD BUS, SAFETY

DEDICATED:

BEARINGS OF TURBINE AND DEDICATED TRAININGS –
DIAGNOSTICS AND THOMOGRAPHY

DRIVES TECHNOLOGY:

SEW, LENZE, BOSCH REXROTH,
ROCKWELL AUTOMATION

EATON:

PLC, DRIVES, SAFETY, VIZUALIZATION

PI INTERNATIONAL:

PROFIBUS PROFINET

SAFETY:

MACHINE DIRECTIVES, SAFETY IN PRACTISE

SIEMENS:

PLC, DRIVES, COMMUNICATION, HMI, SCADA

SOURCE: SIMLOGIC

EATON AND CODESYS TRAININGS

Diagnostyka sieci
PROFIBUS / PROFINET



Programowanie
i projektowanie



Modernizacje
i bezpieczeństwo maszyn



Monitorowanie
i modernizacja maszyn



Całodobowy
Hot-line i serwis



SZKOLENIA TECHNICZNE



APLIKACJE TECHNOLOGICZNE



BEZPIECZEŃSTWO



INNOWACJE W AUTOMATYCE



DIAGNOSTYKA MASZYN

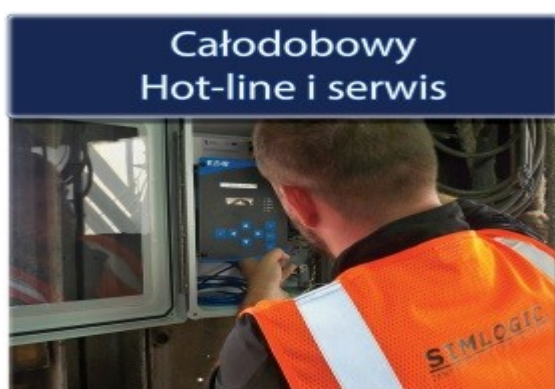


DIAGNOSTYKA SIECI PRZEMYSŁOWYCH



SOURCE: SIMLOGIC

SIEMENS DRIVES AND PLC TRAININGS



SOURCE: SIMLOGIC



PROFIBUS/PROFINET AND COMMUNICATION

Diagnostyka sieci
PROFIBUS / PROFINET



Programowanie
i projektowanie



Modernizacje
i bezpieczeństwo maszyn



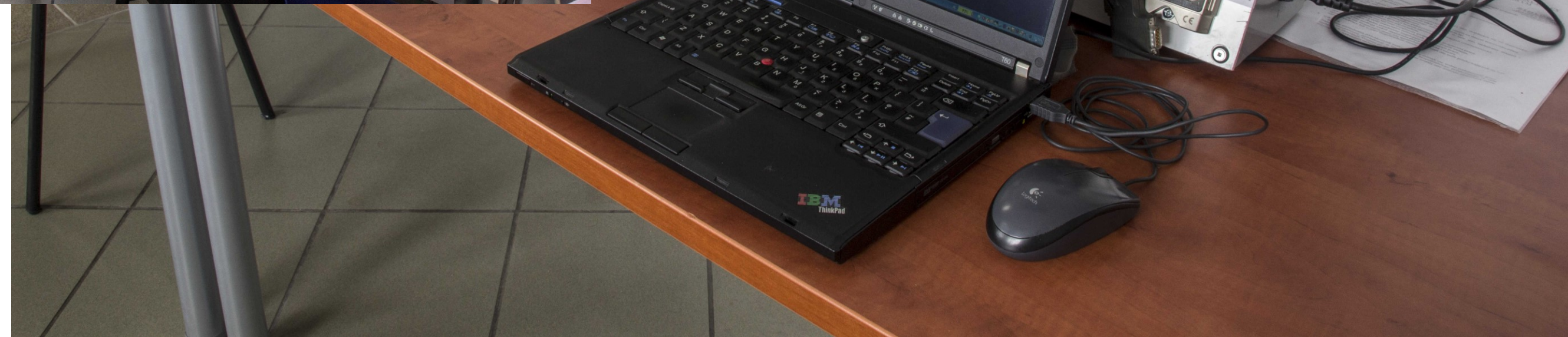
Monitorowanie
i modernizacja maszyn



Całodobowy
Hot-line i serwis



SOURCE: SIMLOGIC



SZKOLENIA TECHNICZNE



APLIKACJE TECHNOLOGICZNE



BEZPIECZEŃSTWO



INNOWACJE W AUTOMATYCE



DIAGNOSTYKA MASZYN



DIAGNOSTYKA SIECI PRZEMYSŁOWYCH



BECKHOFF AND MOTION CONTROL

SOURCE: SIMLOGIC



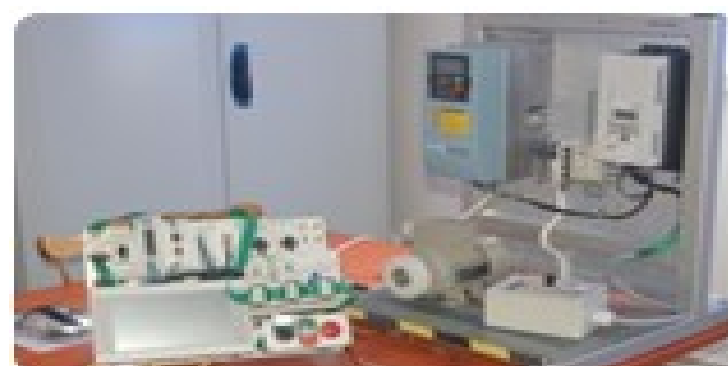
TRAINING SPECIAL AND DEDICATED

In terms of training SIMLOGIC. proposes:

- Systematic improvement of qualifications of technical service and maintenance Staff,
- Specialized technical training for employees of the Maintenance,
- Directional training for specialized Staff,
- Training for managers.

For training, we use products from AMK, BOSCH Rexroth, 3S – CODESYS, Siemens, EATON, Beckhoff, SOFTING, SEW, LENZE.

SOURCE: SIMLOGIC



SIMLOGIC. - TRAININGS AND WORKSHOPS

SOURCE: SIMLOGIC

Diagnostyka sieci
PROFIBUS / PROFINET



Programowanie
i projektowanie



Modernizacje
i bezpieczeństwo maszyn



Monitorowanie
i modernizacja maszyn

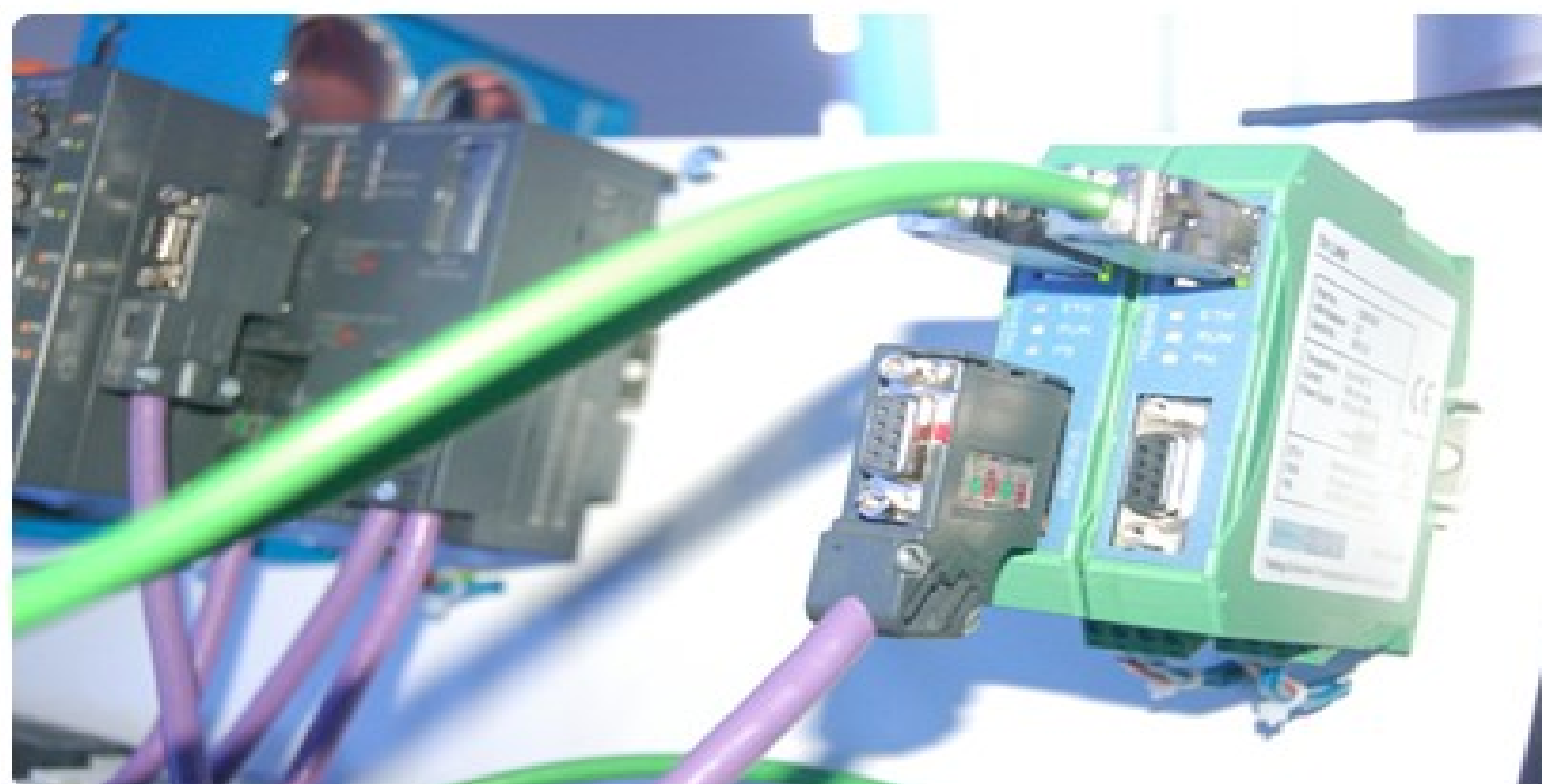
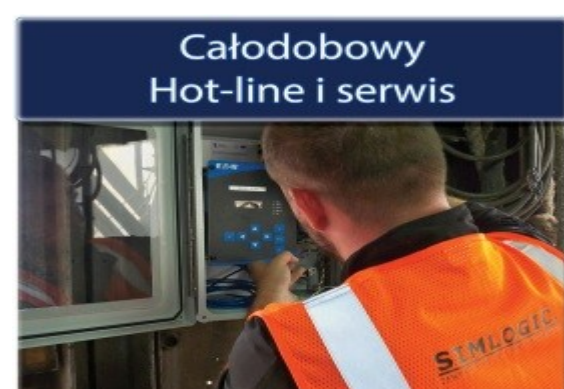


Całodobowy
Hot-line i serwis



DEDICATED TOOLS FOR TRAINING IN COMMUNICATION

SOURCE: SIMLOGIC



TECHNICAL WORKSHOPS SIMLOGIC. Trebing + Himstedt



For 3 months we visited 15 cities where we have shown a practical application of monitoring and diagnostic industrial networks with aid of Trebing + Himstedt solution and modules for PROFIBUS and PROFINET.

SOURCE: SIMLOGIC



The workshop was attended by over 200 people from different industries.



WE ARE DISTRIBUTOR OF AUTOMATION EQUIPMENT

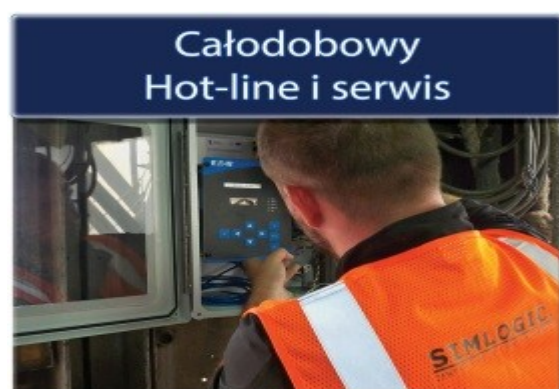
We resell products of 3S, AMK, BECKHOFF, BOSCH, EATON, HHB, SOFTING, SIEMENS together with technical support, service, commissioning and guarantee take care. We have equipment from wide range of automation: CODESYS and SIEMENS PLC, MOTION CONTROL, DRIVE TECHNICS, INDUSTRIAL COMMUNICATION AND DIAGNOSTIC TOOLS.



SOURCE: AMK, EATON, SIEMENS, SOFTING, BECKHOFF, SIMLOGIC

www.e-sklepy.simlogic.pl

**We promote
selected
products in
Internet**

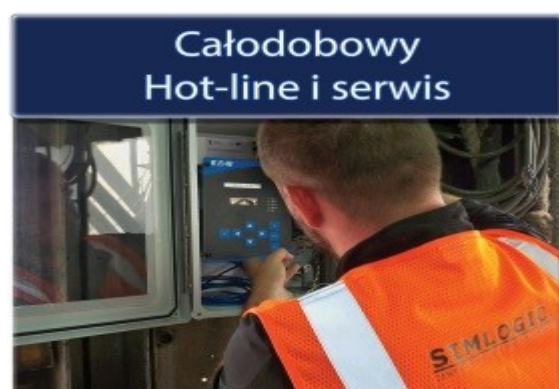


3S CODESYS		AMK	BECKHOFF	BOSH REXROTH	EATON
		MTL			
 CODESYS Control RTE SL (for Beckhoff CX) CODESYS Control RTE SL to środowisko uruchomieniowe dedykowane dla komputerów wbudowanych rodziny CX firmy Beckhoff. Pokaż szczegóły	Cena tylko na zapytanie ? Zapytaj o produkt	SIEMENS	SIMLOGIC.	 PROFIBUS Tester 4 PROFIBUS Tester 4 (BC-600-PB) "wszystko-w-jednym". Do monitorowania i diagnostyki magistrali PROFIBUS DP Fizyki i Komunikacji. Pokaż szczegóły	Cena tylko na zapytanie ? Zapytaj o produkt
 CODESYS Static Analysis Narzędzie pozwala na rozszerzenie funkcjonalności oprogramowania CODESYS Development System o sprawdzanie poprawności kodu źródłowego w oparciu o uprzednio zdefiniowane reguły. Pokaż szczegóły	Cena tylko na zapytanie ? Zapytaj o produkt	AUTOMATYKA	BEZPIECZEŃSTW MASZYN	 PROFIBUS Monitor BC-502-PB, Software Option "Comfort Line Plus" Wymaga poprzedniego zakupu BC-502-PB lub BC-502-PB-START. Pokaż szczegóły	Cena tylko na zapytanie ? Zapytaj o produkt
 CODESYS Control RTE SL CODESYS Control RTE to środowisko uruchomieniowe przeznaczone dla sterowników PLC programowanych przy użyciu oprogramowania CODESYS i komputerów z systemem operacyjnym Windows. Pokaż szczegóły	Cena tylko na zapytanie ? Zapytaj o produkt	KOMPUTERY PRZEMYSŁOWE	ŁĄCZENIE I ZABEZPIECZANIE	 PROFIBUS-Tester 4, D-Sub to M12 Adapter Set D-Sub to M12 Adapter Set dla PROFIBUS Tester 4 (BC-600-PB). Zawiera T-Connector i zakończenie M12 Bus dla PROFIBUS DP. Pokaż szczegóły	Cena tylko na zapytanie ? Zapytaj o produkt
 CODESYS Control SoftMotion RTE SL (for Beckhoff CX) CODESYS Control SoftMotion RTE SL to środowisko uruchomieniowe dedykowane dla komputerów rodziny CX firmy Beckhoff. Pokaż szczegóły	Cena tylko na zapytanie ? Zapytaj o produkt	PANELE OPERATORSKIE	ROZDZIELNICE	 PROFIBUS Monitor BC-502-PB, Software Option "Comfort Line" Oprogramowanie "Comfort Line" dla PROFIBUS Monitor BC-502-PB. Pokaż szczegóły	Cena tylko na zapytanie ? Zapytaj o produkt
		STEROWANIE I SYGNALIZACJA	STEROWNIKI PROGRAMOWALNE		
		TECHNIKA NAPĘDOWA	WIZUALIZACJA		
więcej sklepów SIMLOGIC					
SOURCE: SIMLOGIC					

REFERENCES OF MADE APPLICATIONS

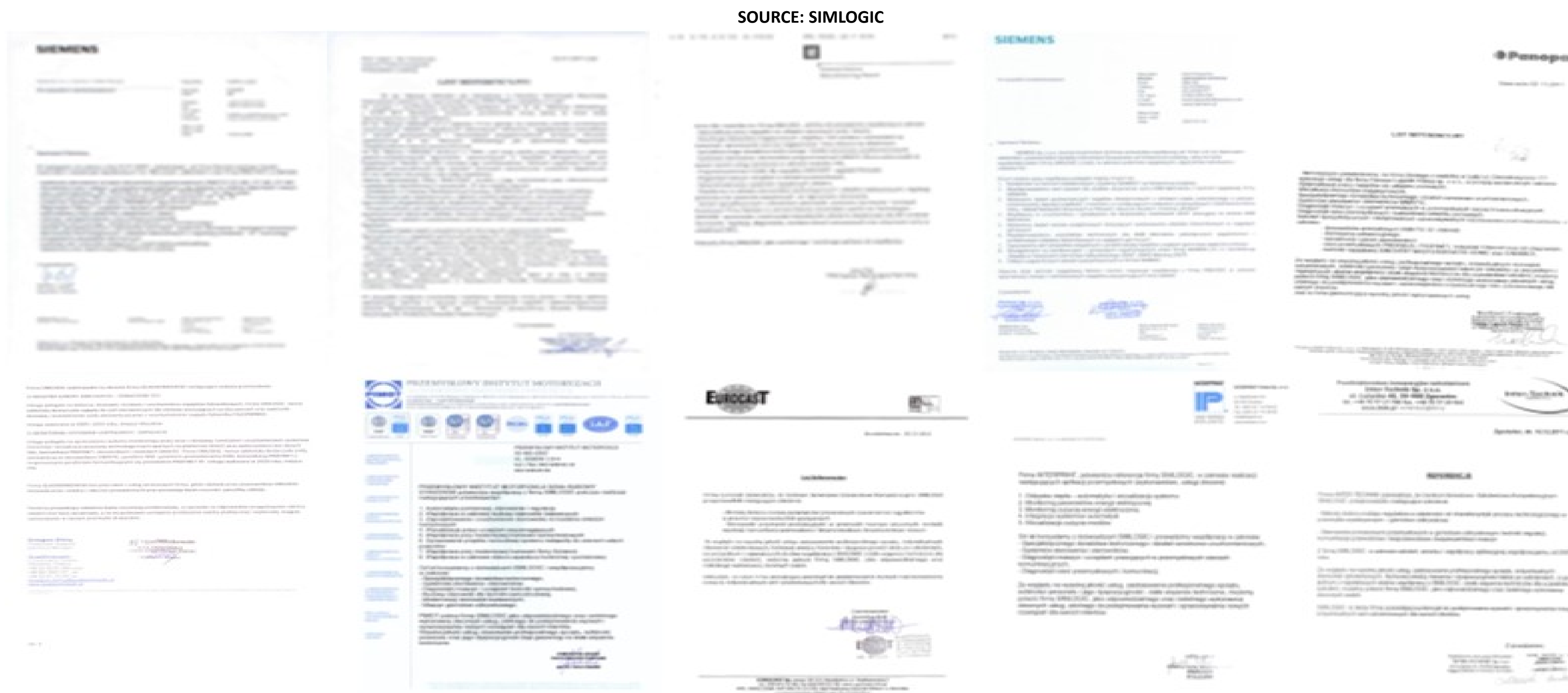
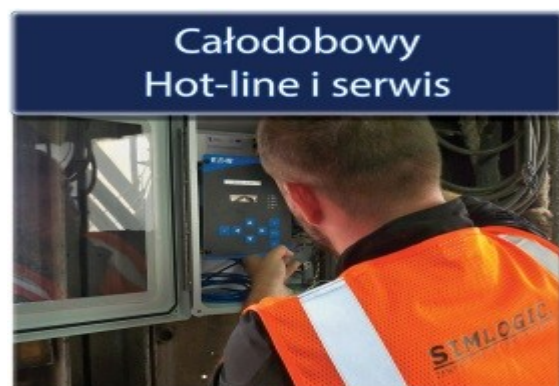
- ✓ Automatic pallet delivery punching machines - replacement S5 to S7, wireless communication, positioning the truck transporting, HMI visualization, security
- ✓ Starting up automatic industry press Hydrap in appliances industry (5 teams)
- ✓ Correction of mechanism to identify the current network structure and configuration of the machine code of a new machine for the production of cigarettes
- ✓ Modernization of ROTOSAC machine for packaging paper bags for industrial packaging
- ✓ Modernisation of the conveyor belt drive control TZ2.1
- ✓ Running a cable car in the KWB Turow
- ✓ Run-time measurement of the modernized by us production lines
- ✓ Starting stackers Z46, improve regulator performance of mining machinery
- ✓ Developing a system for acquisition and data visualization in printing machines
- ✓ Software and start up the machine for aluminum parts
- ✓ Modernization of visualization system on a production line in a sawmill
- ✓ Modification and start up of painting lines
- ✓ Modernization of a production line for mounting automotive compressors EATON - BOSCH
- ✓ Commissioning of the furnace drives printing machine
- ✓ Modernization of production line for pralines in the confectionary and
- ✓ And much more

SOURCE: SIMLOGIC



REFERENCE LETTERS FROM APPLICATIONS MADE

WE HAVE MORE THAN 30 REFERENCE LETTERS FROM APPLICATION

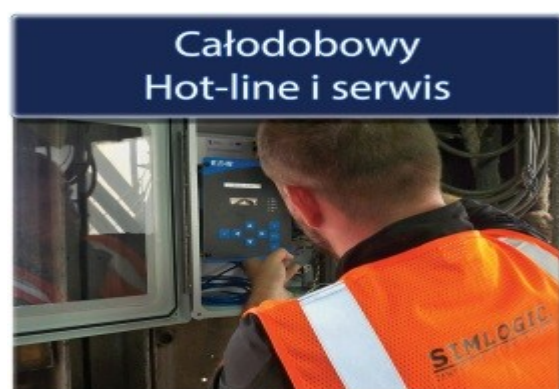


REFERENCES – MINING INDUSTRY

For mining industry SIMLOGIC. done:

- The start-up of spreader Z46 in KWB Turów mine,
- Project of network modernization on the machine series 2000,
- Start-up of machine ZGOT
- Analyzes and modernization of control algorithms in the machine PEGOT
- For 2011 we have cable drum truck and two belt conveyors

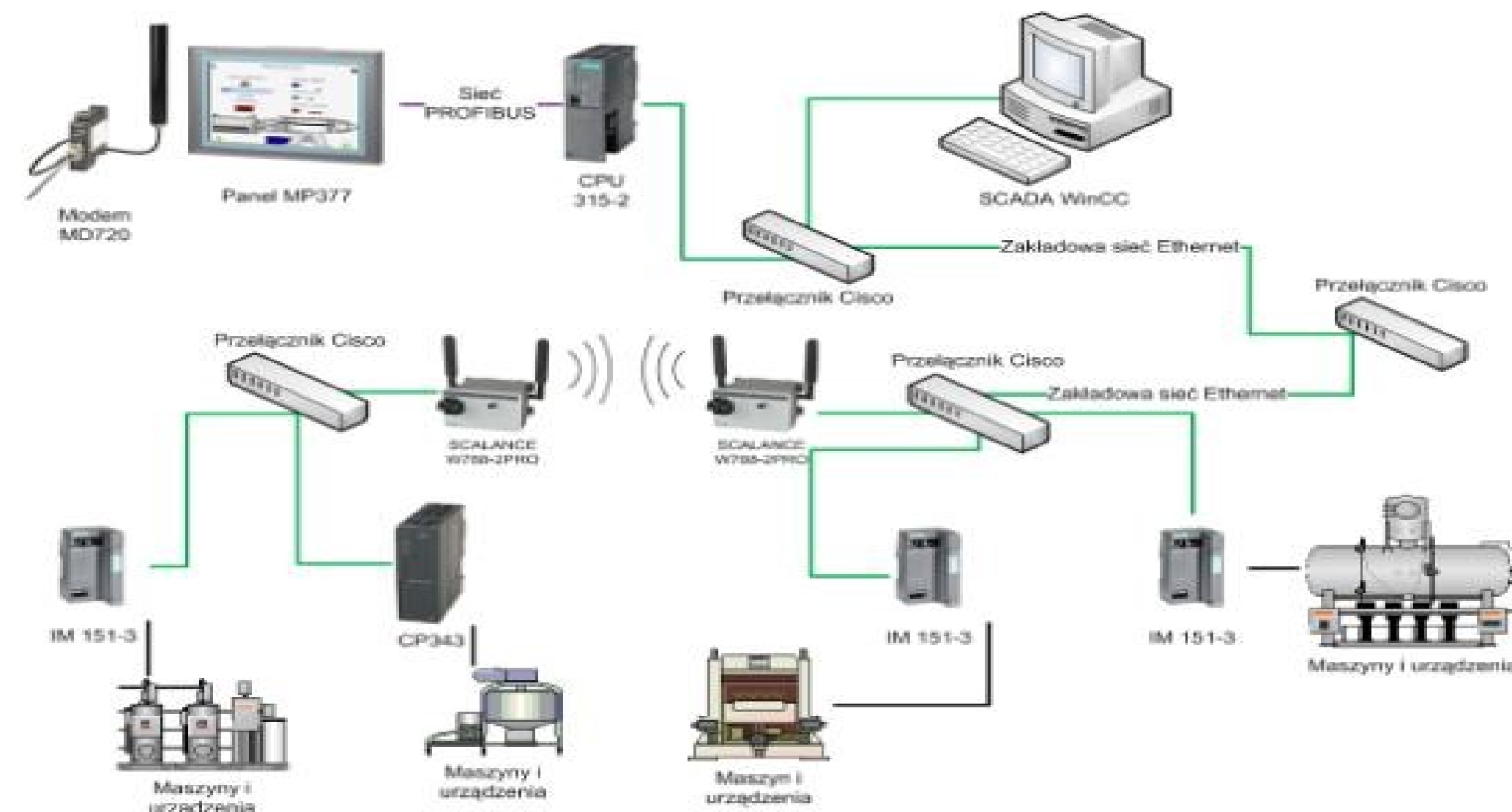
SOURCE: SIMLOGIC



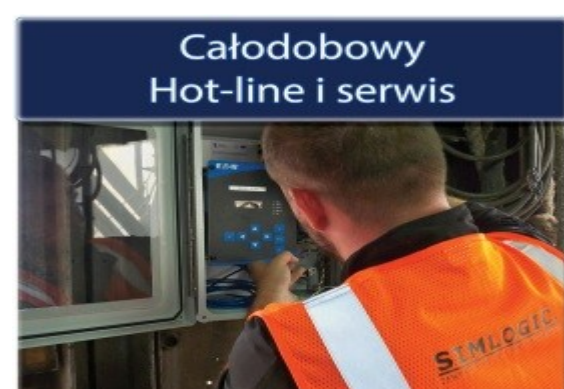
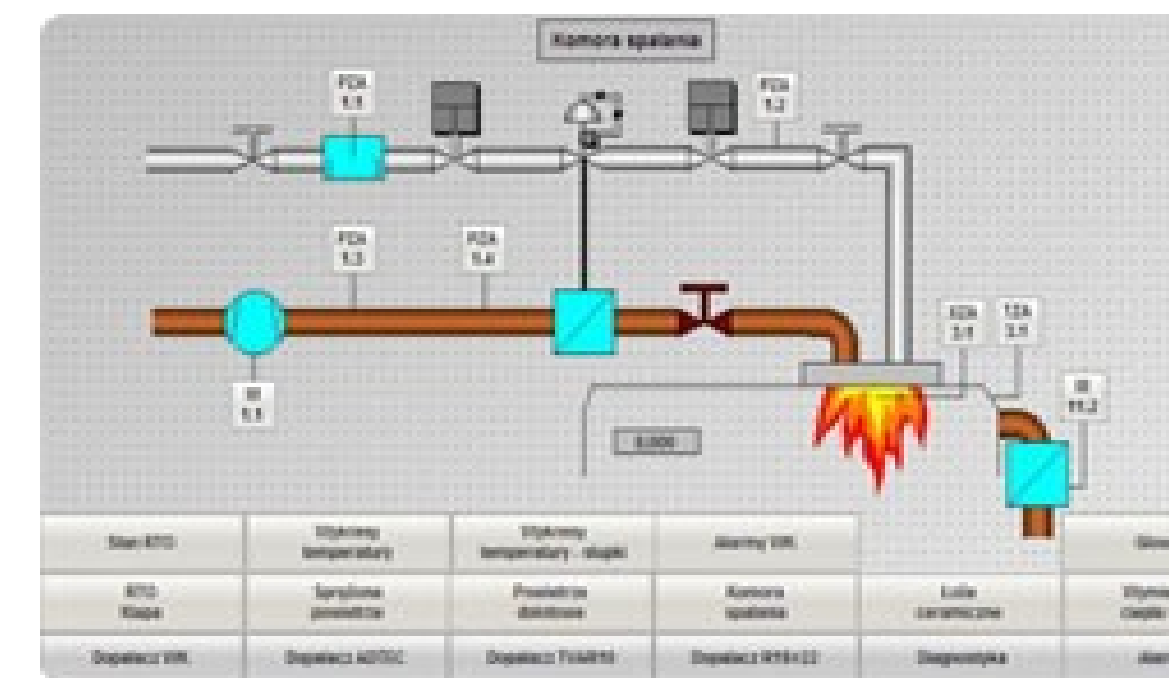
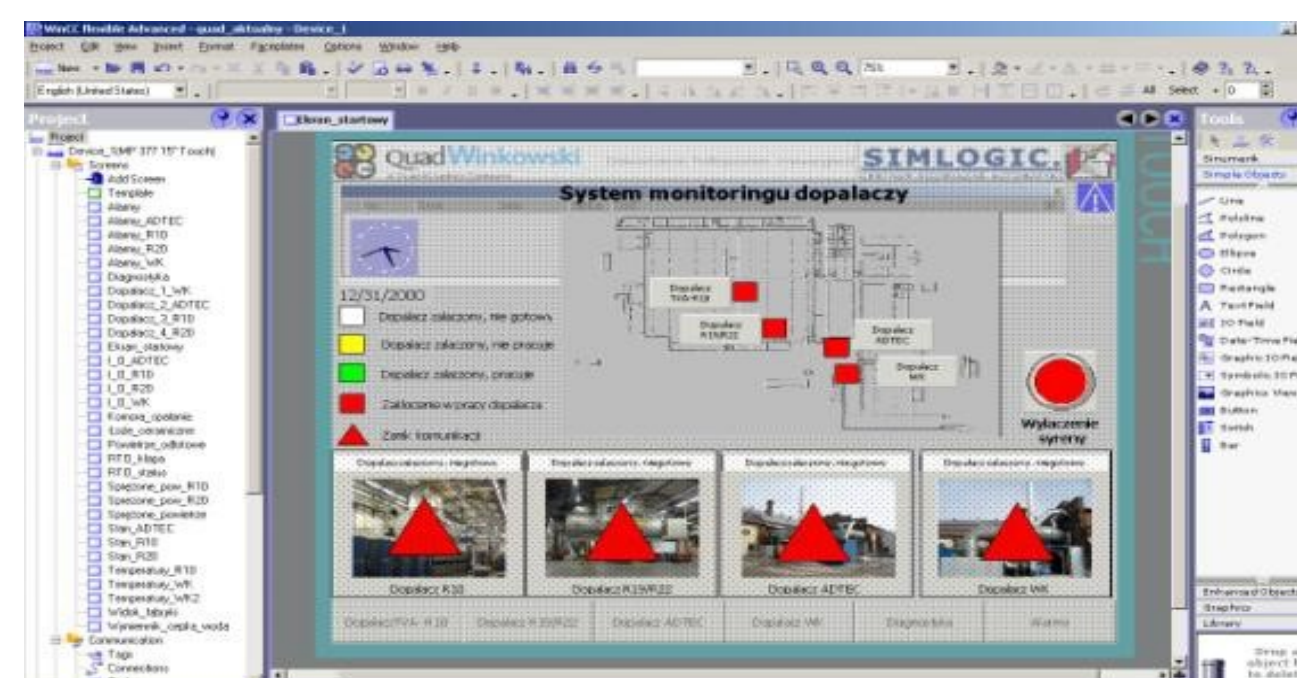
REFERENCES – PRINTING INDUSTRY

For printing industry – QUAD Winkowski

Monitoring system of printing
machines with PROFINET
AND SCADA WINCC DATA
MONITORING



SOURCE: SIMLOGIC

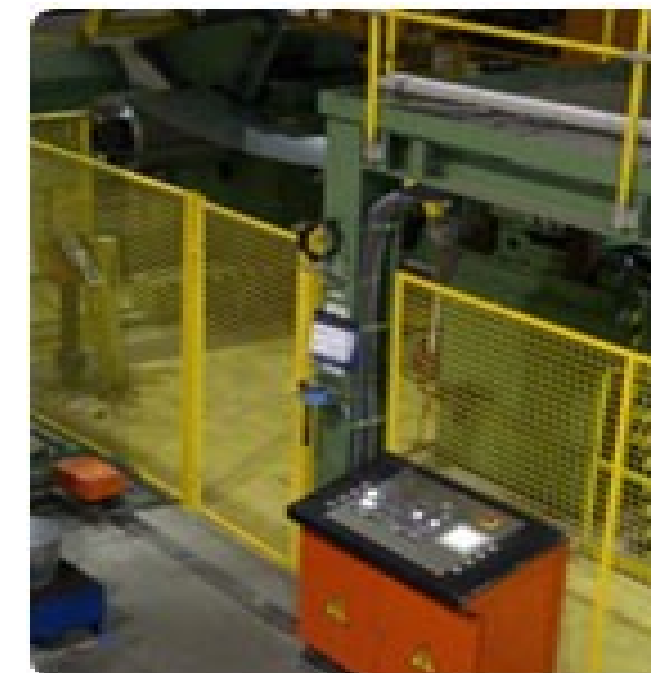


REFERESS FROM PRESSEN

MODERNIZATION PRESS KAISER 315

SOURCE: SIMLOGIC

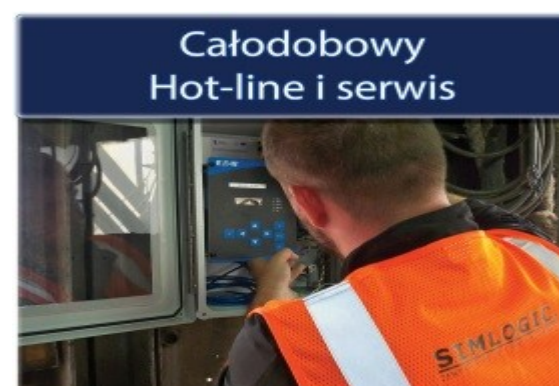
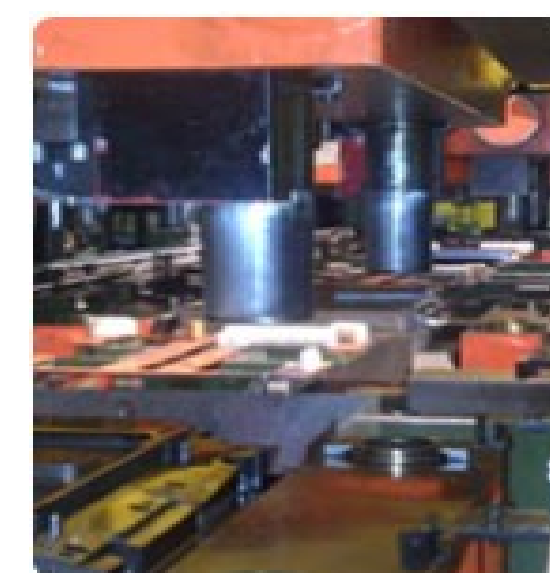
MODERNIZATION PRESS KAISER 250



COMPLEX SYSTEM PROJECT AND REALIZATION: MODERNIZATION WITH PLC, PROFINET AND PROFIBUS COMMUNICATION, VIZUALIZATION AND SAFETY PROJECTS, HYDRAP – RETROFIT OF DRIVES SYSTEM



HYDRAP



AUTOMOTIVE – DRIVE TECHNICS



SOURCE: SIMLOGIC

Diagnostyka sieci
PROFIBUS / PROFINET



Programowanie
i projektowanie



Modernizacje
i bezpieczeństwo maszyn



Monitorowanie
i modernizacja maszyn



Całodobowy
Hot-line i serwis



SZKOLENIA TECHNICZNE



APLIKACJE TECHNOLOGICZNE



BEZPIECZEŃSTWO



INNOWACJE W AUTOMATYCE



DIAGNOSTYKA MASZYN



DIAGNOSTYKA SIECI PRZEMYSŁOWYCH



AUTOMOTIVE – MASURING SYSTEM

SOURCE: SIMLOGIC

MODERNIZATION

MODERNIZATION

Diagnostyka sieci
PROFIBUS / PROFINET



Programowanie
i projektowanie



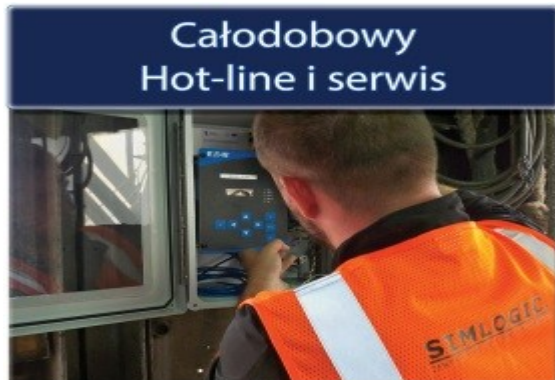
Modernizacje
i bezpieczeństwo maszyn



Monitorowanie
i modernizacja maszyn



Całodobowy
Hot-line i serwis



SZKOLENIA TECHNICZNE



APLIKACJE TECHNOLOGICZNE



BEZPIECZEŃSTWO



INNOWACJE W AUTOMATYCE



DIAGNOSTYKA MASZYN



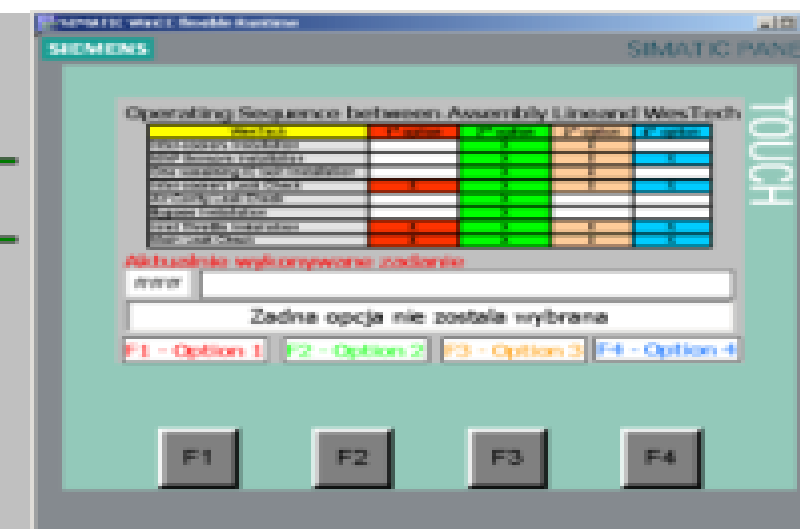
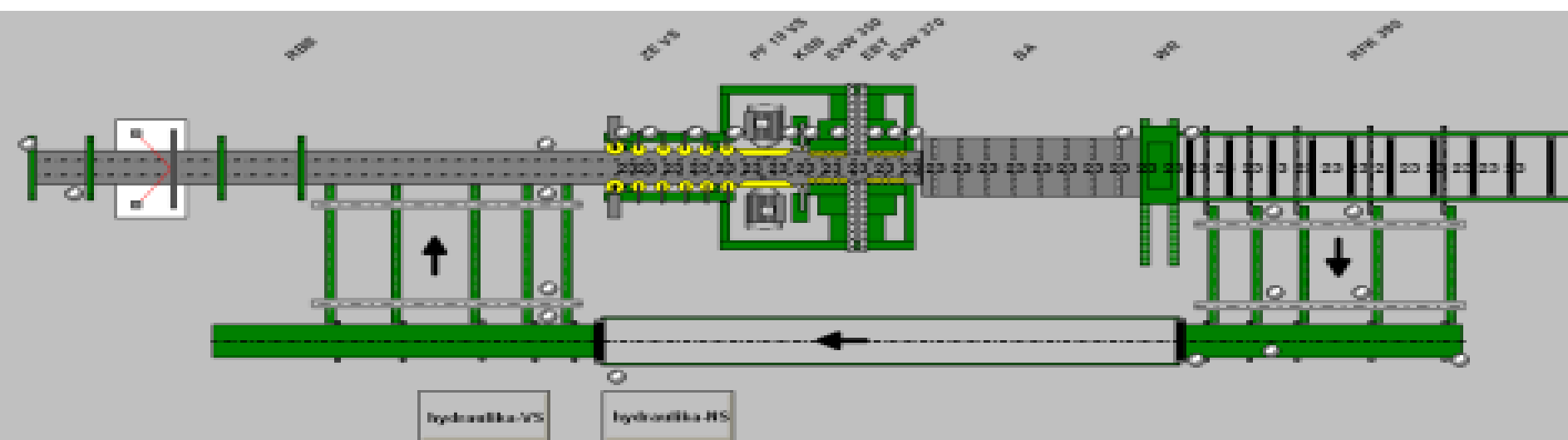
DIAGNOSTYKA SIECI PRZEMYSŁOWYCH



SOURCE: SIMLOGIC

For other industries SIMLOGIC. has done:

- Paper industry - series of technical trainings, services, repair, audits of machines
- Automotive – service and parameterization of vertical stackers,
- Automotive – diagnostic of industrial network and drives, visualization and program modifications,
- Chemical – service, support and starting-up motion control and SIMOTION systems,
- Wood INDUSTRY – diagnostic of industrial network and drives, visualization and program modifications.



Training references – only samples

SOURCE: SIMLOGIC



REFERENCE TRAINING LETTERS FROM CLIENTS

WE HAVE MORE THAN 50 REFERENCE LETTERS FROM TRAININGS

SOURCE: SIMLOGIC



ARTICELS with EATON FROM APPLICATIONS MADE

SOURCE: SIMLOGIC

napędy i sterowanie

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 inżyniersko-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 zwrata, 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.

38 • Nr 5 • Maj 2013 r.

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 per-ryferyjne;
- 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;



Modernizacja hamowni u wiodącego producenta silników spalinowych dla samochodów osobowych - Volkswagen Motor Polska Sp. z o.o.

Lokalizacja:
Polska
Poznań

Profil aplikacji:
Modernizacja hamowni.

Rozwiązanie:
Przebiorniki częstotliwości (SPL, SPA), szafy typu xEnergy, wyłącznik NZM3, easySafety, styczniki.

Kontakt:
Eaton Electric Sp. z o.o.,
ul. Galaktyczna 30
80-299 Gdańsk
Paulina Mędrak

Silnik to serce każdego pojazdu. Jego niezawodna praca to najważniejszy element warunkujący prawidłowe działanie innych podzespołów. Jego stabilna praca gwarantuje niezakłócone funkcjonowanie całego pojazdu.

Bardzo istotnym etapem procesu produkcji silnika jest kontrola jakości. W jej ramach, losowo wybrane egzemplarze silników poddaje się różnym testom, aby potwierdzić, że wyprodukowane silniki spełniają rygorystyczne wymagania jakościowe i parametry określone przez konstruktorów. W trakcie jednego z testów wykonuje się pomiary pod obciążeniem. W tym celu silnik montowany jest na specjalnym stanowisku testowym zwanym hamownią, gdzie w trakcie wielogodzinnych testów symuluje się warunki, jakie występują podczas normalnej eksploatacji pojazdu.

Hamownia silnikowa jest stacjonarnym stanowiskiem, na którym bada się silnik spalinowy podczas pracy. W trakcie tych badań mierzy się obroty, moment silnika, zużycie paliwa, temperaturę oleju i płynu chłodzącego. Pomiary te wykonuje się dla różnych obciążeń i prędkości obrotowych. Czas badań może wynosić od kilku minut do kilkudziesięciu godzin. Po zakończeniu testów niektóre silniki rozbiierane są na części w celu zbadania zużycia elementów ruchomych, takich jak pierścienie, cylindry i zawory. Na hamowni silnik spalinowy połączony jest mechanicznie z silnikiem elektrycznym. Silnik elektryczny pełni w hamowni dwie funkcje. W początkowej fazie testów silnik elektryczny rozpędza silnik spalinowy działając analogicznie do rozrusznika w samochodzie. Wynika to z faktu, że silnik spalinowy nie posiada momentu przy zerowej prędkości i musi zostać uruchomiony przez elektryczny silnik pomocniczy. Po uruchomieniu silnika spalinowego, gdy podawane jest paliwo,

EATON
Powering Business Worldwide

SIMLOGIC.
CENTRUM ROZWIĄZAŃ AUTOMATYKI

SIMLOGIC.
ul. Piłsudskiego 141
92-318 Łódź
www.simlogic.pl

www.e-sklepy.simlogic.pl
el. +48 42 648 66 77
fax: +48 42 648 67 00
zapytania@simlogic.pl



TRAINING CENTER
tel. +48 692 102 749
szkolenia@simlogic.pl

NETWORK DIAGNOSTIC
+48 606 271 571
diagnostyka@simlogic.pl

24H SERVICE
tel. +48 696 626 627
serwis@simlogic.pl



KINTE - INNOVATION IN AUTOMATION



SOURCE: SIMLOGIC
Konferencja Innowacyjnych Technologii Przemysłowych

Aktualności Konferencja Partnerzy Lokalizacja Organizacja Kontakt



KInTe

I KONFERENCJA INNOWACYJNYCH TECHNOLOGII

MASZYN I URZĄDZEŃ PRZEMYSŁOWYCH - www.kinte.pl

organizowana przez firmę SIMLOGIC.

Podjęcie wyzwania organizacji konferencji naukowo – technicznej, odpowiadającej względem wyrażonej potrzeby wymiany doświadczeń praktycznych oraz zawodowych pomiędzy Kontrahentami, a centrum serwisowo – szkoleniowo – kompetencyjnym rozwiązań automatyki – SIMLOGIC.

Tematyka konferencji skupia wokół siebie zarówno dostawców produktów i rozwiązań technicznych oraz pracowników firm produkcyjnych, zajmujących się w codziennej pracy wdrażaniem nowych rozwiązań i technologii, utrzymaniem ruchu, prewencją, nadzorem i monitorowaniem produkcji, logistyką oraz planowaniem wraz z nowoczesnymi rozwiązaniami w zarządzaniu.

Rozwinięcie skrótu KINTE - KONFERENCJA INNOWACYJNYCH TECHNOLOGII MASZYN I URZĄDZEŃ PRZEMYSŁOWYCH

Trójkolorowe logo konferencji powstało na podstawie modelu RGB łączenia barw. Odpowiednie zestawienie kolorów zapewniło osiągnięcie efektu spójności kolorystyki, a odpowiednie kombinacje ilościowe umożliwiają natomiast uzyskanie szerokiego zakresu barw pochodnych, odzwierciedlając obszar problematyki konferencji. Zastosowanie zyskała również synteza addytywna obrazująca wzajemne interakcje zjawisk i mechanizmów związanych z produkcją oraz utrzymaniem w ruchu maszyn przemysłowych.

Uczestnictwo w pierwszej edycji konferencji o charakterze zamkniętym zaproponowano przedstawicielom określonych firm, głównie Kontrahentom, korzystającym z oferowanych przez nas usług, w zakresie przeprowadzonych modernizacji, retrofitów, serwisów lub szkoleń. Ponadto niektórzy z Państwa otrzymali zaproszenia z propozycją udziału, wystąpienia z referatem oraz wspólnego opracowania prezentacji obejmującej tematykę ważną dla Państwa Zakładu.

Informacje o konferencji

Konferencja Innowacyjnych Technologii Maszyn i Urządzeń Przemysłowych stanowi odpowiedź wobec potrzeby wymiany doświadczeń praktycznych i zawodowych pomiędzy Kontrahentami, centrum SIMLOGIC oraz dostawcami produktów i rozwiązań na rynek polski – udział w konferencji potwierdzili przedstawiciele firm, będących liderami w branży automatyki przemysłowej. Firmą wspierającą nas w przygotowaniach jest firma EATON – Sponsor Główny Konferencji.

Organizator, Sponsorzy i Partnerzy

Organizator:
SIMLOGIC.
CENTRUM ROZWIĄZAŃ AUTOMATYKI

Partner Główny:
EATON

Partner Branżowy:

CODESYS

PLC AUTOMATION SYSTEMS

CODESYS SOLUTIONS

DRIVES TECHNICS

NETWORK DIAGNOSTICS

DATA MONITORING

MOTION CONTROL

SAFETY

ELECTRICAL COMPONENTS



EDITION 1 – VI 2014

EDITION 2 – VI 2015

FAIRS, CONFERENCES, ARTICLES, INTERNET

We visited many fairs and conferences. Always we take care about newest information for customers and practice knowledge.

We prepared many articles in paper, magazines and web.

SOURCE: SIMLOGIC



We invite for cooperation in Europe

SIMLOGIC.
AUTOMATION SOLUTION CENTER

**AUTHORIZED SERVICE - TRAINING –
COMPETENCE CENTER**

SIMLOGIC.

Piłsudskiego 141 STREET
92-318 Łódź

www.simlogic.pl

el. +48 42 648 66 77
fax: +48 42 648 67 00
zapytania@simlogic.pl

www.kinte.pl
www.codesys.com

24/7 SERVICE CALLS
tel. +48 696 626 627

TECHNICAL TRAINING CENTRE
tel. 48 42 648 66 77
tel. +48 692 102 749
szkolenia@simlogic.pl

INDUSTRIAL NETWORK DIAGNOSTICS
tel. 42 648 67 18
tel. +48 606 271 571
diagnostyka@simlogic.pl

AUTOMATION EQUIPMENT REPAIR
tel. +42 648 67 35
tel. +48 664 052 954
naprawy@simlogic.pl

SERVICE / WAREHOUSE DEPARTMENT
tel. 42 648 67 04
+48696444749
serwis@simlogic.pl

SALES DEPARTMENT
tel. +42 648 67 35
tel. +48 600 812 590
sprzedaz@simlogic.pl

TRAINING CENTER
tel. +48 692 102 749
szkolenia@simlogic.pl

NETWORK DIAGNOSTIC
+48 606 271 571
diagnostyka@simlogic.pl

24H SERVICE
tel. +48 696 626 627
serwis@simlogic.pl

