

Perfekcja rozwiązań jest siłą tradycji i osiągnięć inżynierskich wielu pokoleń konstruktorów Teco



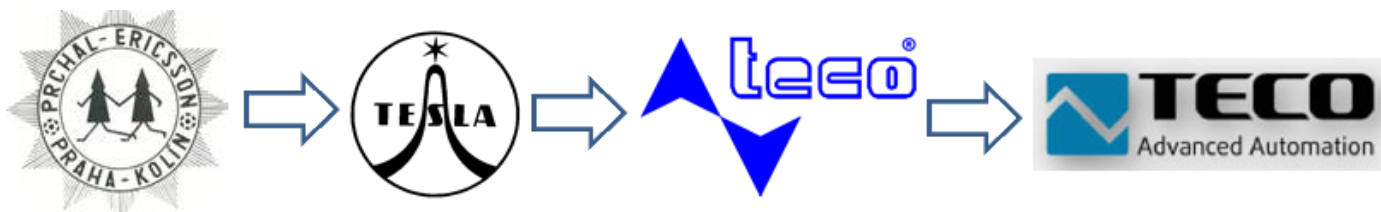
20TH TECO
ANNIVERSARY

20
37

37TH PLC
Programmable Logic Controllers
ANNIVERSARY

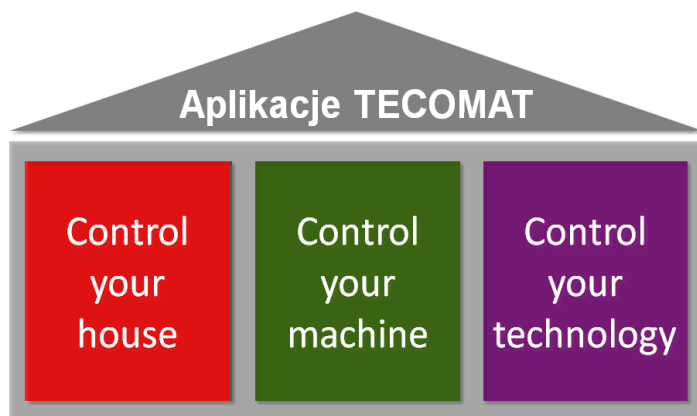
Historia **Teco d.Tesla** ma swój początek w 1919 roku, w którym powstała fabryka Prchal, specjalizująca się w produkcji urządzeń telefonicznych, telegrafów i odbiorników radiowych. We współpracy ze szwedzką firmą Ericsson ze Sztokholmu oferta została znacznie unowocześniona i poszerzona. Teco ma zatem ponad dziewięćdziesiąt lat tradycji i doświadczenia w produkcji urządzeń elektrycznych i elektronicznych dla zastosowań powszechnego użytku i automatyzacji procesów technologicznych.

Oferta na rynku przemysłowym w zakresie sterowań numerycznych /NC/ sięga roku 1966, a sterowniki PLC oferowane są od roku 1976. Obecnie Teco jest jednym z wiodących producentów przemysłowych systemów sterowania PLC zgodnych z normą IEC/EN 61131. W 1996 roku jakość prowadzenia procesów produkcyjnych została potwierdzona certyfikatem EN ISO 9001, w 2002 r. Teco uzyskało certyfikat EN ISO 9001:2000, a w roku 2010 EN ISO 9001:2008. Do sztandarowych wyrobów należą swobodnie konfigurowalne sterowniki PLC TECOMAT TC700, kompaktowe systemy automatyki rozproszonej DDC TECOREG, sterowniki modułowe Foxtrot, komputery przemysłowe IPC TEMPO, sterowniki emulowane SoftPLC, urządzenia automatyki pulpituowej, zdecentralizowane peryferia, panele operatorskie, oprogramowanie wizualizacji procesów i akwizycji danych SCADA/HMI Reliance, kompleksowe narzędzie programistyczne Mosaic (STL/LAD/FBD/SFC/CFC), software serwisowo-uruchomieniowe PlcLoader i SetPlcIP, koncentrator komunikacyjny PlcComs oraz OPCserver do realizacji uniwersalnych połączeń i akwizycji danych dla systemów sterowania nadrzędnego. Dorobek imponujący i bardzo nowoczesny.



Rozwój widać także na poziomie wizji marketingowej. Dla uczczenia 37 rocznicy produkcji sterowników PLC i 20 rocznicy aktywności firmy pod nazwą Teco, zostało zaprezentowane nowe logo.

Stabilny podział branżowy

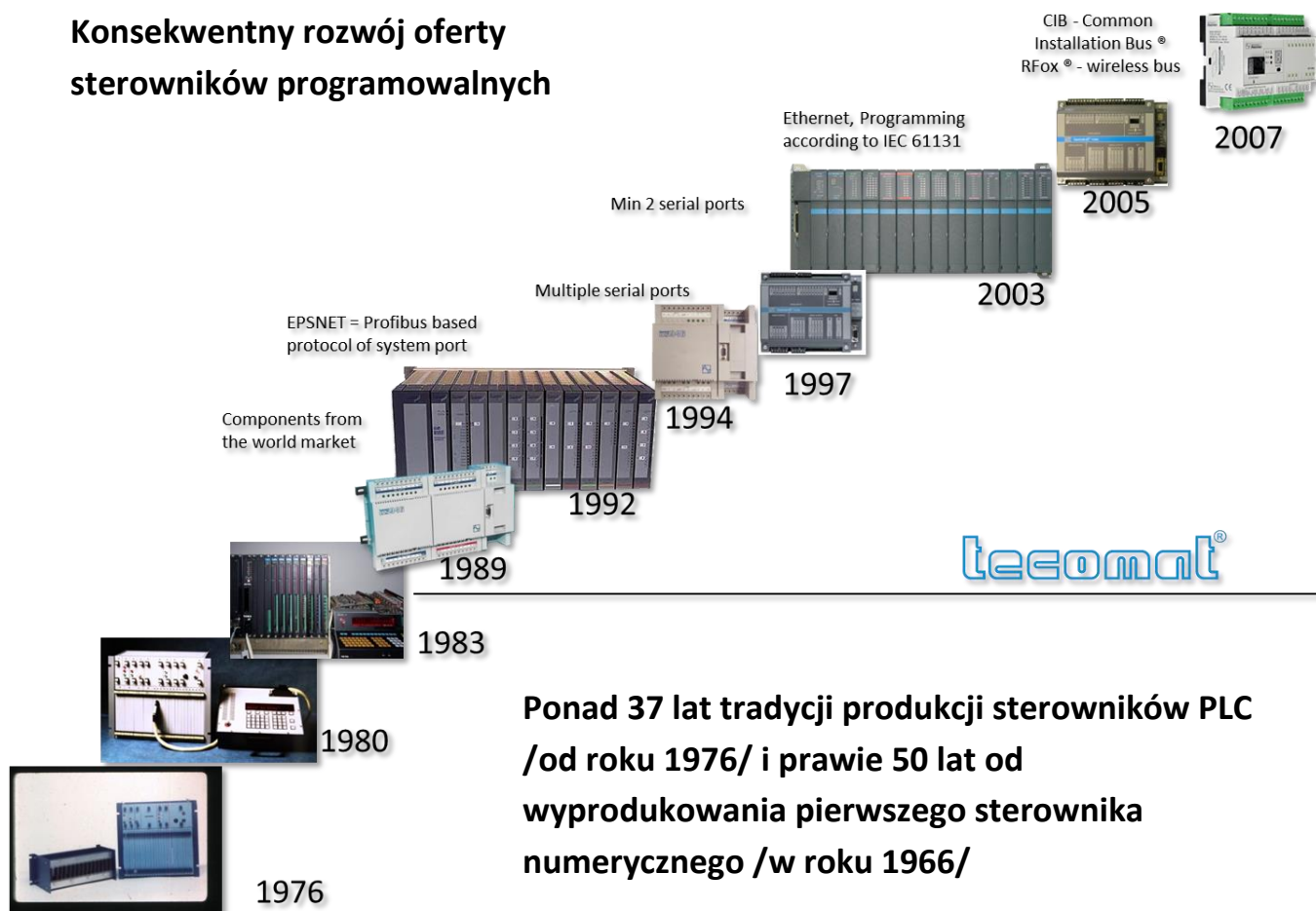


Rozwiązania bazujące na sterownikach TECOMAT obejmują szerokie spektrum aplikacji w trzech zasadniczych obszarach branżowych, które są obejmują automatykę budynku [/Controlyourhouse/](#), systemy kontroli pracy maszyn [/Controlyourmachine/](#) i kompleksowe nadzorowanie różnorodnych procesów technologicznych [/Controlyourtechnology/](#). W tych branżach oferowane są rozwiązania specjalistyczne. Począwszy od BMS dla zarządzania majątkiem infrastrukturalnym przez pozycjonowanie dla realizacji zadań produkcyjnych i montażowych do redundancji dla nadzorowania procesów w zakresie technologii wymagających zwiększonej niezawodności działania.

Aplikacje obejmują także systemy prowadzące kontrolę urządzeń i koordynację rozległych procesów dyspozytorskich w dziedzinach transportu kołowego, przesyłu nośników energetycznych, ciepłownictwie czy wodociągach.

Wyrazisty profil rynkowy

Konsekwentny rozwój oferty sterowników programowalnych



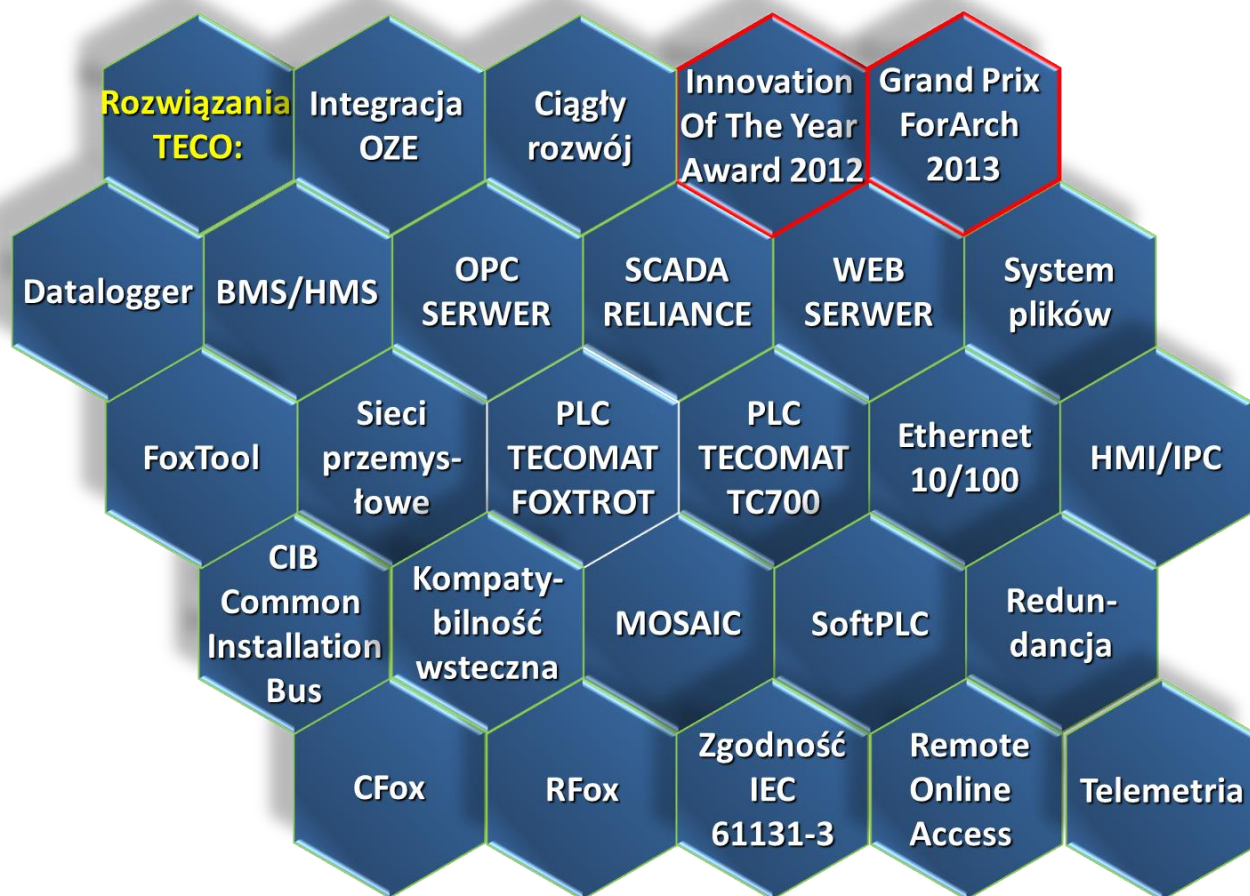
**Ponad 37 lat tradycji produkcji sterowników PLC
/od roku 1976/ i prawie 50 lat od
wyprodukowania pierwszego sterownika
numerycznego /w roku 1966/**

Celem rozwojowym Teco jest systematyczne kreowanie rynku automatyki poprzez stałe dostosowywanie oferty będącej odpowiedzią na podstawowe pytanie „Jakich sterowników szukają nasi klienci”? I choć to trochę przewrotne pytanie, odpowiedź nie jest taka prosta, gdyż wydaje się, że klienci szukają stale tego samego, czyli coraz lepszych urządzeń, coraz niższych cen, coraz dłuższych gwarancji i coraz lepszej funkcjonalności sterowników. Bieżąca analiza rynku wskazuje, iż potrzeby klientów zależne są od bardzo wielu, czasami sprzecznych czynników. Projektanci poszukują rozwiązań nowoczesnych. Programiści poszukują kompleksowych narzędzi bogato wyposażonych w bezpłatne biblioteczne bloki funkcyjne, których stała aktualizacja nie jest związana z dodatkowymi kosztami. Serwisanci poszukują rozwiązań łatwych w diagnostyce, które są podatne na zdalną obsługę inżynierską pozwalającą na skrócenie czasu przestoju instalacji. Planiści poszukują sterowników, których struktura pozwala na pozyskiwanie danych ułatwiających optymalizację organizacji procesów produkcyjnych a inwestorzy liczą na standaryzację i kompatybilną wsteczną wyrobów co przyniesie redukcję ich kosztów inwestycji, i tak dalej.

Rodzina automatyki TECOMAT od dziesięcioleci wychodzi naprzeciw wymogom rynku zaspokajając potrzeby najbardziej wymagających klientów, a Teco, o bogatych zasobach know-how i tradycji dostaw wyrafinowanych rozwiązań elektrotechnicznych, ma powody do nieukrywanej dumy.

Ciągły rozwój i innowacyjność rozwiązań technologicznych

Prawie 100-letnie doświadczenie w produkcji urządzeń elektrotechnicznych i elektronicznych przyniosło w ostatnim wieku wymierne korzyści gospodarcze. Systematyczny rozwój portfolio oferty przyczynił się do sukcesu gospodarczego naszych południowych sąsiadów. Jest on osiągnięciem opartym w głównej mierze o wyroby koncernu Tesla, którego Teco jest spadkobiercą tradycji i doświadczenia w dziedzinie automatyzacji procesów technologicznych. Sukces ten zaowocował budową potencjału przemysłowego, który porównywany jest z potencjałem Polski, a przemysł maszynowy pozostał do dzisiaj niedościgłym wzorcem i wyzwaniem dla polskiej gospodarki pomimo zasadniczej różnicy w wielkości naszych krajów. Rozwój, to stały cel codziennej aktywności Teco. Systematyczne powiększanie oferty i dostosowywanie jej do nowych wyzwań rynkowych poszerza zakres realizowanych aplikacji. Po dziesięcioleciach dynamicznego wzrostu palety wyrobów dla przemysłu produkcyjnego i wydobywczego przyszły rozwiązania dla branży przetwórczej i transportowej. Wyzwaniem bieżącej dekady są konstrukcje wyrobów, które przeznaczone są dla racjonalizacji gospodarowania zasobami energetycznymi i integracji Odnawialnych Źródeł Energii. W tej dziedzinie sterowniki TECOMAT dobrze sprawdzają się w biogazowniach, elektrowniach wodnych, wiatrakach i oczywiście w pompach ciepła. Kolejną niszą, w której Teco jest jednym z najbardziej liczących się dostawców w skali międzynarodowej jest budownictwo, głównie w zakresie systemów zarządzania zasobami nowoczesnych obiektów infrastrukturalnych. W tej dziedzinie automatyzacji oferta Teco jest wysoko oceniana za swoją innowacyjność, a przyznawane nagrody są tego najlepszym świadectwem. Jednym słowem, doświadczenie procentuje, a otrzymane wyróżnienia stanowią bodźce do podejmowania kolejnych wyzwań.



Zrównoważony rozwój i jakość, na którą można liczyć

Zmieniające się realia codziennego życia stanowią wyzwanie dla firm aktywnie kreujących postęp na rynku. Wysoka ocena innowacyjności stanowi jednocześnie motywację dla nowatorskich działań inżynierskich. Rozwiązania Teco kreują tendencje rynkowe wyznaczając kolejne standardy jakościowe i technologiczne. Wyzwaniem bieżącej dekady jest poszanowanie zasobów energetycznych i ochrona środowiska. W tym zakresie Teco oferuje rozwiązania realizujące funkcjonalność SMART Metering i SMART Grid oraz racjonalizację gospodarowania mediami zasilającymi gospodarstwa domowe, zakłady produkcyjne, obiekty sportowe i infrastrukturalne. Wyzwaniem, któremu Teco stawia czoła jest kompozycja produktów i rozwiązań dla rozległych systemów wodociągowych, tam i zapór, oczyszczalni ścieków i zakładów utylizacji surowców uciążliwych, podwyższenia bezpieczeństwa w komunikacji drogowej, a przede wszystkim dla automatyzacji budynków. Gwarancją wysokiej jakości są certyfikaty oraz uzyskane nagrody i wyróżnienia. Kolekcja dyplomów nagradzających wyroby Teco w prestiżowych konkursach rośnie z roku na rok. W tym roku hitem zasługującym na Grand Prix Międzynarodowych Targów ForArch okazała się jednostka centralna sterownika TECOMAT Foxtrot CP-1001. To dobry prognostyk dla polskich klientów,



którzy aplikują rozwiązania Controlyourhouse w domach mieszkalnych, szpitalach, biurowcach, kinach, teatrach, muzeach i podobnych obiektach, gdzie racjonalne wykorzystanie energii przyczynia się do oszczędności finansowych. To wkład Teco w działania na rzecz ochrony środowiska i rozwoju poprzez tworzenie szans na zachowanie równowagi i proporcji wymaganych przez dbałość o zasoby naturalne i bezpieczeństwo społeczeństwa.

A w nagrodę jest dynamiczny rozwój rynku, który w obszarze naszych krajów sąsiedzkich prezentuje się całkiem imponująco.



CERTIFICATE

IQNet and CQS
hereby certify that the organization

Teco a.s.

Havlíčkova 260, 280 58 Kolin IV., Czech Republic
for the following processes

- Design, development, production and System Integration
 - Electronic for Automation
 - Programmable Controllers
- Home and Building Control Systems
has implemented and maintains a

Quality Management System

which fulfills the requirements of the following standard

ISO 9001 : 2008

Issued on: 2010 - 02 - 19

Validity date: 2013 - 02 - 19

Registration Number: **CZ - 2063/2010**



René Wasmer
René Wasmer
President of IQNet

Vladimir Filiač
Vladimir Filiač
President of CQS



IQNet Partners:
AENOR Spain AFNOR Certification France AIB-Vincent International Belgium ANCE Mexico APCER Portugal CIRSQ Italy
CQC China CQM China CQS Czech Republic Cro Cert Croatia DQS Holding GmbH Germany DS Denmark ELIT Greece
EAV Brazil FONDONORMA Venezuela HKQAA Hong Kong China ICONTEC Colombia IMNC Mexico Inspecta Certification Finland
IRAM Argentina JQA Japan KKF Korea MSZT Hungary Nemko AS Norway NSAI Ireland PCBC Poland
Quality Austria Austria RR Russia SII Israel SIQ Slovenia SHRM QAS International Malaysia SQS Switzerland SRAC Romania
TEST St Petersburg Russia TSE Turkey YUQS Serbia
IQNet is represented in the USA by: AFNOR Certification, CIRSQ, DQS Holding GmbH and NSAI Inc.
The list of IQNet partners is valid at the time of issue of this certificate. Updated information is available under: www.iqnet-certification.com

www.emeagateway.com