

SIMATIC S5 – kto pomoże?

Marcin Szendzielorz, Krzysztof Kuźniarz

Serwis SIMATIC 24 h

Napędy i sterowania w wielu zakładach produkcyjnych były, a nawet jeszcze są oparte na sterownikach PLC firmy Siemens z serii SIMATIC S5. Te wprowadzone na rynek ponad 30 lat temu sterowniki niezawodnie pracowały przez wiele lat i na całym świecie wdrażane były w prostych maszynach, jak i redundantnych sterowaniach, gdzie liczyła się pewność i ciągłość pracy systemu.

Młoda kadra inżynierska rzadko szkolona jest jeszcze na starych systemach SIMATIC S5, na korzyść dobrze rozwiniętych, rozpowszechnionych i sprawdzonych sterowników SIMATIC S7. Pojawia się jednak problem dla kierownictwa zakładów i inżynierów utrzymania ruchu, kto będzie serwisował nasze „S piątki”, kto nam pomoże zdiagnozować i usunąć awarię?

Otóż jedną z nielicznych firm w Polsce, która nie tylko projektuje nowe systemy oparte głównie na sterowaniach SIMATIC, ale również serwisuje starsze sterowniki firmy Siemens, jest zlokalizowana koło Gliwic firma INEE. Tak jak w każdej dziedzinie techniki ważne znaczenie w automatyce ma zarówno wiedza, jak i praktyka, która zdobywana jest podczas realizacji projektów, poznawania różnych procesów i systemów sterowania, a przede wszystkim w czasie wielu interwencji przy usuwaniu awarii. Przy tych ostatnich najbardziej liczy się właśnie doświadczenie, gdyż w krótkim czasie trzeba zdiagnozować usterkę, często zapoznać się z maszyną lub sterowanym procesem i usunąć przyczynę awarii, a następnie całość uruchomić.

Inżynierowie udający się na serwis systemów S5, często posiadają komplet podzespołów zainstalowanych u klienta na obiekcie, aby awaria mogła być nie tylko zdiagnozowana, ale również usunięta. Dla inżynierów pracujących w biurach inżynierskich oraz utrzymania ruchu, zajmujących się SIMATIC S5 oraz S7, serwis INEE oferuje darmowy support oraz sprzedaż i naprawę podzespołów.

24 h w nowym serwisie internetowym oznacza gotowość wsparcia technicznego, zarówno w ekspresowej dostawie podzespołów, jak i awaryjnej interwencji inżyniera na obiekcie przy usunięciu awarii

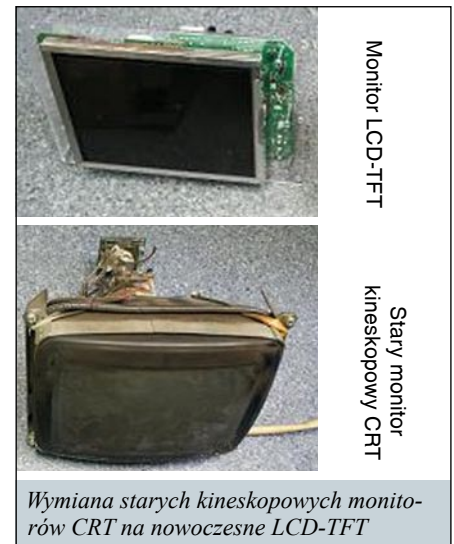
i to przez siedem dni w tygodniu! Oferta ta jest nie tylko adresowana do firm mających podpisane umowy serwisowe, ale dla każdego, kto będzie potrzebował wsparcia w zakresie SIMATIC.

Migracja S5 → S7

Nasze biuro inżynierskie prowadzi również doradztwo, gdzie jako lojalny i rzetelny partner polecamy swoim dotychczasowym i przyszłym klientom przemysłowe i przyszłościowe rozwiązania. Mają one na celu zapewnienie ciągłości produkcji oraz łatwy dostęp do serwisu, a przede wszystkim oszczędności finansowych. Te aspekty prowadzą do tego, że coraz częściej wykonujemy modernizację lub rozbudowę starszych systemów opartych na SIMATIC S5 i zastępujemy je systemami SIMATIC S7 lub PCS7 czy też soft PLC.

Zastąpienie monitorów CRT → LCD TFT

Sterowniki programowalne, choć to bardzo ważny i popularny element na hali produkcyjnej, to z pewnością nie jedyny, który w wielu zakładach mógłby zostać zastąpiony nowszym rozwiązaniem. Takimi elementami są z pewnością szeroko stosowane w systemach sterowania monitory kineskopowe (CRT), bez których wiele istotnych dla produkcji urządzeń staje się bezużytecznych i zamiast zysku zaczyna generować straty. Naprawa tego typu monitora, polegająca np. na wymianie kineskopu, nie jest sprawą prostą, a często okazuje się być rozwiązaniem krótkoterminowym. Rynek automatyki jest dziś mocno nasycony monitorami przemysłowymi, jednak bardzo niewiele z nich jest w stanie obsłużyć nietypowe, dedykowane do konkretnego producenta i modelu maszyny sygnały wizyjne. Problemem jest tu głównie niska częstotliwość odchyłania poziomego, wysyłanego do monitora obrazu. Może ona wynosić nawet 15 kHz, podczas gdy standardowe monitory LCD pracują na częstotliwości 30 kHz i większej. Firma INEE dostarcza i instaluje z powodzeniem tzw. „monitory zastępcze” do systemów sterowania różnych producentów, takich jak: Siemens Sinumerik, Heidenhain, Gildemeister, FANUC i innych



(pełna oferta na www.crt-lcd.pl). Monitory te wyposażone są w nowoczesne matryce TFT oraz elektronikę, obsługującą nietypowe i wycofane z użytku sygnały wizyjne. Większość modeli jest w pełni kompatybilna w stosunku do swoich oryginalnych odpowiedników pod względem interfejsów, złącz, rodzaju sygnału, ale także wymiarów i sposobu montażu. Mogą być zatem traktowane jako urządzenia *plug & play*.

Starsze, psujące się kineskopowe monitory przemysłowe to również zmartwienie wielu działów utrzymania ruchu w firmach, gdzie używa się ich do obsługi dedykowanych aplikacji. Najczęściej są to monitory wyposażone w ekrany dotykowe, stanowiące jedne z pierwszych tego typu rozwiązań. Dziś nadchodzi pora zabezpieczenia ciągłości produkcji, a tym samym wymiany tych urządzeń na nowe. Także w tym przypadku, bazując na doświadczeniu swoich inżynierów oraz ścisłej współpracy z producentami sprzętu IT z Niemiec, firma INEE jest w stanie zaoferować i zrealizować wymianę uszkodzonego monitora na nowy, eliminując tym samym potrzebę wymiany pozostałego sprzętu i oprogramowania. Monitory takie mogą być wyposażone w ekran dotykowy, dostosowany do panujących w miejscu pracy warunków i działający np. w systemie MS-DOS.

Zapraszamy do odwiedzenia naszego nowego serwisu internetowego, gdzie znajdziecie Państwo dokładny opis wymienionych w tym artykule rozwiązań i wiele więcej. ■



INEE Sp. z o.o.
tel. 032-235 45 60
info@inee.pl
www.inee.pl