

Szybsze połączenie

Większość metod podłączania przewodów do złączy przemysłowych wymaga użycia specjalistycznych narzędzi, co z punktu widzenia użytkownika jest niewygodne i zazwyczaj kosztowne. Firma ILME, włoski producent złączy przemysłowych, wychodząc naprzeciw oczekiwaniom klientów, wprowadziła technologię okablowania złączy przemysłowych, która jest szybka w zastosowaniu, praktycznie nie wymaga stosowania narzędzi, a do tego zapewnia wysoką jakość tworzonych połączeń.

Złącza przemysłowe są od dziesięcioleci standardem w budowie maszyn i urządzeń. Świadomi jakości, pewności połączeń i ceny użytkownicy wymagają na producentach zmian kierunku w rozwoju produktów i zaoferowania bardziej oszczędnych czasowo i pewniejszych rozwiązań. Ma to również istotne znaczenie w dobie Przemysłu 4.0.

W POSZUKIWANIU OPTIMALNEJ TECHNIKI POŁĄCZENIOWEJ

Zakres stosowanych dzisiaj rozwiązań połączeniowych jest bardzo szeroki, jednak nasuwa się pytanie o to, które z nich jest najbardziej optymalne. Powszechnie stosowane złącza śrubowe (w tym współosiowe) są coraz częściej krytykowane. Przyczyn jest kilka: nie są one odporne na wibracje, muszą podlegać przeglądowi i konserwacji, ponieważ wahania temperatury otoczenia mogą negatywnie wpływać na jakość mocowania przewodów. Także konieczność użycia specjalnych narzędzi przemawia przeciwko ich stosowaniu. Dodatkowo połączenia współosiowe są bardzo drogie.

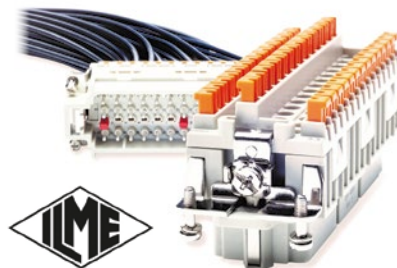


Wydawać by się mogło, że idealnym rozwiązaniem jest technika zaciskowa. Tego typu złącza wyprodukowane zgodnie z normami IEC lub MIL nie pozostawiają właściwie żadnych niespełnionych oczekiwań: połączenie jest gazoszczelne, odporne na wibracje oraz działanie sił zewnętrznych. Wadą jest jednak konieczność używania do montażu przewodów specjalistycznych i często bardzo drogich, polecanych przez producenta narzędzi. Problemem są więc dodatkowe koszty oraz utrudniony serwis. Nie bez wad jest również system połączeń sprężynowo-klatkowych czy też nożowych.

SQUICH – TECHNIKA SZYBKIEGO PODŁĄCZANIA BEZ UŻYCIA NARZĘDZI

System Squich bazujący na technice sprężynowo klatkowej został wymyślony blisko dekadę temu przez firmę ILME. System nie wymaga otwierania „klatki” przy pomocy śrubokręta – ta ostatnia jest zawsze otwarta. Użytkownik decyduje o tym, czy na przewodach mają być zaciśnięte tuleje, czy nie.

Montaż przewodu polega na naciśnięciu pomarańczowego elementu ryglującego. Połączenie jest pewne, szybkie i w 100% odwracalne. Element ryglujący wykonany z samosmarującego się tworzywa nie wymaga dodatkowej konserwacji. W porównaniu do zwykłych połączeń przykręcanych, czas tworzenia okablowania jest skrócony o 50%. Dodatkowo istnieje prosta metoda sprawdzenia, które kontakty są podłączone. Wkłady mają również punk-



ty pomiarowe, co daje użytkownikowi dodatkowe korzyści. Dzięki temu system Squich spotkał się z pozytywnym odbiorem nie tylko wśród użytkowników, ale też przez konkurencję.

NOWOŚCI W OFERCIE

Technologia Squich jest cały czas rozwijana i obejmuje coraz szerszy zakres produktów – od standardowych złączy sygnałowych rozpoczynając, a na złączach wysokonapięciowych kończąc. Rodzina Squich obejmuje obecnie wkłady 10- oraz 16-stykowe w rozmiarze A oraz cały zakres wkładów w rozmiarze B, tj. 6/10/16 oraz 24-biegunowych w wersji srebrzonej i złoczonej. Tam, gdzie wymagane jest bezpieczne rozłączenie urządzenia, firma ILME oferuje wkłady Squich z automatycznym mostkiem zwarciowym. Najnowszą serią produktów stanowią wkłady CDSH, w których na standardowej powierzchni zwiększono liczbę styków o 80%.

Dystrybutor ILME w Polsce



Conprod Maciej Błach
tel. 880 583 378
biuro@conprod.pl, www.conprod.pl