

W SKRÓCIE

Bezelejoyowe sprężarki DUPLEXX Firma ALMiG Kompressoren otrzymała Nagrodę Innowacji 2011 okręgu Esslingen za nową serię bezelejoyowych sprężarek DUPLEXX. W tych sprężarkach silniki z regulowaną prędkością obrotową napędzają bezpośrednio bloki śrubowe, osiągając sprawność napędu rzędu 99,9%. Takie rozwiązanie pozwala uniknąć najczęściej używanego przeniesienia napędu poprzez przekładnię pasową lub zębatą, dzięki czemu wyeliminowane zostały straty mocy. Sterownik procesorowy redukuje zużycie energii o kolejne 7%, zmieniając stosunek ciśnienia pomiędzy dwoma stopniami sprężania w celu utrzymania najwyższej sprawności urządzenia. Nowoczesna koncepcja napędu pozwala zmniejszyć koszty zarówno zużycia energii, jak i konserwacji urządzenia. Sprężarka DUPLEXX otrzymała certyfikat TUV klasy „0” dla urządzeń bezelejoyowych (najwyższą klasą czystości zgodnie z ISO 8573-1). Seria sprężarek DUPLEXX jest dostępna w zakresie mocy od 75 kW do 250 kW i maksymalnym ciśnieniu roboczym 10,5 barów.

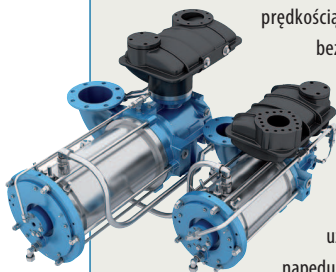
www.almig.pl

Oprogramowanie do zarządzania ergonomią czynności wykonywanych manualnie Siemens PLM Software udostępnił nową wersję oprogramowania Jack do zarządzania ergonomią czynności wykonywanych manualnie. Nowa wersja programu pozwala przedsiębiorstwom na szybsze podejmowanie decyzji produkcyjnych, obejmujących znacznie większą liczbę możliwych scenariuszy miejsc pracy. W programie Jack 7.1 znalazła się m.in. nowa baza antropometryczna oraz udostępniono usprawnienia z zakresu pozycji siedzących, które przyspieszają i zwiększają dokładność analizy ergonomii stanowiska pracy.

www.plm.automation.siemens.com/pl_pl/

Kamera termowizyjna Fluke Ti9 Nowa kamera termowizyjna Ti9 firmy Fluke stworzona została z myślą o diagnostyce urządzeń elektrycznych i elektromechanicznych. Urządzenie wyposażone zostało w matrycę mikrobolometryczną o rozdzielczości 160x120 pikseli, która umożliwia pomiar temperatury w zakresie od -20 do aż 250° Celsjusza, z dokładnością do 5 stopni lub 5%. Kamera Ti9 firmy Fluke ma również duży i czytelny kolorowy ekran o przekątnej 3,6 cala i rozdzielczości 640x480 punktów, co zapewnia czysty i dokładny obraz, niezbędny do szybkiego znalezienia punktów mogących być źródłem potencjalnych awarii. Dodatkowo oprócz analizy obrazu w czasie rzeczywistym kamera Ti9 umożliwia zapisanie go na karcie pamięci SD.

www.fluke.pl



Phoenix Contact FL SWITCH GHS 12/8

Modularny switch dla sieci automatyki

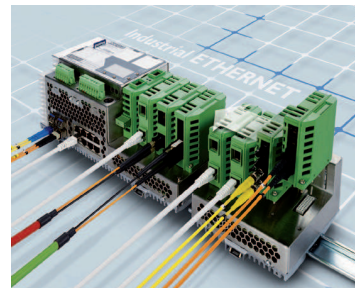
Nowy switch modularny FL SWITCH GHS 12/8 firmy Phoenix Contact jako pierwsze tego typu urządzenie na rynku wyposażone zostało w 12 portów gigabitowych umieszczonych w jednej obudowie dostosowanej do montażu na szynie nośnej. Sprzęt ten przeznaczony jest do tworzenia sieci szkieletowych w automatyce i łączenia ich z istniejącymi sieciami IT.

Urządzenie wspiera różne prędkości transmisji. Od szybkiego Ethernetu (100 Mb/s) do prędkości 1 Gb/s. Obsługuje standardy IT oraz protokoły przemysłowych sieci rozproszonych jak Profinet czy EtherNet/IP. Dzięki modularnej budowie użytkownik ma do dyspozycji dwie stacje bazowe z 12 lub 4 portami gigabitowymi. Dodatkowe moduły Fast Ethernet

mogą zwiększyć liczbę portów nawet do 28.

Obok standardowej skrętki i światłowodu szklanego można użyć te moduły dla światłowodu polimerowych i włókien HCS. Dzięki technologii HCS możemy tworzyć odcinki bezpośrednio na obiekcie nawet do 2000 metrów. W switchu znalazł się zintegrowany wyświetlacz umożliwiający odpowiednie ustawienie urządzenia bez podłączania go do komputera.

www.phoenixcontact.pl



Łożyska SKF

Stal łożyskowa następnej generacji

Firma SKF zastosowała do produkcji swoich łożysk stal łożyskową nowej generacji. Stal ta może wydłużyć trwałość łożysk niezależnie od ich konstrukcji, dzięki czemu wzrasta czas bezawaryjnej pracy łożysk, zwiększa się ich niezawodność, wydajność oraz zmniejsza się poziom drgań i hałasu.

Połączenie czystej i jednorodnej, wysokiej jakości stali łożyskowej następnej generacji z ulepszonym procesem obróbki cieplnej zapewniło zmodernizowanym łożyskom większą trwałość eksploatacyjną, zwłaszcza podczas pracy w ciężkich warunkach. Wszystkie standardowe łożyska baryłkowe firmy SKF,

łożyska toroidalne CARB oraz większość łożysk baryłkowych wzdłużnych jest teraz produkowana zgodnie ze specyfikacją dla klasy jakości SKF Explorer i wykonana jest ze stali łożyskowej następnej generacji.

Korzyści wynikające z zastosowania nowej stali są najbardziej widoczne wszędzie tam, gdzie łożyska są narażone na zanieczyszczenia lub pracę przy niewystarczającym smarowaniu, na przykład: w górnictwie, przetwórstwie minerałów, produkcji cementu, w transporcie materiałów, w hutnictwie, w elektrowniach wiatrowych czy na okrętach.

www.skf.pl

Plymovent SparkShield

Ochrona instalacji filtrowentylacyjnych

Firma Plymovent wprowadziła na rynek nowe urządzenie SparkShield chroniące instalacje filtrowentylacyjne przed dostaniem się do nich iskieł lub niedopałków papierosów. Dzięki odpowiednio zaprojektowanej, łatwej w demontażu obudowie, urządzenie można serwisować bez konieczności jego wymontowania z instalacji iltrowentylacyjnej.

System SparkShield przeznaczony

jest do ochrony zrobotyzowanych stanowisk spawalniczych, zrobotyzowanych i ręcznych stanowisk, na których jest spawana stal zalejona, stołów odciągowych przecinarek plazmowych i gazowych, warsztatów szkol-

nych i innych miejsc, gdzie istnieje zagrożenie, iż w instalacji filtrowentylacyjnej mogą znaleźć się niedopałki papierosów lub iskry powstałe podczas spawania.

www.rywal.com.pl

