



nowe technologie dla przemysłu Jak informuje firma ASTOR, dystrybutor robotów przemysłowych Kawasaki, oferta robotów została rozszerzona o nową serię R robotów z nowym kontrolerem E, wyposażonym w dodatkowe funkcje i wyznaczającym nową jakość wśród rozwiązań tego typu.

□

Robot RS20N z kontrolerem E40 to pierwszy przedstawiciel nowej rodziny robotów Kawasaki - serii R. Roboty te, będące sukcesorami bardzo udanej i popularnej serii F, wyznaczają nowe standardy dla robotów 6-osiowych o udźwigach od 3 do 80 kg. Robot RS20N cechuje się dużą zwinnnością oraz precyzją. Użycie serwonapędów o dużej mocy i dynamice, pozwala na znaczne skrócenie cyklu ruchu i zapewnia szybkość działania robota.

Roboty tej serii cechują się ponadto dużą mocą oraz elastycznością, a ich wysoka odporność pozwala na zanurzenie w wodzie oraz pracę w trudnych warunkach.

Zastosowany w robotach serii R, kontroler E zapewnia wysoką wydajność, uzyskaną dzięki zastosowaniu procesorów firmy Intel. Dodatkowo zapewnia obsługę wszystkich najważniejszych protokołów przemysłowych, posiada wbudowane 2 porty Ethernet oraz 2 porty RS232C do komunikacji i obsługuje 17-bitowe enkodery oraz do 960 sygnałów wejść/wyjść cyfrowych. Pamięć kontrolera pozwala na zapamiętanie do 80 000 pozycji. Dzięki zastosowaniu nowych kontrolerek i możliwości zmiany etykiet z poziomu programu zwiększona została funkcjonalność panelu operatorskiego, a funkcja auto-diagnostyki pozwala precyzyjnie wskazać przyczynę potencjalnych błędów. Modułowa budowa kontrolera, łatwy dostęp oraz ograniczenie liczby przewodów i śrub mocujących, powoduje, że czas potrzebny na wymianę najważniejszych elementów nie przekracza kilku minut.

„Kolejna generacja kontrolerów Kawasaki to nowa jakość w dziedzinie robotyki.” – mówi Paweł Halicki, Zastępca Dyrektora Działu Robotów Przemysłowych w firmie ASTOR. „Skrócone cykle czasowe, większe możliwości i łatwiejsza obsługa sprawiają, że stosowanie robotów Kawasaki z nowymi kontrolerami jest jeszcze bardziej opłacalne.”

Kontrolery serii E dostępne są w robotach serii R, a w najbliższym czasie będą również dostępne z pozostałymi seriami robotów Kawasaki (serie Z i M).

Więcej informacji o robotach Kawasaki i ich zastosowaniach na stronie www.astor.com.pl/robotyka

O ASTOR Sp. z o.o.

Firma jest polskim dystrybutorem międzynarodowych producentów sprzętu i oprogramowania, służących do automatyzacji i informatyzacji produkcji. W ofercie firmy znajdują się takie produkty jak: oprogramowanie do zarządzania produkcją i wydajnością produkcji, roboty przemysłowe, systemy sterowania maszynami, urządzenia komunikacyjne, a także oprogramowanie do wizualizacji procesów produkcyjnych i przemysłowych. ASTOR Sp. z o.o. jest wieloletnim członkiem Business Centre Club, zdobywcą wielu nagród, w tym międzynarodowych oraz sześciokrotnym laureatem tytułu „Gazela Biznesu”. □ Więcej informacji o firmie dostępnych jest na stronie: www.astor.com.pl