

rotork®

Keeping the World Flowing

Proste i inteligentne centrum sterowania zdolne obsługiwać do 240 napędów w redundanтной pętli wyposażone w ekran dotykowy z prostym interfejsem użytkownika.

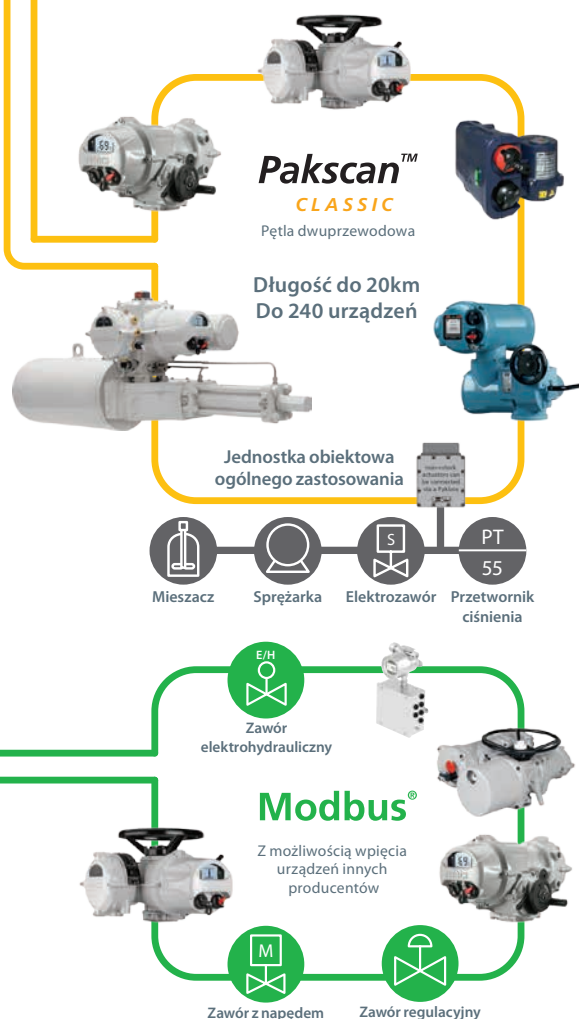
Stacja Rotork *Master Station* została zaprojektowana do użytku w każdym przemyśle i aplikacji gdzie wymagane jest odporne i niezawodne rozwiązanie sterowania i kontroli.

- » Stacja Rotork *Master Station* z intuicyjnym interfejsem obsługiwanym przez ekran dotykowy
- » Do trzech osobnych pętli obiektowych w jednej stacji
- » Komunikacja z systemem nadrzędnym przez Ethernet lub sygnał szeregowy
- » Analiza pracy napędów i wbudowany rejestrator
- » Wbudowana redundancja
- » Możliwość aktualizacji istniejących systemów przez zmianę stacji
- » Możliwość współpracy z urządzeniami innych firm
- » Niski koszt instalacji przy minimalnych kosztach użytkowania
- » Ponad 170000 istniejących, pracujących urządzeń obiektowych Pakscan
- » Pełne wsparcie globalnej sieci Rotork



rotork® *Master Station*

Najlepsza kontrola instalacji przemysłowej



rotork®

Rotork *Master Station* i sieć *Pakscan Classic* jest światowym liderem w sterowaniu napędami zapewniającym kompleksowe rozwiązanie sterowania i kontroli dla każdej nowoczesnej instalacji przemysłowej.

Wysoki poziom innowacyjności, inteligentny projekt oraz ciągłe wsparcie globalne Rotork zapewnia, że zarządzanie instalacją jest proste, łatwe i efektywne. System zapewnia kompatybilność z poprzednimi wersjami oraz dodaje opcję Open Modbus RTU pozwalającą na wpięcie urządzeń innych producentów.

Intuicyjny interfejs dostępny przez ekran dotykowy

Interfejs dostępny przez duży ekran dotykowy ma tę samą intuicyjną strukturę, która jest dostępna przez sieć. Jest on zaprojektowany w celu zapewnienia szybkiego uruchomienia, przeglądu urządzeń i rozwiązywania problemów.

- Ikony diagnostyczne zgodne z NAMUR 107
- Pełna konfiguracja przez ekran lub interfejs sieciowy
- Dostępne różne wersje językowe
- Dedykowane porty serwisowe zapewniające separację między systemem konfiguracji i monitorowania oraz systemem kontroli procesu

Do trzech osobnych pętli obiektowych w jednej stacji

Koncepcja modułowa stacji pozwala na zarządzanie kilkoma pętlami.

- Pętla *Pakscan* i Modbus
- Wiele możliwości rozbudowy stacji
- 240 urządzeń obiektowych w każdej pętli
- Sterowanie i kontrola innych urządzeń jak mieszacze, pompy czy przetworniki

Wbudowana redundancja

Stacja może zostać dostarczona jako pojedyncza, podwójna lub redundantna. Wszystkie stacje mają wbudowaną tolerancję, pozwalającą na kontynuowanie pracy nawet po wystąpieniu błędu.

- Konfiguracja redundantna (Hot Standby) duplikuje wszystkie interfejsy
- System zapasowy przejmuje wszystkie funkcje systemu głównego w przypadku awarii
- Wbudowana diagnostyka
- Automatyczna kontrola wystąpienia przerwania wraz z informacją na ekranie

Analiza pracy napędów i wbudowany rejestrator

Stacja Rotork *Master Station* ma wiele cech pozwalających na efektywne zarządzanie podłączonymi urządzeniami.

- Analiza na ekranie alarmów i statusu urządzeń
- Komunikacja z DCS/PLC lub systemem zarządzania aktywnymi
- Zaawansowane informacje dotyczące obsługi urządzeń obiektowych
- Profile momentu obrotowego

Komunikacja z systemem nadrzędnym

Stacja Rotork *Master Station* jest całkowicie skonfigurowana, co zapewnia łatwą integrację z większością systemów DCS i PLC przez Modbus TCP i opcjonalnie przez Modbus RTU.

- Komunikacja z wieloma systemami
- Bazy danych dla maksymalnej efektywności transmisji
- Ekran dotykowy pozwala na stosowanie bezpośrednio jako jednostka sterująca

Łatwa aktualizacja istniejących sieci *Pakscan*

Stacja Rotork *Master Station* posiada kompatybilność wsteczną z systemami Ile i P3.

- Łatwa aktualizacja istniejących sieci
- Stacja P4 może zastąpić istniejące stacje Ile i P3 bez konieczności zmiany urządzeń obiektowych

Możliwość współpracy z urządzeniami innych firm

- Wsparcie wszystkich urządzeń produkcji Rotork jak i innych producentów
- Napędy Rotork mogą być wykorzystane jako hub do podpięcia sygnału cyfrowego z urządzeń wejścia/wyjścia

Niski koszt instalacji przy minimalnych kosztach użytkowania

Bezpośrednia oszczędność jest uzyskiwana dzięki zastosowaniu prostych kabli.

- Długie odcinki pętli bez konieczności stosowania repeaterów
- Prosta i szybka instalacja = zredukowany czas przestoju
- Wybór różnych opcji montażu
- Okablowanie stacji dostępne z panelu przedniego
- Brak konieczności użycia drogiego oprogramowania specjalistycznego

Pełne wsparcie globalnej sieci Rotork

- Serwis i uruchomienie w każdym miejscu na świecie
- Dokumentacja oraz szkolenia
- Inżynierowie serwisu wyszkoleni w uruchamianiu i obsłudze Rotork *Master Station* oraz innych sieci

Pełny wykaz sieci sprzedaży i serwisu jest dostępny na naszej stronie internetowej.

www.rotork.com

Siedziba główna

Rotork plc
tel +44 (0)1225 733200
fax +44 (0)1225 333467
email mail@rotork.com