



O FIRMIE

Parker Hannifin to wiodący globalny producent technologii napędów i sterowania. Już od 100 lat firma buduje sukces swoich klientów dostarczając innowacyjne rozwiązania inżynierskie na różnorodny rynek przemysłowy i lotniczy. Na rynku polskim firma działa od 25 lat.

OFERTA

Parker Hannifin dostarcza innowacyjne elementy i systemy z zakresu elektromechaniki, pneumatyki, hydrauliki siłowej, filtracji, uzdatniania sprężonego powietrza, sterowania procesami, przesyłu cieczy i gazów, sterowania parametrami klimatycznymi, uszczelnień i technologii lotniczych.

Oferta obejmuje bogatą gamę napędów i sterowań pneumatycznych, elektromechanicznych i hydraulicznych. Polecamy między innymi:

- silowniki ISO, silniki pneumatyczne, napędy pneumatyczne i elektryczne,
- wyspy zaworowe, elementy logiczne, sterowniki, rozdzielacze, zawory,
- zestawy przygotowania powietrza, osuszacze,
- elementy podciśnienia,
- elementy złączne, złączki pneumatyczne, wtykowe, adaptory, szybkozłącza,
- systemy rozprowadzania sprężonego powietrza i wody chłodzącej (Transair),
- zawory przemysłowe, procesowe,
- silniki AC, DC, silniki serwo AC, DC, krokowe, serwo-krokowe, przemienniki częstotliwości i serwo-przemienniki częstotliwości z wbudowaną logiką PLC, regulatory DC (Eurotherm (SSD), Hauser, SBC, Parvex),
- technikę liniową: osie elektromechaniczne z paskiem zębatym, śrubą toczną i trapezową, wieloosiowe systemy pozycjonowania, stoły pozycjonujące, silniki i stoły pozycjonujące liniowe bezrdzeniowe, przekładnie planetarne (Origa, Hauser),
- sterownik PLC z zaawansowaną logiką, bibliotekami Motion i wizualizacją, system I/O z komunikacją przemysłową, kontrolery osi – interpolacja 8 osi i synchronizacja 16 osi (Parker, Hauser),
- uszczelnienia pneumatyczne i hydrauliczne.

INNOWACYJNE ROZWIĄZANIA DLA PRZEMYSŁU

Napędy prądu przemiennego AC30 firmy Parker w wersjach o mocy maks. do 250 kW

Elastyczność, niezawodność i prostota to trzy główne atrybuty projektowe napędów AC30. Seria obejmuje napędy w kilku wielkościach, w tym najnowszą wersję o mocy maks. 250 kW, co pozwala na dobór odpowiedniego do zastosowania w konkretnej aplikacji. Seria zapewnia wiele trybów sterowania – od prostego sterowania pompami i wentylatorami



w układzie otwartym do sterowania w pętli zamkniętej w aplikacjach procesowych. W zastosowaniach, w których najważniejsze jest dokładne sterowanie prędkością obrotową silników indukcyjnych prądu zmiennego lub silników serwo z magnesami trwałymi (PMAC), napędy serii AC30 stanowią kompleksowe, efektywne i wyjątkowo opłacalne rozwiązanie. Wbudowana funkcja monitorowania energii przyczynia się do zmniejszenia zużycia energii elektrycznej oraz jednocześnie gwarantuje wydłużenie czasu eksploatacji i trwałości mechanicznej silników, pomp, wentylatorów i urządzeń pomocniczych, takich jak systemy kanałów lub rurociągów.

Silowniki ETH – duża siła oraz wyjątkowo długa żywotność!

Silowniki elektryczne liniowe serii ETH Parkera, o wysokiej sile nacisku, wypełniają lukę między napędami pneumatycznymi i hydraulicznymi. Mogą je zastąpić w wielu zastosowaniach, poprawiając



jednocześnie niezawodność procesu produkcyjnego, a często stanowią bardziej ekonomiczne rozwiązanie. W połączeniu z szerokim asortymentem akcesoriów prezentują wiele możliwości zastosowań w różnych dziedzinach przemysłu. Serię ETH cechuje niezwykła gęstość mocy (stosunek siły do rozmiaru obudowy). Dostępna jest w 5 rozmiarach obudowy i oferuje obciążenie osiowe aż do 114 000 N!

Sterownik PAC zgodny z normą IEC61131-3 obniża czas i koszt tworzenia i wdrażania aplikacji

Sterownik PAC (Parker Automation Controller), przeznaczony na światowy rynek maszyn, łączy logikę, zaawansowane sterowanie



ruchem w czasie rzeczywistym oraz wizualizację w jednym rozwiązaniu, ukierunkowanym na jak najlepsze osiągnięcia i walory użytkowe. Inteligentny wieloosiowy sterownik ruchu PAC oferuje narzędzia pozwalające szybciej tworzyć kod, skrócić czas uruchomienia i obniżyć koszty opracowania aplikacji.