

PNEUMATYCZNE SILNIKI ŁOPATKOWE

Silniki pneumatyczne Atlas Copco – niezawodne i korzystne cenowo rozwiązanie sterowniczania urządzeń obrotowych. Weźmy pod uwagę cechy i własności silników pneumatycznych dające duże korzyści konstruktorowi narzędzi.

- Stosunek mocy do ciężaru lepszy od większości innych silników. Są one nawet o 75% lżejsze i o 85% mniejsze od asynchronicznych silników elektrycznych o tej samej mocy.
- Można je utrzymywać na luzie przy pełnym momencie obrotowym w nieskończoność. Silniki zniosą również wielokrotne uruchamianie i zatrzymywanie bez żadnych ograniczeń.
- Zmiana momentu, prędkości i kierunku obrotów jest łatwa dzięki prostym metodom sterowania.
- Moc automatycznie dostosowuje się do zastosowanego obciążenia.
- Sterowane w szerokim zakresie prędkości.
- Idealne do wielu zastosowań w niebezpiecznym otoczeniu.
- Płynne uruchamianie zmniejszające obciążenie komponentów przenoszących moc.
- Odporne na zakłócenia elektryczne oraz ich nie generują.



Wyjątkowe cechy silników LZB

Silniki pneumatyczne niewymagające smarowania pozwalające na pracę z wrażliwymi elementami kiedy higiena ma kluczowe znaczenie

Wyposażone w łożyska uszczelnione, silniki bez smarowania nie uwalniają w powietrze żadnych smarów. Silniki te oferują dobry sterownik do pracy wymagającej dużej ostrożności i w miejscach wymagających higieny, gdzie zabrudzenie olejem w najlepszym wypadku może być problemem, a w najgorszym katastrofą.

Silniki pneumatyczne ze stali nierdzewnej do pracy w trudnym i agresywnym otoczeniu

Silniki pneumatyczne ze stali nierdzewnej są idealne do pracy w trudnym i agresywnym otoczeniu gdzie higiena odgrywa kluczową rolę. Charakteryzują się "czystą" konstrukcją pozbawioną miejsc, w których mógłby zbierać się brud i kurz. Są wyposażone w podwójne uszczelnienie wału co zapobiega dostawianiu się wody do przekładni. Dostępne są również wersje nie wymagające smarowania.

Silniki pneumatyczne o wysokim momencie obrotowym, kiedy potrzebujesz prawdziwego konia roboczego

Wyposażone w wyjątkowo wytrzymałe przekładnie planetarne, silniki pneumatyczne o wysokim momencie obrotowym zapewniają moment do 680 Nm. Przekładnie są przystosowane do znoszenia pełnego obciążenia momentu w utyku w nieskończoność. Mimo ich wytrzymałości, silniki o wysokim momencie obrotowym mają zwarta konstrukcję w porównaniu do rozwiązań wykorzystujących koła walcowe skośne lub przekładnie ślimakowe. Dostępne są również wersje nie wymagające smarowania.



Wersja z certyfikowaną odpornością na wybuch

Nasze silniki pneumatyczne są dostępne w wersjach z certyfikowaną odpornością na wybuch, zgodnie z Dyrektywą Unii Europejskiej ATEX dotyczącą urządzeń i systemów ochronnych przeznaczonych do stosowania w przestrzeniach zagrożonych wybuchem.

Silniki pneumatyczne dostosowane do indywidualnych specyfikacji

Niezależnie od wymagań, Atlas Copco zawsze z przyjemnością pomoże klientom znaleźć rozwiązania spełniające ich wyjątkowe potrzeby. Dla producentów sprzętu oryginalnego, zindywidualizowany silnik pneumatyczny może być najskuteczniejszym rozwiązaniem kwestii wbudowania silnika pneumatycznego w urządzenie lub narzędzie. Specjalne silniki mogą mieć unikalne obudowy lub sposoby instalacji. Mogą również wykorzystywać materiały inne niż standardowe lub sposoby pokrycia powierzchni i być zbudowane tak, aby uzyskiwały określoną moc.