

ZAWORY PŁYTKOWE OPTIMA

Stworzone dla optymalnych wyników i solidnej pracy

Cook Compression produkuje zawory płytkowe do każdego kompresora tłokowego

Cook Compression oferuje kompletny zakres zaworów OPTIMA oraz wewnętrznych komponentów dla sprężarek powietrza i gazów procesowych jak również do kompresorów chłodniczych, rozruchowych na statkach, do hamulców lokomotyw innych aplikacji.

WYŻSZY POZIOM WYKONANIA

Zawory płytkowe szeregu OPTIMA są w 100% wymienne z zaworami, w które są wyposażone sprężarki przez producenta. W odróżnieniu od zwyczajnej wymiany elementów, zawory szeregu OPTIMA są stworzone z myślą o użytkownika aby dostarczyć maksimum korzyści z ich pracy. Jest to produkt przewidziany dla konkretnego zastosowania co w połączeniu z precyzyjnym wykonaniem, zwiększa możliwości sprężarki rozwiązując chroniczne problemy zaworów i redukuje ogólne koszty eksploatacji.

ROZWIĄZANIE DLA KAŻDEGO ZAWORU PŁYTKOWEGO

Cook Compression projektuje i wykonuje każdego typu zawór płytkowy, włącznie z centralnym beztarciovym prowadzeniem za pomocą pierścienia prowadzącego, tłumiące i nietłumiące oraz inne kombinowane projekty. Cook posiada kompletną linię do produkcji komponentów wewnętrznych takich jak płytki uszczelniające zaworu, płytki tłumiące, dyski, pierścienie, grzybki, płytki sprężyste i spiralne, sprężyny płytkowe i inne elementy metaliczne i niemetaliczne do każdej sprężarki i każdego zaworu.

Projekt uwzględniający konkretne warunki pracy i precyzyjne wykonanie daje gwarancję sukcesu

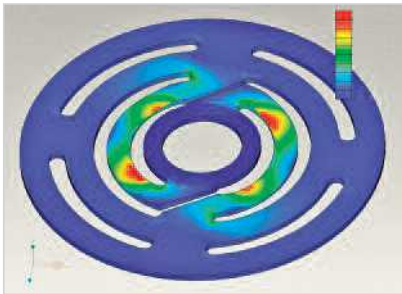


ZALETY

- ▶ zastąpienie każdego zaworu oraz jego części dla każdej aplikacji
- ▶ wykonanie zorientowane na użytkownika i jego potrzeby
- ▶ metale wysokiej jakości i tworzywa sztuczne
- ▶ wykonanie w certyfikowanych ISO9001:2008 centrach produkcyjnych
- ▶ doświadczona załoga
- ▶ wyszukane symulacje prac zaworów, modelowanie 3DCAD, analizy finalnego produktu
- ▶ zmiany jakościowe, przebudowy, serwis naprawy zaworów

WSPARCIE INŻYNIERYJNE

Cook Compression oferuje techniczne wsparcie użytkownika przez doświadczony zespół specjalistów korzystających z projektowania/modelowania przy pomocy CFD, 3D z uwzględnieniem końcowej analizy produktu. Zespół ten wykorzystuje różne nowoczesne narzędzia, w tym dynamiczną analizę symulacji pracy zaworu. Te narzędzia pozwalają na efektywną analizę każdego przypadku z końcową propozycją uwzględniającą minimalizację kosztów.



Modyfikacje zaworu

Relatywnie drobne ulepszenia takie jak: zmiana materiału, skoku zaworu czy osprężynowania mogą pomóc w znacznym wydłużeniu żywotności zaworu.

Nowy projekt

Bazując na rozmiarach kieszeni, obrotach, średnicy cylindrów, ciśnieniu, składzie gazu i innych istotnych informacjach Cook projektuje i wykonuje zawory płytkowe w każdym materiale z uwzględnieniem specyficznych warunków pracy.

Zmiany jakościowe i konwersja materiałowa

Specjaliści z Cook Compression analizują aplikacje płytek metalowych pod kątem przebudowy zaworu w płytce z elementów termoplastycznych (wzmocniony polimer). Taka przebudowa może znacznie poprawić przebieg nawet w trudnych aplikacjach.

SZTUKA WYKONANIA

Seryjne produkty OPTIMA są wykonywane zgodnie z ISO 9001:2008 w certyfikowanych centrach w USA i w Europie. Te centra produkcyjne są wyposażone w zaawansowane, automatycznie sterowane precyzyjne obrabiarki, frezarki i inne maszyny najnowszej generacji. Cook wykorzystuje najnowszy laser wycinający płytki zaworowe i tarcze, co daje wydłużenie żywotności tych elementów. Wykonujemy także we własnym zakresie komponenty termoplastyczne. Używamy tylko oryginalnego materiału z najwyższej jakości żywicy. Nie korzystamy z materiału przemielonego.



PRZYWRACANIE STANU UŻYTKOWEGO

Nasi eksperci od naprawy zaworów są dostępni w wielu centrach serwisowych. Każde centrum serwisowe posiada doświadczoną załogę oraz odpowiedni sprzęt.

Żywotność naprawionego zaworu dorównuje nowemu zaworowi a czasem go przewyższa.

Wymieniamy wszystkie elementy – od gniazda i zderzaka do sprężyn i płytek.

Cook Compression gwarantuje najwyższą jakość wykonawstwa.



One Name, a World of Solutions

CookCompression.com

Zawory Sprężarek | Sterowanie Wydajnością | Latarnie Dociskowe Zaworów | Pierścienie Dławicowe | Obudowy

Dławic | Pierścienie Tłokowe i Nośne | Tłoki | Tłoczyska | Tuleje Cylindrowe | Naprawa Sprężarek i Silników |

Diagnostyka i Analizy | Monitoring Online | Systemy Smarowania | Sterowanie i Automatyka | Wsparcie Techniczne