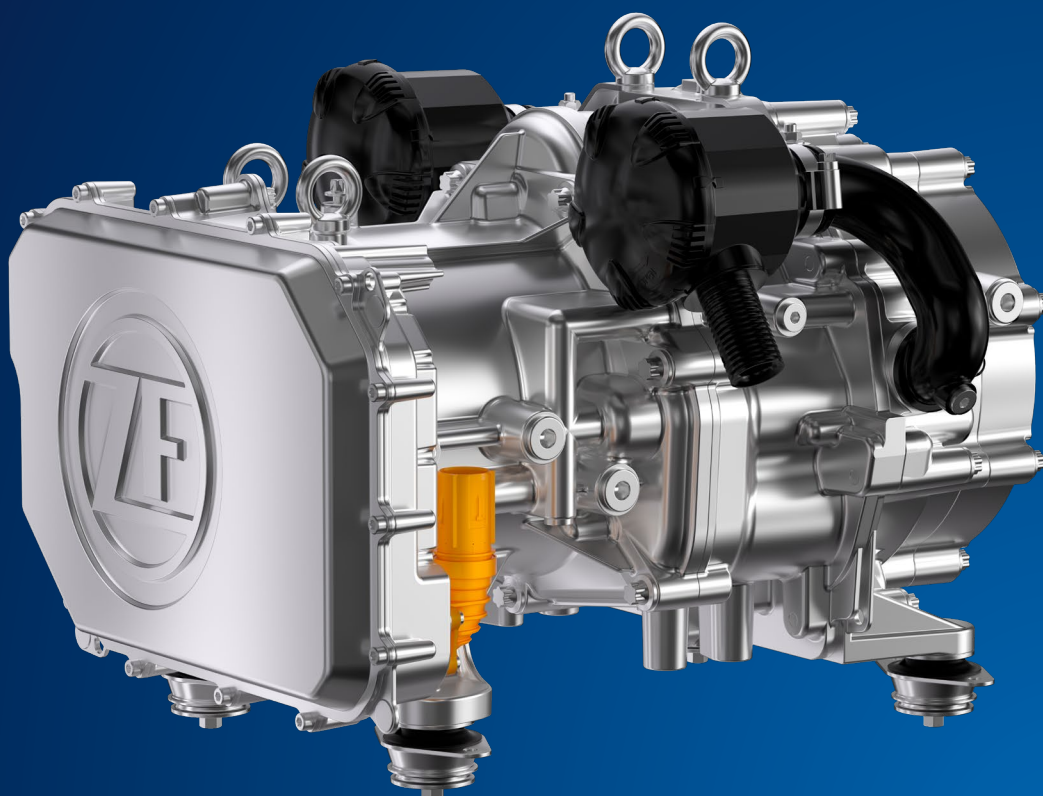


e-comp® Scroll

Elektryczna sprężarka powietrza

Perfekcja w wytwarzaniu sprężonego powietrza w elektrycznych pojazdach użytkowych

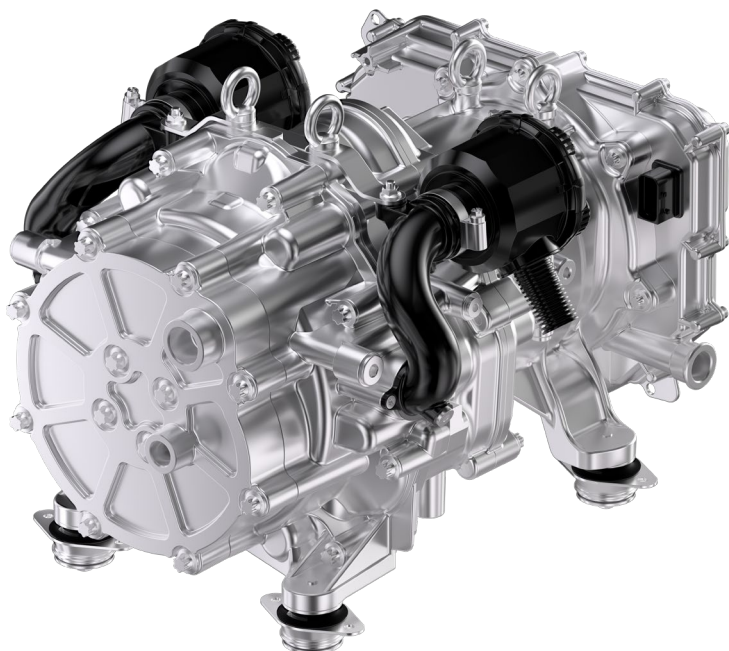


Najnowocześniejsza elektryczna sprężarka powietrza firmy ZF do pojazdów użytkowych EV

Innowacyjna konstrukcja e-comp Scroll umożliwia bezolejową, cichą i wibracyjną pracę. Brak smarowania olejem to ogromna zaleta – niższy całkowity koszt posiadania (TCO). Dzięki temu, że nie trzeba wymieniać oleju, operatorzy flot mogą znacznie obniżyć koszty przeglądów, wydłużyć żywotność systemu i zwiększyć jego niezawodność.

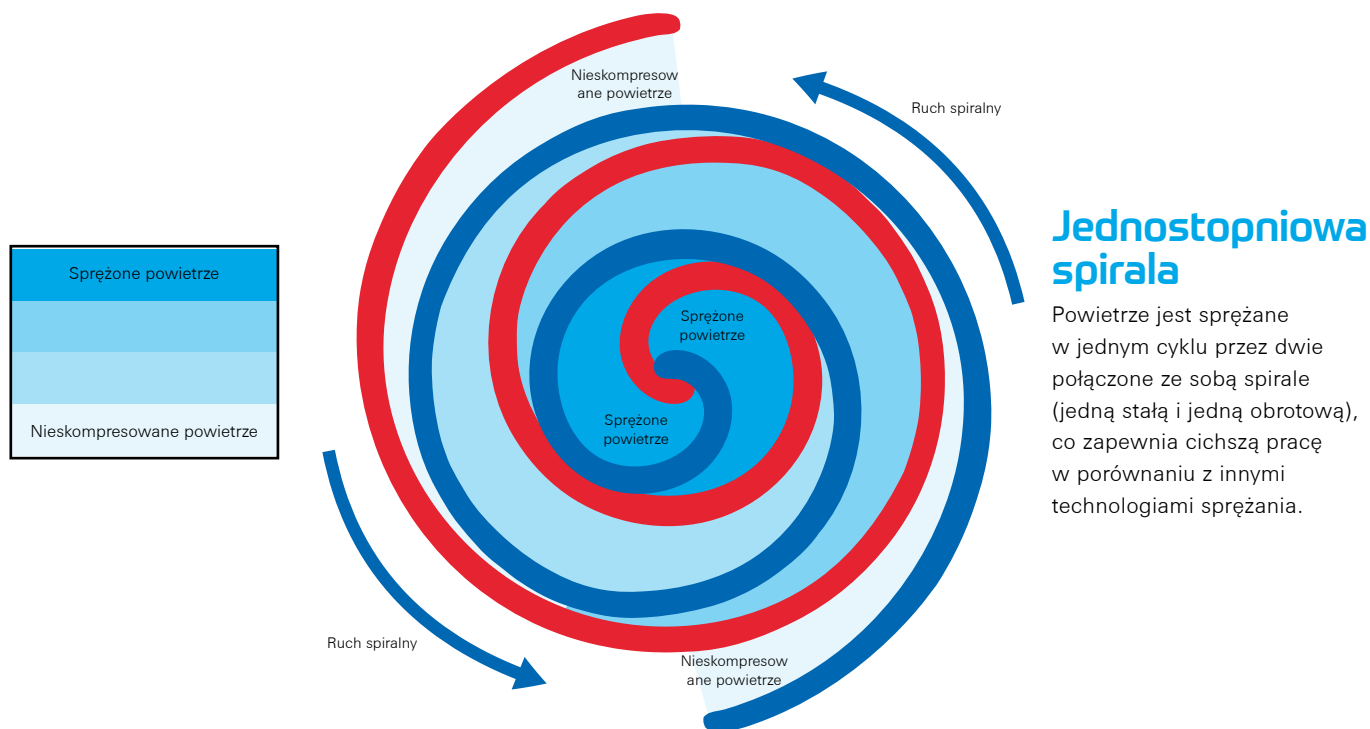
Korzyści dla klienta

- Zapewnia płynną pracę i minimalny poziom hałasu.
- Zwiększa komfort kierowcy i pasażerów.
- Gwarantuje najwyższą jakość powietrza, co ogranicza konieczność serwisowania.
- Wydłuża czas pracy dzięki zdalnemu zwiększaniu ciśnienia przed uruchomieniem pojazdu.
- Zapewnia większą wytrzymałość i dłuższą żywotność komponentów.
- Oszczędza energię dzięki wyłączaniu sprężarki, gdy nie jest potrzebne sprężone powietrze.



Najważniejsze rozwiązania technologiczne

- Technologia spiralna
- Bezolejowa konstrukcja
- Cicha praca
- Niski całkowity koszt posiadania



Jednostopniowa spirala

Powietrze jest sprężane w jednym cyklu przez dwie połączone ze sobą spirale (jedną stałą i jedną obrotową), co zapewnia cichszą pracę w porównaniu z innymi technologiami sprężania.

Dane techniczne

- Zapewnia energooszczędną, cichą i niskowibracyjną pracę w hybrydowych, elektrycznych i napędzanych ogniwami paliwowymi pojazdach użytkowych o średniej i dużej ładowności.
- Zintegrowany silnik elektryczny, falownik i układ chłodzenia cieczą w kompaktowej konstrukcji.
- Całkowicie bezolejowe rozwiązanie eliminujące smarowanie i zanieczyszczenie olejem
- Umożliwia zdalne zwiększanie ciśnienia niezależnie od napędu głównego
- Sprężanie powietrza do ciśnienia 12,5 bar w jednoetapowym procesie
- Zintegrowane chłodzenie końcowe umożliwia osiągnięcie temperatury końcowej sprężania poniżej 90°C.
- Wykorzystuje innowacyjną technologię przewijania „scroll”, która redukuje wibracje i poziom hałasu.

Co wyróżnia ZF

- Innowacyjna konstrukcja zapewnia cichą i energooszczędną pracę w średnich i ciężkich pojazdach użytkowych z napędem hybrydowym i elektrycznym.
- Wspiera globalne działania na rzecz zrównoważonego rozwoju i zerowej emisji spalin.
- Przyczynia się do znacznego obniżenia całkowitego kosztu posiadania (TCO) w porównaniu z innymi technologiami elektrycznych sprężarek powietrza.

**Aby dowiedzieć się więcej
o produkcie, skontaktuj się
z naszym przedstawicielem
handlowym.**

**Więcej informacji na temat
naszego portfolio można
znaleźć na stronie: zf.com/cv**

**Śledź nas na
LinkedIn i bądź
na bieżąco:**



ZF Group
Commercial Vehicle Solutions
Alfred-Colsman-Platz 1
88045 Friedrichshafen
Germany

www.zf.com