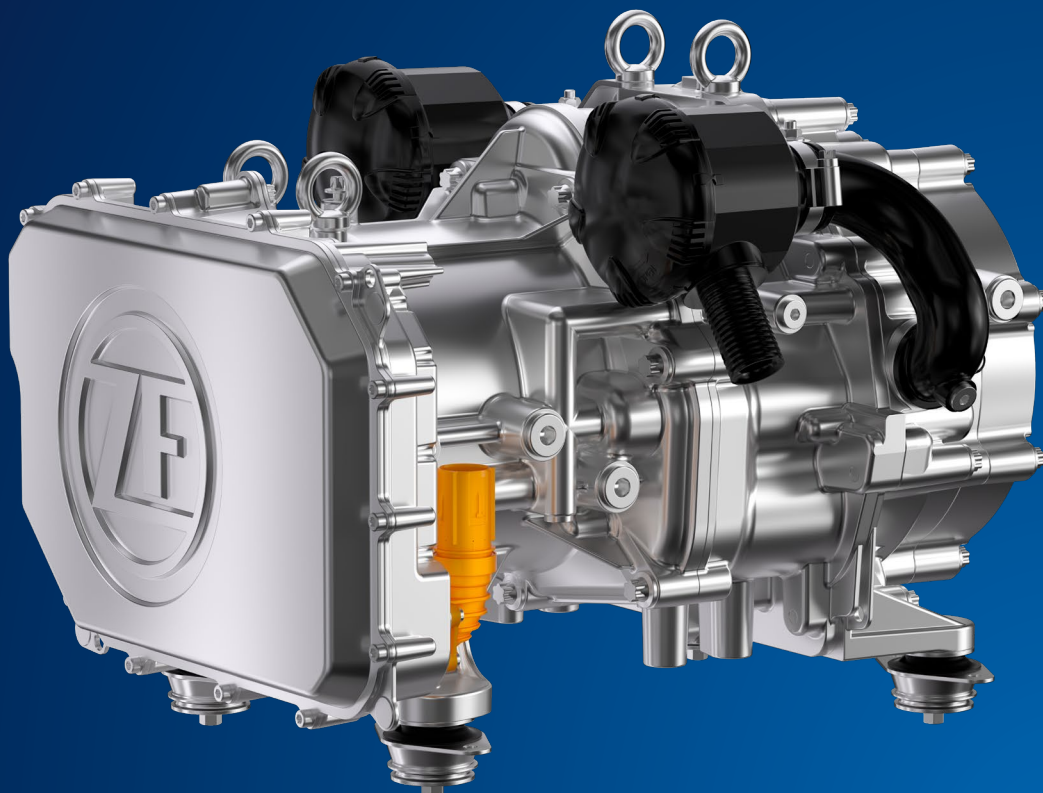


e-comp® Scroll

Elektrischer Luftkompressor

Exzellenz in der Drucklufterzeugung speziell für elektrische
Nutzfahrzeuge

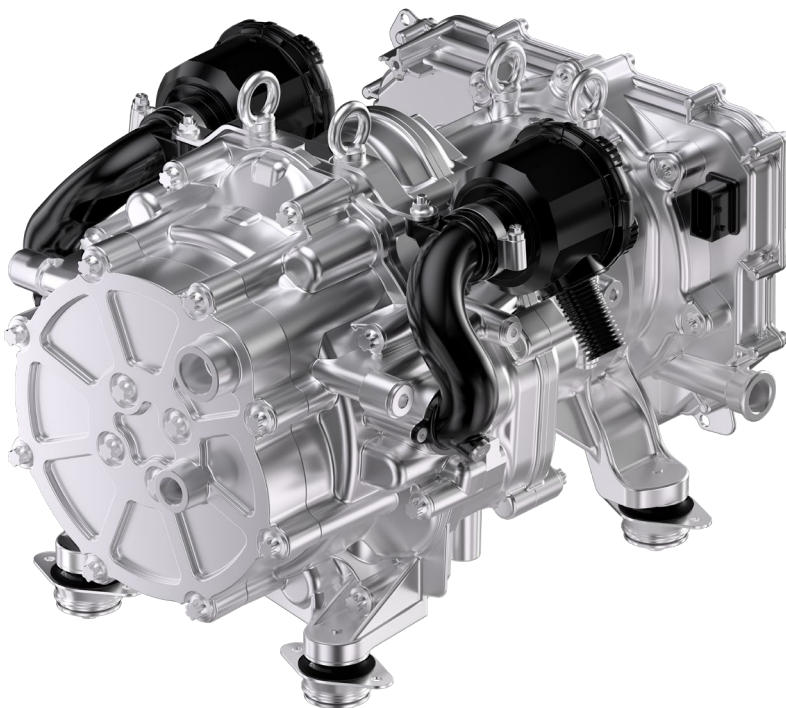


Modernster elektrischer Luftkompressor von ZF für E-Nutzfahrzeuge

Das innovative Design des e-comp Scroll ermöglicht einen ölfreien, geräuscharmen und vibrationsarmen Betrieb. Ohne Ölschmierung ergibt sich ein entscheidender Vorteil: niedrigere Gesamtbetriebskosten. Durch den Wegfall der Notwendigkeit eines Ölwechsels können Flottenbetreiber die Wartungskosten erheblich senken und die Lebensdauer und Zuverlässigkeit des Systems verlängern.

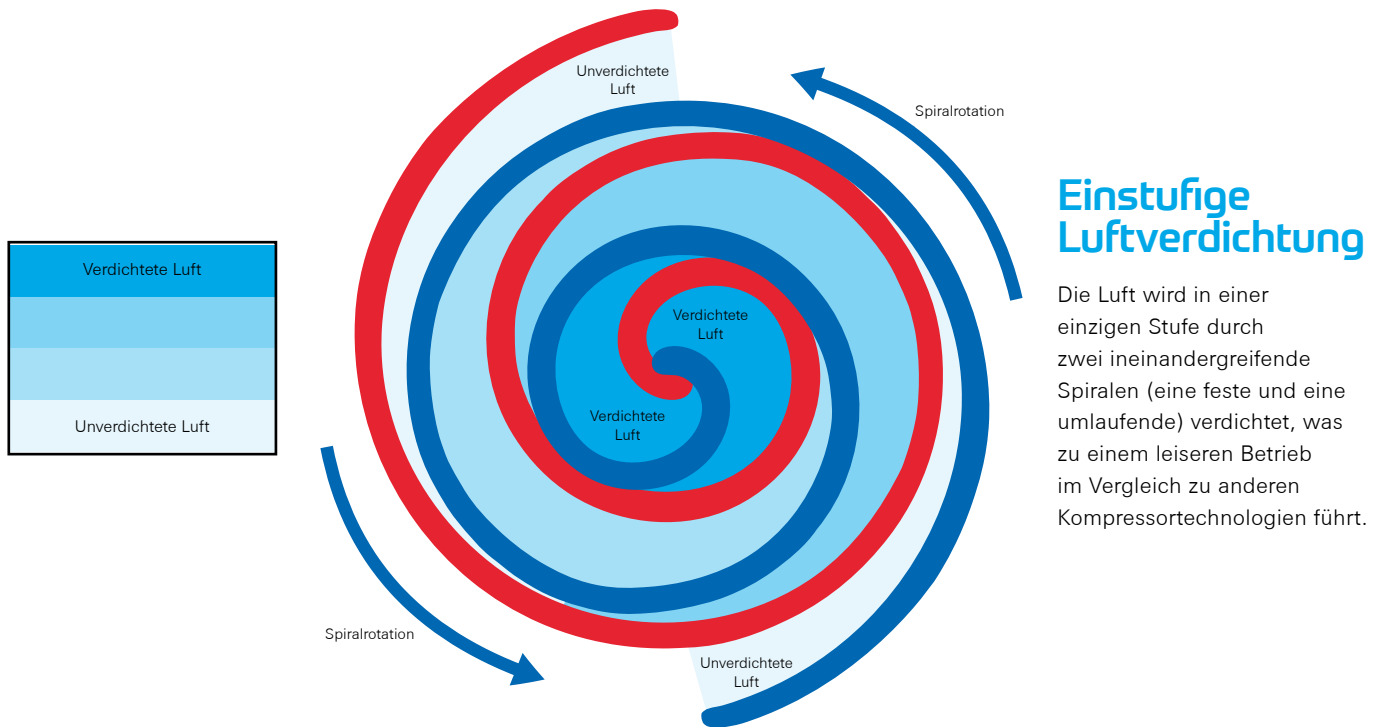
Kundennutzen

- Ermöglicht reibungslosen Betrieb bei minimierter Geräuschemission
- Trägt zur Steigerung des Komforts für Fahrer und Passagiere bei
- Bietet erstklassige Luftqualität für minimierte Serviceanforderungen
- Unterstützt die Erhöhung der Betriebszeit durch Remote-Druckaufbau vor dem Anfahren
- Trägt zur Erhöhung der Robustheit und der Komponentenlebensdauer bei
- Erhöht die Energieeinsparung durch Abschalten des Kompressors, wenn keine Druckluft benötigt wird



Technologie-Highlights

- Scroll-Technologie
- Ölfreies Design
- Geräuscharmer Betrieb
- Niedrige Gesamtbetriebskosten



Eigenschaften und Funktionen

- Bietet energieeffiziente, geräuscharme und vibrationsarme Luftverdichtung für mittlere und schwere Hybrid-, batterieelektrische und Brennstoffzellen-Nutzfahrzeuge
- Integriert E-Motor, Wechselrichter und Flüssigkeitskühlsystem in ein kompaktes Design
- Bietet eine vollständig ölfreie Lösung zur Eliminierung von Schmierung und Ölübertrag
- Ermöglicht Druckaufbau bereits vor der Abfahrt unabhängig vom Hauptantrieb
- Verdichtet Luft einstufig bis 12,5 bar Systemdruck
- Integrierte Nachkühlung ermöglicht Druckendtemperatur unter 90 ° C
- Nutzt innovative Scroll-Technologie zur Reduzierung von Vibrationen und Geräuschniveau

Der ZF-Faktor

- Innovatives Design sorgt für geräuscharme und energieeffiziente Luftherzeugung für mittlere und schwere Hybrid- und Elektro-Nutzfahrzeuge
- Unterstützt globale Nachhaltigkeit und das Ziel emissionsfreier Fahrzeuge
- Trägt zu deutlich niedrigeren Gesamtbetriebskosten (TCO) im Vergleich zu anderen elektrischen Luftkompressortechnologien bei

**Für weitere Produktdetails
wenden Sie sich an Ihren
Vertriebsmitarbeiter.**

**Informationen zu unserem
Produktportfolio finden Sie
unter: zf.com/cv**

**Folgen Sie uns
auf LinkedIn,
um auf dem
Laufenden
zu bleiben:**



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

www.zf.com