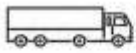




Anwendungsbereiche



Heavy-duty
Truck



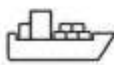
Medium-duty
Truck



Bus



Electrolysis



Marine



Mining



Oil & Gas



Fire &
Emergency



Power
Generation



Defense



Agriculture



Rail



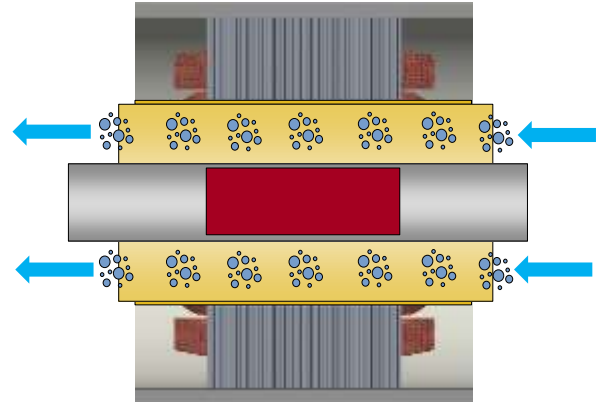
Aviation



Industrial

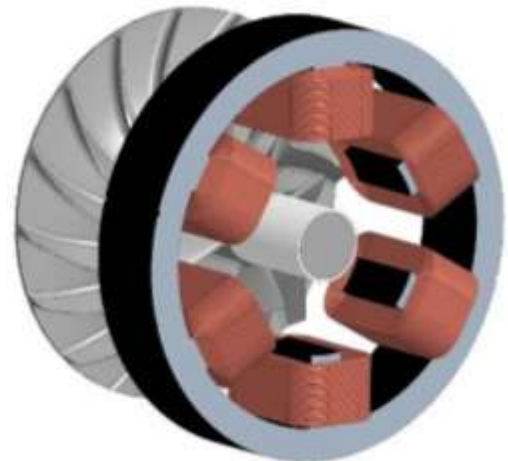


Construction



Schnittbild Medienspaltmotor (MSM):

Medien können bei Bedarf direkt durch den großen Spalt zwischen Rotor und Stator geleitet werden.



Designprinzip: Die Rotor-Armierung mit Vollmagnet kann – je nach Bedarf, Lager- und Designlimitierungen – hinter oder vor dem Verdichterrad platziert werden.

Ihre Vorteile

- Ideal für hochdrehende und leistungsstarke Anwendungen → hohe Effizienz
- Leichtes Rotorsystem → optimierte Rotordynamik
- Skalierbar auf unterschiedliche Leistungsklassen
- Optimal auch für aerodynamische (= ölfreie) Lager
- vernachlässigbarer Torque-Ripple
- niedriger UMP (Unbalanced Magnetic Pull)
→ höhere Lebensdauer, geringere Lagerverluste, effizienteres Gesamtsystem



Technik – Kurzprofil

Medienspaltmotor (MSM) - Technologie

- Ideal für hochdrehende Turboverdichter mit aerodynamischen (ölfreien) Lagern
- Thermische Entlastung des Antriebs
- Keine Kühlung des Rotors notwendig
- Leicht skalierbar und integrierbar
- Medium hermetisch von den stromführ-enden Teilen trennbar
- Hoher Gesamtwirkungsgrad

Unser Angebot für Sie

- Gemeinsames Projekt zur Auslegung, Bewertung, Entwicklung und Integration eines elektrischen Antriebs oder Gesamtaggregats für ihre Anwendung(en)
- Aufbau und Test von Prototypen
- Bei Wunsch / Bedarf die Begleitung bis zur Serie

G+L innotec GmbH

Engineering- & Industrialisierungs-Dienstleister

- Gegründet 2009
- Ausgliederung eines früheren Automotive-Zulieferers
- Umfangreiche Erfahrung in der Serienfertigung
- Patentinhaber Medienspaltmotor
- Technologielieferant für Anwendungen in den Bereichen Automotive, Off-Highway, Aerospace und stationären Anwendungen

G+L innotec GmbH
Lindenmaierstr. 24
D-88471 Laupheim
www.gl-innotec.com

Zur Homepage



Ihr Ansprechpartner:
Christoph Klunker
Business Development
c.klunker@gl-innotec.com
+49 7392 97799-25

Weltweit patentierte Technologie

