



Anwendung Turbogebläse

1. Turboverdichter (klein bis mittel)

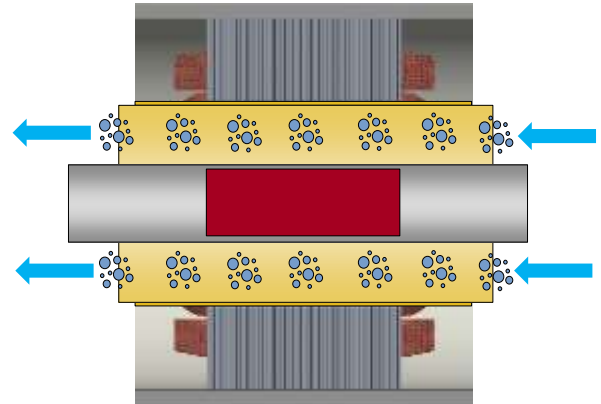
- **Zweck:** Ölfreie Druckluft für Belüftungssysteme (Kläranlagen, Lebensmittelindustrie, Reinräume)
- **Einsatz:** Ideal als Einzelaggregat oder Modul in Großanlagen

2. Hilfs- und Prozessgebläse

- **Zweck:** Punktuelle Hochdruck-Luftversorgung
- **Einsatz:** Membranabreinigung, lokale Industrie-Prozessluft und gasdichte Prozesse

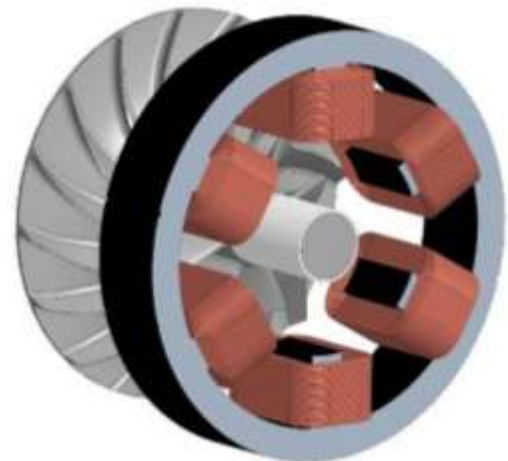
3. Hermetische Anwendungen (ATEX)

- **Zweck:** Leckagefreier Transport korrosiver oder brennbarer Gase
- **Einsatz:** Industrielle Abwasserströme ohne dynamische Dichtungen



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

- Geringes Rotorgewicht: Minimale Trägheit für schnelle Beschleunigung
- Minimale Magnetverluste: hohe Dauerleistung / hohe MSM-Effizienz
- Optimal für ölfreie, aerodynamische Lager
- Geringer Torque-Ripple & Unbalanced Magnetic Pull (UMP)
 - Optimierte Rotordynamik
 - Höhere Lebensdauer und minimale 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
- Einfacher Aufbau
- Leicht skalierbar und integrierbar
- Hoher Gesamtwirkungsgrad

Unser Angebot für Sie

- Gemeinsames Projekt zur Auslegung, Bewertung und ggf. der Integration der Medienspaltmotor-Technologie für ihre Anwendungen
- Optimierung oder Adaption bestehender Systeme
- Neuentwicklung gesamter Aggregate (bei Bedarf 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 im Bereich 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

