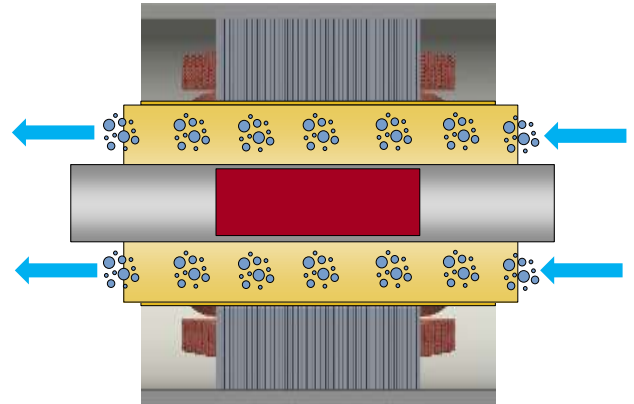




Anwendung E-Turbo

Der **Cross-Charger** ist ein Aktuator, der jeden marktgängigen Abgasturbolader elektrifizieren kann und damit zum elektrisch unterstützten Abgas-Turbolader (euATL) ertüchtigt.

Der **Medienspaltmotor (MSM)** ermöglicht hohe elektrische Dauerleistung sowie den vollen Funktionsumfang eines elektrischen Turboladers:



Schnittbild Medienspaltmotor (MSM):

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



Cross-Charger: Durch die Platzierung vor dem Verdichter können hohe Drehzahlen und Dauerleistungen ermöglicht werden, ohne das Lagersystem oder den Strömungsraum anpassen zu müssen.

Ihre Vorteile

- Kleiner Bauraum und leicht skalierbar auf unterschiedliche Leistungsklassen
- Kosteneffiziente Elektrifizierung (>90% carry-over parts & one-fits-all)
- Geringe Wirbelstromverluste / hohe Effizienz des MSM
- Niedriger Torque-Ripple und UMP (Unbalanced Magnetic Pull)
 - geringere Lager- / Systembelastung
- Systemspannung: ab 12V als Booster / ab 48V mit Rekuperation
- Maximale Dauerleistungen realisierbar



Technik – Kurzprofil

Medienspaltmotor (MSM) - Technologie

- Ideal für hochdrehende Turboverdichter
- 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 Entwicklung eines Aktuators (Cross-Charger) für Ihre(n) spezifischen Turbolader
- Aufbau und Test von Prototypen
- 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 in den Bereichen Automotive, Off-Highway, Aerospace und stationären Anwendungen

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



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

Weltweit patentierte Technologie

