



Synchronmotoren von 750 kW bis 75.000 kW, Spannungen bis 15 kV, für z. B. Chemie, Petrochemie, Papier-Zement- und Grundstoffindustrie, Schiffs- und Pumpenantriebe



Ausführungsmerkmale

- 4- und 6-polige Motoren mit Massivpolen für höchste mechanische Zuverlässigkeit, Langsamläufer bis $2p=80$
- Wärmeklasse F, VPI- System unter Verwendung lösungsmittelfreier Epoxidharze
- Horizontale und vertikale Bauformen, Ausführung gemäß IEC, NEMA, IEEE, API, CSA...
- 50 oder 60 Hz, andere Frequenzen auf Anfrage
- Rotector II - Läuferschutz- und Überwachungssystem

Synchrongeneratoren bis 60.000 kVA, Spannungen bis 15 kV, für öffentliche und industrielle Energieversorgung



Anwendungen

- Dampf- und Gasturbinen, Wasserkraft, Diesel-Generatoren sowie Sonderanwendungen

Ausführungsmerkmale

- Kundenspezifische Lösungen
- Konstante und variable Drehzahl
- Ein- und zweiseitig gelagerte Ausführungen
- Robuste Konstruktion, kompakte Bauweise
- Hohe Wirkungsgrade, niedrige Betriebskosten
- Schleuderdrehzahl bis zu 400% der Bemessungsdrehzahl

Gleichstrommotoren von 750 kW bis 15.000 kW, bis 1.250 V, für z. B. Walzwerke, Bergbau, Papierindustrie, Schiffsantriebe und andere industrielle Anwendungen



Ausführungsmerkmale

- Hohe thermische Reserven durch Wärmeklassen F und H
- Optimale Kommutierungseigenschaften durch Überdruckbelüftung des Kollektorraums
- Hohe Wärmeableitfähigkeit durch nassgewickelte Feldspulen
- Anker-Fliehkraftbandagen aus Glasfaserband
- Geschweißte oder hartgelötete Spulen/Kollektorlamellenverbindungen

Service



Leistungsübersicht

- Komplett Montagen und Inbetriebnahmen
- Revision und Wartung
- Reparaturen
- Ersatzteile
- Maschinendiagnose
- Beratung vor Ort
- Personalschulung

SCHORCH

Schorch Elektrische Maschinen und Antriebe GmbH
Breite Straße 131 · D-41238 Mönchengladbach
Tel.: (02166) 925-0 · Fax: (02166) 925-100
E-mail: mail@schorch.de · <http://www.schorch.de>



GE Industrial Systems