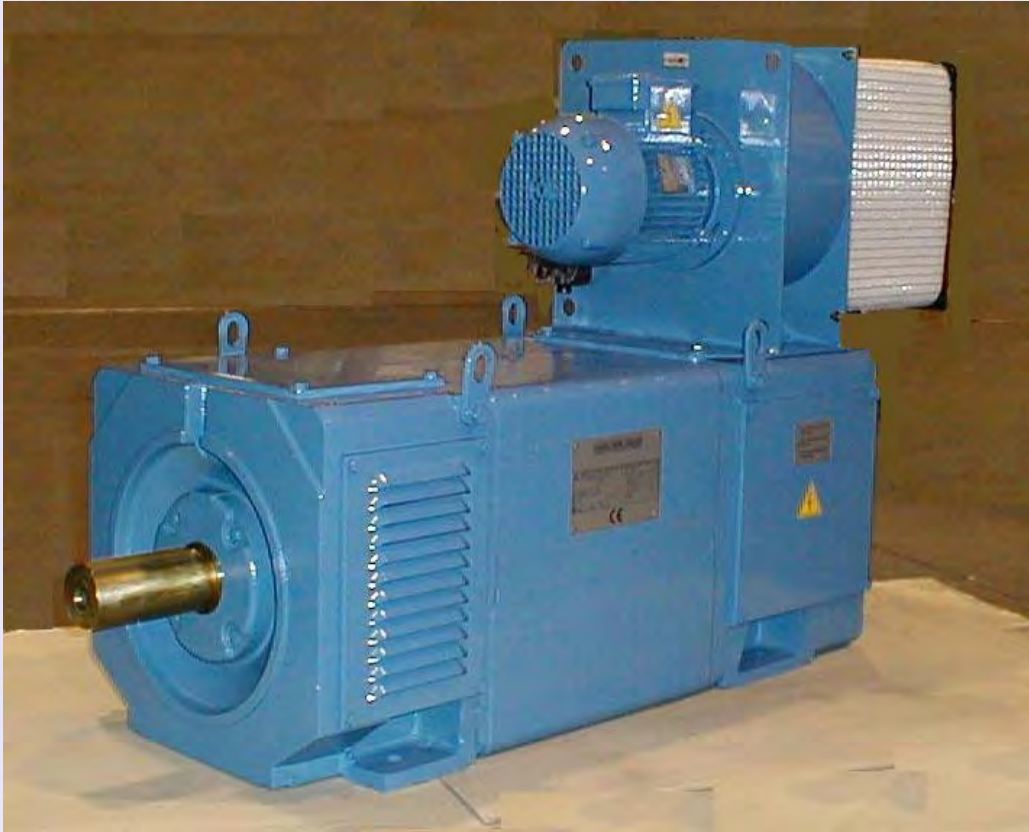


Moteurs à courant continu

ISO 9001 et ISO 14001



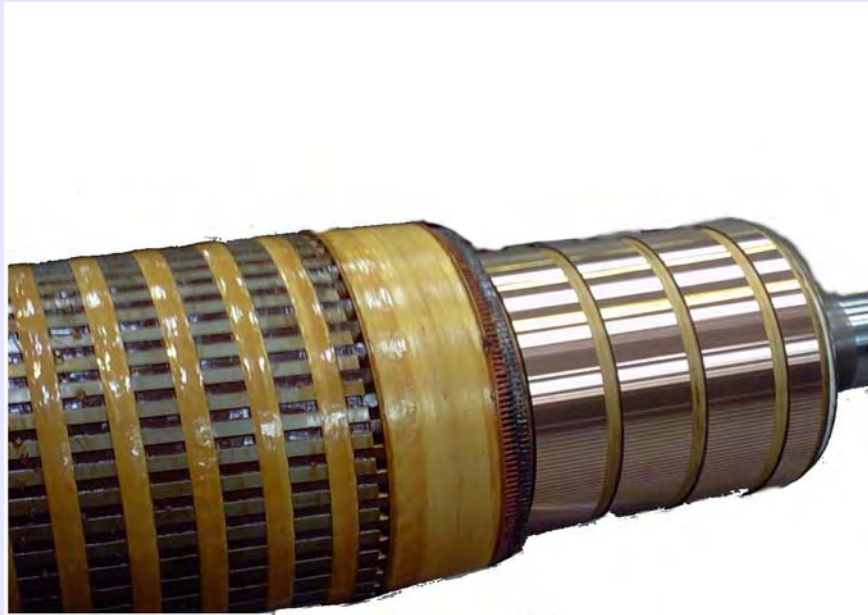
Avantages des moteurs « série GH »

Ces moteurs sont conçus et réalisés afin obtenir une très grande fiabilité dans des applications sévères._

Ils vous apporteront:

- **Des performances maximales.**
- **Une fiabilité absolue.**
- **Une durée de vie bien supérieure à ce que vous connaissez.**
- **Un coût de maintenance réduit.**
- **Une grande durée de vie des balais.**

Rotor



- Bobinages en méplats, isolation classe H avec doubles isolants d'encoches en NOMEX. Barres guipées pour tension supérieure à 500 V.
- Sections d'induits avec sorties d'encoches droites, évitant une faiblesse de l'isolation.
- Imprégnation globale sous vide et pression.



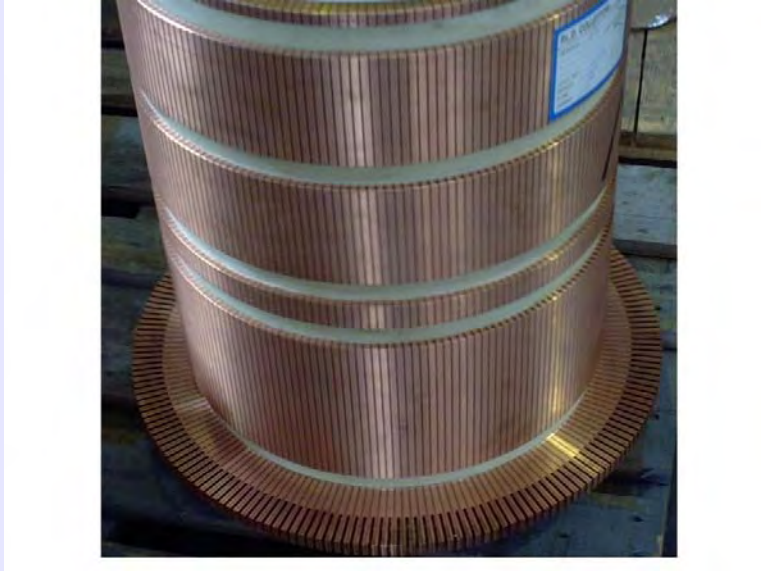
- De larges canaux de ventilation assurent une parfaite homogénéité de température de l'induit garantissant ainsi la pérennité des isolants.
- L'inclinaison des encoches assure un fonctionnement sans à-coup de couple à basse vitesse.

E M G

ELECTRO MACHINES COMPANY

Collecteur

- Collecteur à talon sans radiale jusqu'au GH 450 inclus.
- Collecteur traditionnel et frété pour assurer une parfaite tenue mécanique.



- Une mise au collecteur des barres d'induit par soudure TIG .



E M G

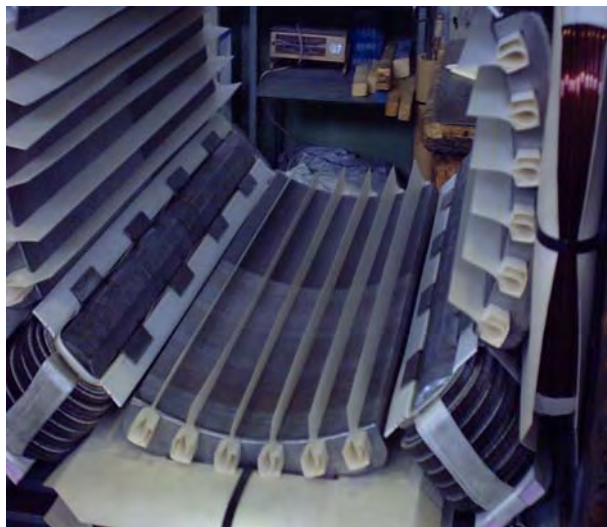
ELECTRO MACHINES COMPANY

Stator :

Une isolation de très haute qualité pour des performances maximales et durables.



- Entièrement feuilleté compact à haute performance.
- Isolation classe H avec isolants NOMEX largement dimensionnés.



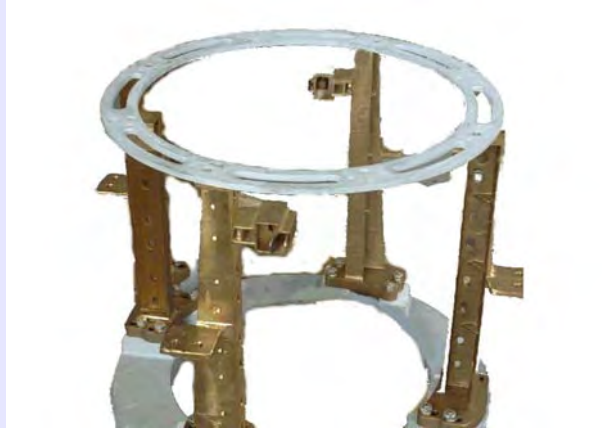
- Pôles auxiliaires en barres guipées (types 315 et plus).
- Compensation en méplats guipées (types 315 et plus).
- Isolation des pôles principaux dépassant très largement les bobines.
- Imprégnation globale sous vide et pression.

E M G

ELECTRO MACHINES COMPANY

Couronne porte balais et balais :

- Couronne porte-balais très rigide en fonte de bronze et à doubles disques isolants.
- Bras à section progressive pour une bonne répartition du courant dans tous les balais garantissant leur usure homogène.
- Indexation de la couronne porte balais pour conserver les réglages d'origine du moteur.



- Balais avec plaquette amortisseuse de fréquence intermédiaire.
- Balais avec shunts isolés .
- Porte-balais à pression constante en cage bronze.

Raccordement à la couronne porte-balais



Nous sommes les seuls à utiliser des câbles de raccordement à la couronne porte balais en NOMEX (7 fois plus cher que les câbles classiques) ,

Ils vous apportent les avantages suivants:

- assurer une très grande souplesse pour permettre de tourner facilement le couronne pour les remplacements de balais
- Ces câbles ne contiennent pas de silicone préjudiciable à la bonne formation de la patine.

EMG

ELECTRO MACHINES COMPANY

Contrôles :



Tous les induits sont contrôlés en fin de fabrication, lame par lame : isolement, résistances, ondes de chocs de chaque enroulement, grâce à une machine pilotée par informatique de conception ANSALDO. Ceci vous assure une qualité irréprochable.

Tous les moteurs sont testés en charge.



Deux plateformes d'essais : une jusqu'à 1000 KW et l'autre jusqu'à 5000 KW assurent les essais de tous les moteurs à courant continu en charge et surcharge. L'ensemble des points correspondants aux normes sont contrôlés, un rapport d'essais est fourni avec le moteur.

E M G

ELECTRO MACHINES COMPANY



Le G-GH est le meilleur moteur disponible sur le marché européen

Moteurs G-GH une production 100 % européenne.

Plus de 1500 moteurs dans la gamme de hauteurs d'axes de 250 à 900 (200 à 3000 kW) sont produits chaque année.



Ansaldo Sistemi Industriali S.p.A.

E M G

ELECTRO MACHINES COMPANY

Premier constructeur de moteurs à courant continu en Europe.

**La plus large gamme de moteurs à votre disposition,
hauteurs d'axe de 80 mm à 1200 mm,**