

Constructions spéciales

Une longue expérience en machines à courant continu, des outils de modélisation et une conception modulaire, permettent à Leroy-Somer de satisfaire aux contraintes d'intégration dans les machines.



La réponse aux Applications

Mentor MP est la nouvelle génération de variateurs courant continu de Leroy-Somer. Il offre désormais de multiples combinaisons et la gestion simultanée d'options intégrées

- Entrées/Sorties logiques et analogiques
- Retours vitesse relatifs et absolus
- Bus de terrain : Ethernet, Profibus, ...
- Modules applications standard ou personnalisés adaptables aux besoins d'Automation

Doté des fonctionnalités issues des

dernières technologies, homogène avec les autres produits Leroy-Somer, Mentor MP, associé au moteur LSK, offre une solution économique en intégrant les automatismes des principales applications traditionnelles de l'industrie :

- Enroulage - déroulage
- Levage
- Extrusion
- Régulation de fortes inerties
- Bancs d'essais ...

La mise en service de l'installation est rapide par l'utilisation du pack logiciels associés ou par clavier alpha numérique

- Auto calibrage des caractéristiques moteur
- Visualisation des grandeurs physiques



motralec
4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX
Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48
Demande de prix / e-mail : service-commercial@motralec.com
www.motralec.com



LSK
Solutions à courant continu
2 à 750 kW

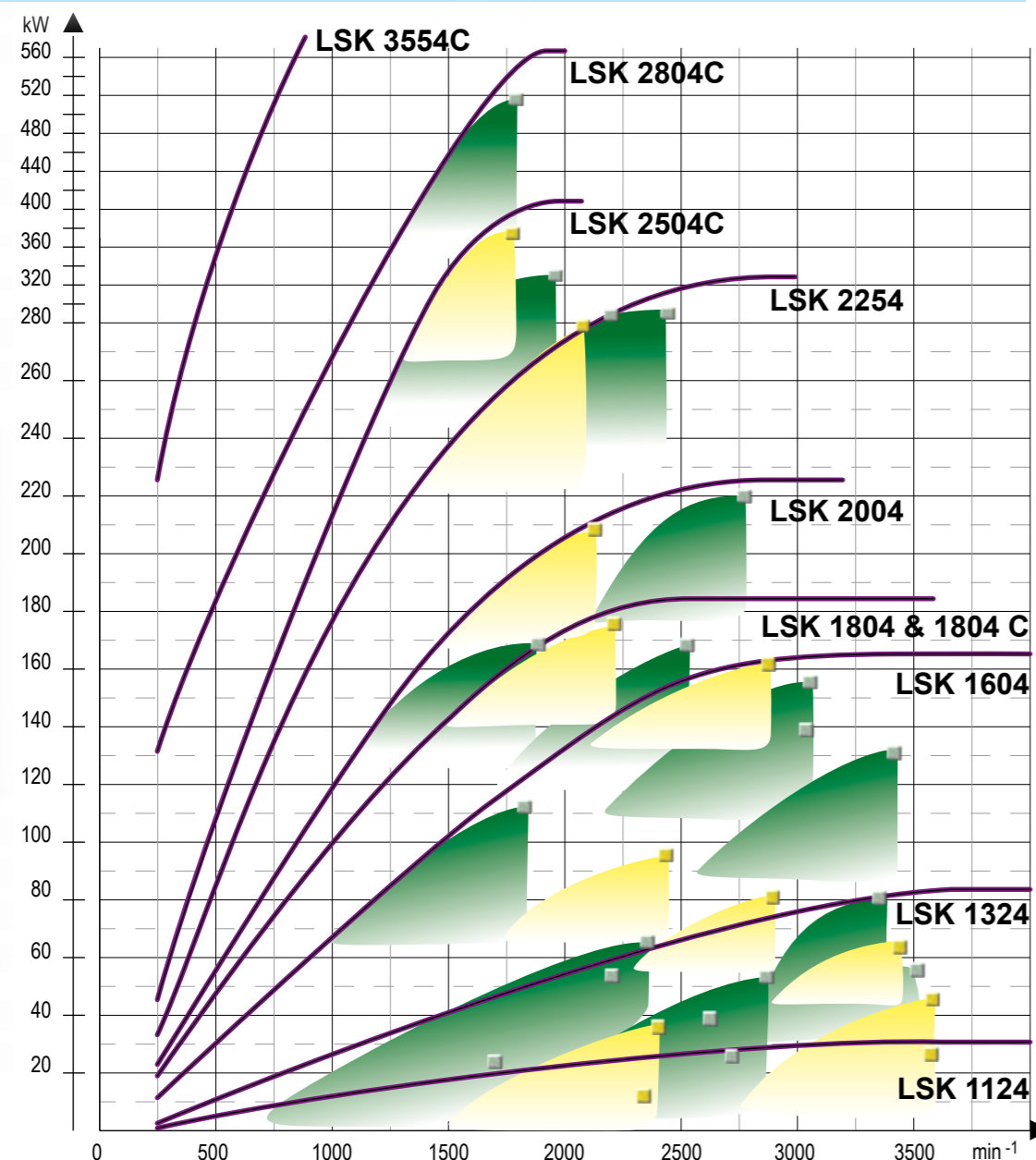
L'offre courant continu ...

... plus de 50 ans d'expérience!

Fort de sa gamme performante et pérenne de moteurs à courant continu LSK de 2 à 750 kW, Leroy-Somer a mis en place une organisation industrielle répondant aux attentes de ses clients en termes de délai et de construction.

Trois niveaux de Service sont proposés :

- Expédition sous 24 h : permet de couvrir la grande majorité des besoins en dépannage grâce à un choix judicieux de 12 références*
- Expédition de produits adaptés sous 10 jours par la mise en place d'un centre de montage rapide à partir de 18 références de base*
- Délai à convenir pour toute fabrication spéciale sur cahier des charges



* Sélection & caractéristiques moteurs : se reporter au catalogue technique référence 3805.

Modularité et disponibilité

Protection

- ▶ IP 23S, IP 44R
- ▶ IP55R
- ▶ IP55 avec échangeurs :
 - air / air,
 - air / eau

Roulements

- ▶ Billes standard
- ▶ Rouleaux
- ▶ Billes à graisseur (HA<180)

Bout d'arbre principal

- ▶ Standard
- ▶ Spécial

Fixation

- ▶ Pattes, Bride standard,
- ▶ Pattes & bride standard
- ▶ Bride spéciale
- ▶ Dimensions hors CEI

Positions de montage *

IM 1001	IM 3001	IM 3011	IM 2011
---------	---------	---------	---------

IM 1051, IM 1061, IM 1071, IM 1011, IM 1031, IM 2001, IM 2031, IM 3031

*Disponibilité selon hauteur d'axe

Bobinages

- ▶ Tension d'excitation :
 - 180 / 360 V
 - Autres

Détection thermique

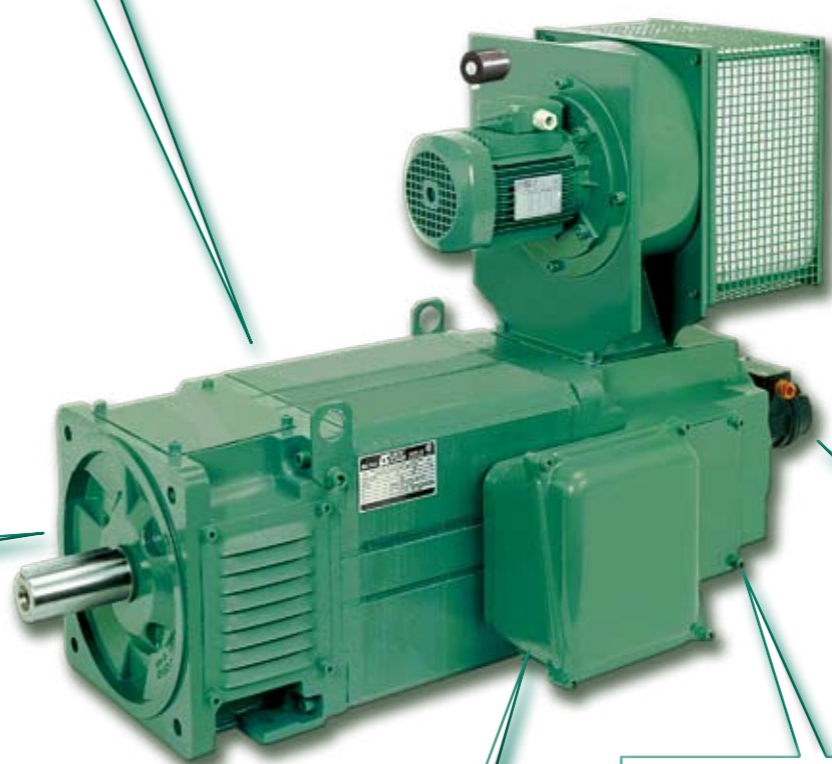
- ▶ CTP
- ▶ PTO, 2^{ème} jeu de sondes

Adaptation à l'environnement

- ▶ Imprégnation TC
- ▶ Résistances de réchauffage

Ventilation forcée

- ▶ Radiale
Positions possibles : B
- ▶ Axiale
- ▶ Filtre standard
- ▶ Filtre régénérable
- ▶ Détecteur d'arrêt de flux d'air
- ▶ Piège à sons



Positions boîte à bornes

Détecteur de limite d'usure de balais

Légende délais

- 24 heures
- 10 jours
- À convenir

Capteur

- ▶ Dynamo tachymétrique 60 V 1000 min⁻¹
- ▶ Codeur 1024 pts

Support & accouplement pour montage détecteur de vitesse

Extension 2^o bout d'arbre

Frein mécanique :

- ▶ sans détection de vitesse
- ▶ avec détection de vitesse