

## 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](mailto:service-commercial@motralec.com)  
[www.motralec.com](http://www.motralec.com)



**LSK**  
**Solutions à courant continu**  
**2 à 750 kW**

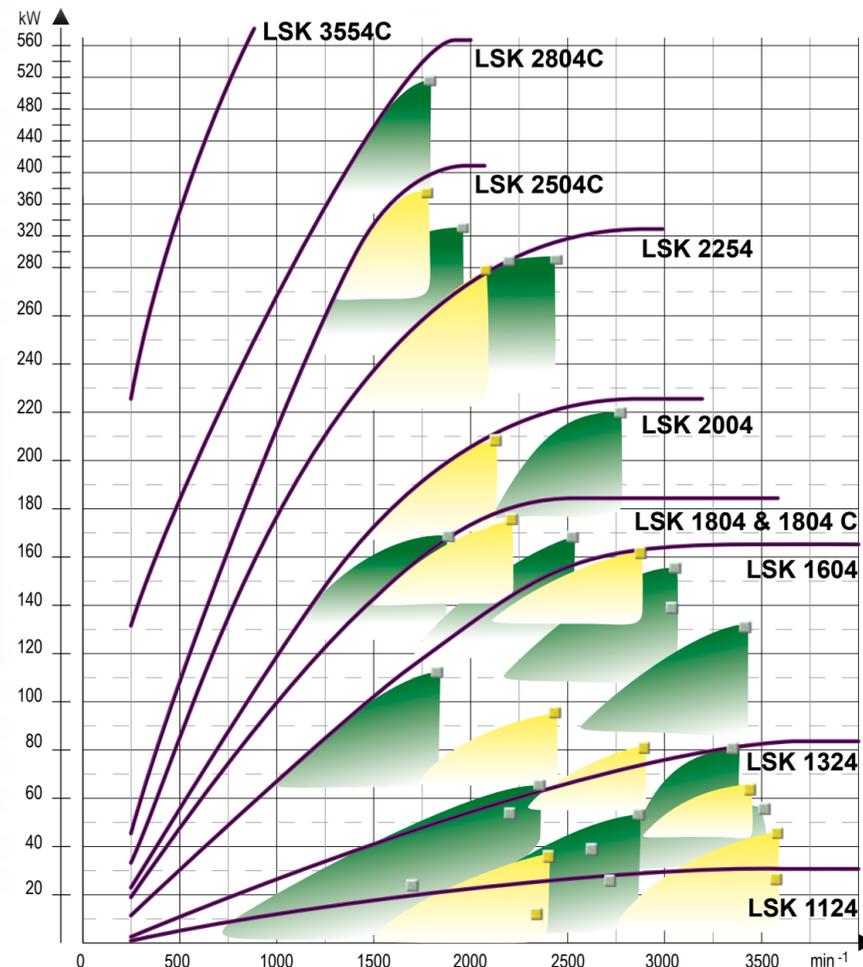
**L'offre courant continu ...**

**... 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**

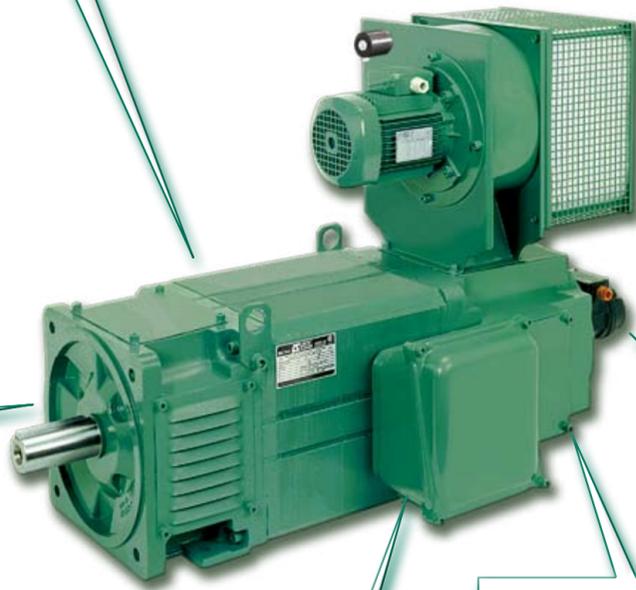
- ▶ CTP
- ▶ PTO, 2<sup>ème</sup> jeu de sondes

**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<sup>-1</sup>
- ▶ Codeur 1024 pts

**Support & accouplement pour montage détecteur de vitesse**

**Extension 2<sup>o</sup> bout d'arbre**

**Frein mécanique :**

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