

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



EMERSON™

Industrial Automation



3947 fr - 2011.02 / e

LEROY®
SOMER

AGROALIMENTAIRE
Systèmes d'entraînement

Spécialiste mondial en systèmes d'entraînement, process industriels et générateurs, LEROY-SOMER accompagne l'évolution de ses clients depuis plus de 80 ans.

Les moteurs électriques, les réducteurs, les motoréducteurs et les variateurs électroniques Leroy-Somer sont conçus pour fonctionner ensemble, avec le souci permanent de l'adaptation aux besoins des utilisateurs.

Parce que les problématiques des différents secteurs industriels servis par Leroy-Somer sont différentes, une organisation spécifique a été mise en place pour les marchés particuliers comme l'automobile, le pétrole, l'environnement, et **l'industrie agroalimentaire.**

Grâce à son expérience et à ses relations étroites avec les différents acteurs de la chaîne industrielle (constructeurs de machines, bureaux d'études, ingénieries, utilisateurs...), Leroy-Somer accompagne au quotidien le développement de ses clients par :

- un conseil de proximité
- des améliorations techniques
- des innovations technologiques
- des délais de fabrication réduits



*470 points de vente
et de Service
dans le monde*

LA DÉMARCHE AGROALIMENTAIRE

Les systèmes d'entraînement utilisés dans l'industrie agroalimentaire doivent supporter des contraintes extrêmement difficiles, et répondre impérativement aux exigences du milieu ambiant :

- **LAVAGES FRÉQUENTS**
- **NETTOYAGES HAUTE PRESSION**
- **HUMIDITÉ PERMANENTE**
- **CONTACTS AVEC LIQUIDES AGRESSIFS**
- **HYGIÈNE**
- **FIABILITÉ**
- **SÉCURITÉ**
- **MAINTENANCE**



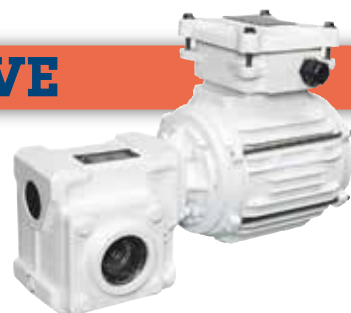
ENT POUR L'AGROALIMENTAIRE

AGROSYSTÈME

Des systèmes d'entraînement adaptés aux ambiances d'utilisation

AMBIANCE FORTEMENT AGRESSIVE

- Machines soumises aux nettoyages fréquents **haute pression**
- Environnement à forte condensation avec projections d'aliments
- Utilisation de désinfectants et de produits détergents



AMBIANCE AGRESSIVE

- Machines soumises aux nettoyages fréquents **basse pression**
- Utilisation de désinfectants et de produits détergents



AMBIANCE USUELLE

- Machines soumises aux projections de liquide et aux poussières, dans un **environnement courant**



AGROSERVICE

Des services associés à la fourniture des systèmes d'entraînement

- AIDE À LA SÉLECTION DES PRODUITS
- PARTENAIRES DE SERVICES DE PROXIMITÉ
- RECOMMANDATIONS DE MONTAGE ET D'ENTRETIEN
- PRESTATIONS SUR SITE
- CENTRE DE FORMATION AGRÉÉ



AMBIANCE FORTE

Tests IP56 / IP66

Conformes à la norme
CEI 60034-5

Tests KP

Résistance accrue
aux chocs sur la peinture

MOTEURS FONTE NON VENTILÉS IC 410

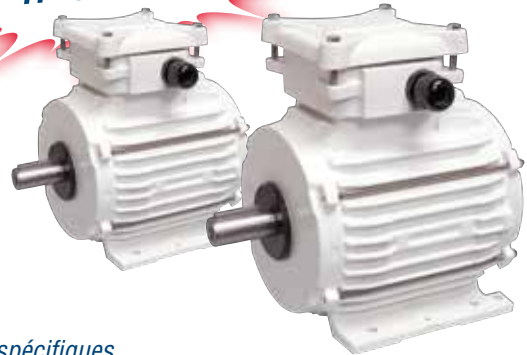
Innovations!



Flasque : Joints, déflecteurs et roulements étanches

Étanchéité renforcée de la boîte à bornes : Joint, visserie et presse-étoupe spécifiques

IP56 KP



MOTORÉDUCTEURS

MULTIBLOC IAW

Innovations!



Moyeu creux avec rainures hélicoïdales : permet le montage et le démontage en toute facilité

Cassette d'étanchéité : permet le nettoyage haute pression et garantit l'anti-corrosion de l'accouplement avec l'arbre client



IP66 KP



Livré avec berlingot de graisse

MENT AGRESSIVE

Brouillard salin
Tenue 600 heures
(suivant NF ISO 9227)

Tests KP

Nettoyage haute pression à l'eau

80°C, jusqu'à 130 bars
dans toutes les directions

- 0,25 à 4 kW - S1
- Visserie et tirants en inox
- **Traitement de surface spécifique anti-corrosion**
- Peinture RAL 9010
- Vitesse variable à couple constant en service S1 (de 5 à 50 Hz)

Options

- Arbre en inox
- Presse-étoupe métallique
- Bobinage enrobage époxy



COMPABLOC IAW

IP66 KP



- **Motoréducteurs fonte**
- Suppression des zones de rétention
- Obturation des trous d'usinage
- Peinture RAL 9010
- **Traitement de surface spécifique anti-corrosion de l'ensemble**
- Vitesse variable à couple constant en service S1 (de 5 à 50 Hz)

Options

- Huile alimentaire H1
- Compabloc IAW : arbre réducteur en inox

AMBIANCE

**Tests de résistance
aux chocs**

conformes à la norme EN 50102

Tests

conformes

CEI 60034

MOTEURS ALPAX VENTILÉS IC411 AVEC OU SANS FREIN

Innovation!



Flasque : Joints, déflecteurs et roulements étanches
Étanchéité renforcée de la boîte à bornes : Joint, visserie et presse-étoupe spécifiques



- Visserie, tirants et plaque signalétique en inox
- Peinture RAL 9010
- Vitesse variable à couple constant en service S1 (de 25 à 50 Hz)

MOTORÉDUCTEURS

MULTIBLOC IA

Innovations!



Moyeu creux avec rainures hélicoïdales : permet le montage et le démontage en toute facilité



Cassette d'étanchéité (option) : permet le nettoyage haute pression et assure l'anti-corrosion de l'accouplement avec l'arbre client



Livré avec berlingot de graisse

ÉLECTRONIQUE DÉCENTRALISÉE

PROXIDRIVE

Innovation!



Conception étanche IP66 : joints d'étanchéité bloqués, plaque support de presse-étoupe en inox

**IP 66
IK 08**



- Variateur sans armoire
- Conçu sans zone de rétention
- Conforme aux règles d'hygiène
- **Matériaux résistants aux liquides agressifs**
- Simplicité de mise en œuvre

AGRESSIVE

IP55

à la norme

5

**Étanchéité
renforcée**

Frein FCR



- Même finition que le moteur
- Traitement intérieur et extérieur du frein et du capot
- **Traitement anti-corrosion et anti-collage de l'armature du frein**

Options

- Arbre et capot en inox
- Presse-étoupe métallique
- Bobinage enrobage époxy



COMPABLOC IA



- **Suppression des zones de rétention**
- Obturation des trous d'usinage
- Peinture RAL 9010
- Vitesse variable à couple constant, en service S1 (de 25 à 50 HZ)

Options

- Huile alimentaire H1
- **Multibloc IA : cassette d'étanchéité**



VARMECA



- **Même finition que le moteur**
- Variateur dans la boîte à bornes
- **Électronique IP65 surmoulée**
- Nombreuses options
- Paramétrage complet et aisé



AMBIANCE

*Produits conçus
pour fonctionner
ensemble*

*Complémentarité
et modularité
des gammes*

MOTEURS

Applications courantes ou réglementées



LS2



MOTORÉDUCTEURS

à sortie orthogonale



à roue et vis sans fin



à engrenages hélicoïdaux

ÉLECTRONIQUE

Variateurs de vitesse centralisés ou décentralisés



ENT POUR L'AGROALIMENTAIRE

USUELLE

Garantie des performances

Conformité aux réglementations internationales

Avec ou sans frein

Vitesse fixe ou variable



à sortie axiale



à engrenages hélicoïdaux

Servo-motoréducteurs à jeu réduit



AGROSERVICE

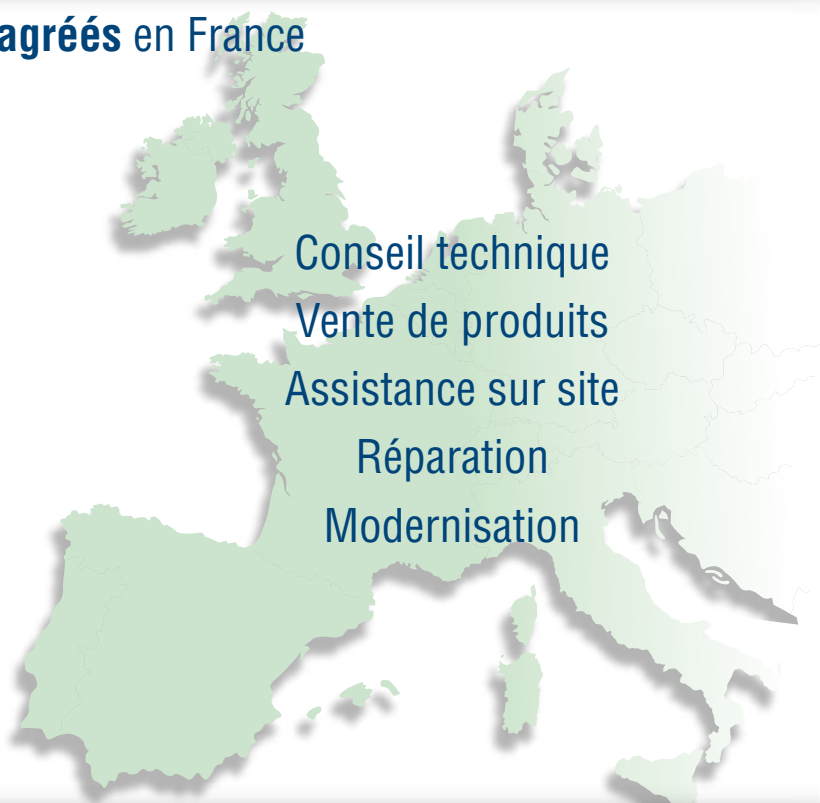
Des services associés à la fourniture des systèmes d'entraînement

PARTENAIRES DE SERVICE

Un réseau de **140 partenaires agréés** en France

24h/24 - 7j/7

Stock d'urgence



PRESTATIONS SUR SITE

Pose et dépose de matériel

Contrats de maintenance

- préventive
- prédictive
- conditionnelle

Contrôle de performances

- analyse vibratoire, analyse réseau
- mesures moteur, équilibrage
- lignage LASER, thermographie, ultrason



AGROSERVICE

Des services associés à la fourniture des systèmes d'entraînement

GUIDE DE SÉLECTION AGROSYSTÈME



Descriptif des produits

Grilles de sélection

Caractéristiques électriques

Cotes d'encombrement

Charte des délais

EN LIGNE SUR INTERNET

Guide de sélection AGROSYSTÈME

Configurateur : vues 3D, fiches techniques de produits, ...

Catalogue Industrie

Notices de mise en service et d'entretien

Recommandations de montage

www.leroy-somer.com

FORMATION



Formation assurée sur site ou au CFE

(Centre de Formation Leroy-Somer)

Formations à l'installation

Formations à l'exploitation et à la maintenance des systèmes d'entraînement



EMERSON™

Industrial Automation



fr-2013.10/1

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

© - Ce document est la propriété de Moteurs Leroy-Somer, il ne peut en aucun cas être reproduit sous quelque forme que ce soit sans une autorisation écrite préalable.
Moteurs Leroy-Somer se réserve le droit de modifier la conception, les spécifications techniques et les dimensions des produits présentés dans ce document.
Les descriptions n'ont pas de caractère contractuel.

Moteurs Leroy-Somer SAS - RCS 338 567 258 ANGOULÊME - Capital de 65 800 512 €

The Emerson logo is a trademark and service mark of Emerson Electric Co. © 2013

EMERSON. CONSIDER IT SOLVED.™