

CFIA 2007

Nouveautés agroalimentaires de Leroy-Somer

Du mardi 06 au jeudi 08 mars 2007, le Carrefour des Fournisseurs de l'Industrie Agroalimentaire (CFIA) réunit 1.200 exposants à Rennes. Structuré en trois parties distinctes, multifilières, emballage et PAI, le salon favorise les échanges entre les fabricants agroalimentaires et leurs fournisseurs.

Yasser BOUHAL



MULTIBLOC IAW
PROXIDRIVE

Acette occasion toutes les grandes marques du secteur présentent leurs nouveautés. A l'image de LEROY-SOMER, spécialiste de l'entraînement électromécanique et électronique et de l'alternateur industriel, qui concourra pour les trophées de l'innovation CFIA avec son Motoréducteur MULTIBLOC IAW et qui exposera aussi son nouveau variateur de vitesse pour l'industrie agroalimentaire : PROXIDRIVE.

Leroy-Somer s'est d'ailleurs fixé pour principal objectif d'accompagner tous les acteurs de ce marché dans leurs recherches d'une meilleure productivité. Aujourd'hui, Leroy-Somer dispose d'un « Agrosystème », (systèmes d'entraînement adaptés aux ambiances d'utilisation en industries agroalimentaires) et d'un « Agroservice », (services associés à la fourniture des systèmes).

Motoréducteur MULTIBLOC IAW

Il s'agit d'une nouvelle gamme de motoréducteurs à carcasse en fonte qui a été tout spécialement conçue pour l'industrie agroalimentaire et ses conditions d'utilisation en ambiances fortement agressives. Ces motoréducteurs dont les puissances s'échelonnent de 0.25 à 4 kW et qui travaillent en vitesse fixe ou variable à couple constant en service S1 (de 5 à 50 Hz), présentent les atouts suivants :

- **Hygiène :**
- Pas de zones de rétention d'eau,

- Traitement de surface spécifique anti-corrosion,
- Finition peinture agroalimentaire époxy RAL 9010,
- Visserie et tirants en inox.

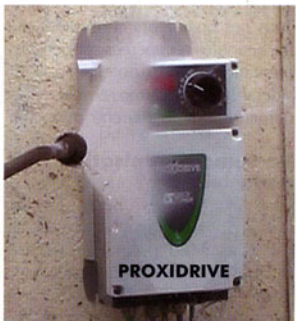
• Fiabilité et longévité :

- Solutions innovantes pour l'étanchéité au niveau de la boîte à bornes et du passage de l'arbre,
- Renforcement des étanchéités mécaniques,
- Résistance accrue aux chocs sur la peinture (tests KP),
- Tenue aux brouillards salins 600H suivant NF ISO9227,
- Ensemble IP66 conforme à la norme CEI 60034-5.

La cassette d'étanchéité, innovation de la gamme MULTIBLOC IAW, permet aussi le nettoyage haute pression et garantit l'anti-corrosion de l'acouplement avec l'arbre client.

PROXIDRIVE

Depuis de nombreuses années, la vitesse variable contribue à l'amélioration



des procédés de fabrication en apportant :

- **Productivité**, par l'augmentation des cadences,
- **Qualité**, par la précision et la réactivité du mouvement,
- **Flexibilité**, par la simplification des changements de production.

Toutefois l'installation de variateurs de vitesse classique implique des contraintes supplémentaires. D'où le besoin de solution décentralisant les variateurs à proximité du moteur et au moindre coût. Leroy-Somer répond à cette attente en développant le PROXIDRIVE, solution complète et autonome qui s'installe à proximité de l'opérateur. L'originalité du PROXIDRIVE réside dans son autonomie et sa simplicité : il donne la possibilité de réaliser toutes les fonctions liées à l'axe qu'il pilote sans avoir recours au moindre coffret électrique, et dispose de la « XPressKey », une clé de copie qui permet de transférer l'ensemble des paramètres d'un variateur à un autre, par une simple pression sur un bouton. Particulièrement adapté à l'industrie agroalimentaire, PROXIDRIVE respecte les règles de conception hygiénique des équipements et résiste aux nettoyeurs à haute pression. Il est éprouvé pour un lavage journalier sous une pression de 100 bars à 70 cm et se positionne ainsi comme la seule vraie solution vitesse variable décentralisée sans armoire.

Le Salon CFIA favorise effectivement les échanges entre les fabricants agroalimentaires et leurs fournisseurs permettant ainsi de façon efficace et rapide la découverte des nouveautés.