

**NOUVEAU !  
Eprouvé  
lavage  
100 bars !**

**PROXIDRIVE**



## **La solution vitesse variable décentralisée sans armoire de 0,37 à 7,5 kW**

**D**epuis 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 répétitivité du mouvement,
- ◆ **Flexibilité**, par simplification des changements de production.

Afin de limiter les contraintes liées à l'installation de tels équipements, les utilisateurs recherchent désormais des solutions qui permettent de **décentraliser** les variateurs à proximité du moteur au moindre coût.

Pour répondre à cette attente, **LEROY-SOMER** a développé le **PROXIDRIVE**, une solution **complète et autonome** qui s'installe à **proximité de l'opérateur, sans armoire**, dans les environnements les plus difficiles, et qui se décrit comme suit :

- **Étanche** : Degré de protection IP66 (étanchéité totale à l'eau et à la poussière)
- **Résistant aux chocs** : IK 08 (comparable aux moteurs électriques)
- **Performant** : Variateur de vitesse à contrôle vectoriel de flux (boucle ouverte ou fermée)
- **Autonome** : L'originalité du **PROXIDRIVE** réside dans le fait qu'il donne la possibilité de réaliser toutes les fonctions liées à l'axe qu'il pilote sans avoir recours au moindre coffret électrique :
  - Entrée de sécurité homologuée permettant une installation sans contacteur de ligne
  - Fonctions automate
  - Contacteur de frein moteur
  - Bus de terrain (Ethernet, Profibus, Can Open, Devicenet...)
  - Filtre CEM: conforme à la norme générique industrielle classe A (courant de fuite < 2 mA)
  - Interrupteur cadenassable
- **Simple** : **XPressKey** est 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 (utilisation de matériaux recommandés, pentes, rayons, rugosité et espacements permettant d'éviter la rétention d'eau). **Résistant aux nettoyeurs à haute pression**, il est éprouvé pour un lavage journalier sous une pression de 100 bars à 70 cm.

**PROXIDRIVE se positionne comme la seule vraie solution vitesse variable décentralisée sans armoire.**