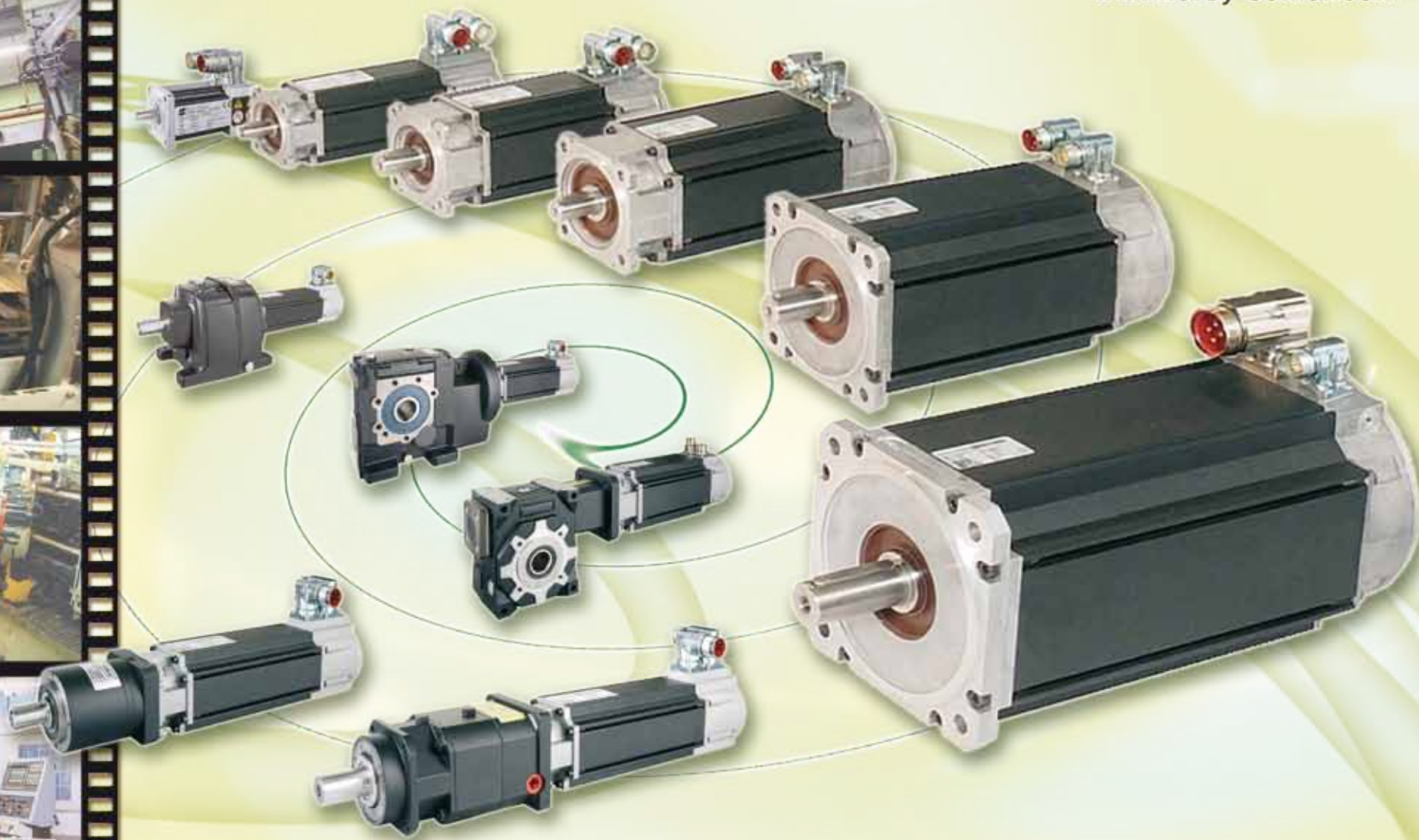


Unimotor

 LEROY[®]
SOMER
www.leroy-somer.com



La Solution haute dynamique globale !


EMERSON
Industrial Automation

Piloter le plus rapidement possible des axes avec la plus grande précision est une exigence des applications industrielles. Conçus pour fonctionner ensemble, **Unimotor fm**, **UNIDRIVE SP** et **Dynabloc** apportent à l'utilisateur compacité et garantie globale des performances.

LEROY-SOMER offre ainsi une palette incomparable de solutions pour répondre en mécatronique aux contraintes des applications à cycle continu.

ADAPTATION à l'APPLICATION et à l'ENVIRONNEMENT

- Adaptation mécanique:
 - jusqu'à 3 diamètres d'arbre,
 - jusqu'à 3 diamètres de bride
 - finition: arbre claveté ou plein
 - exécution CEI ou Nema

- Choix de vitesses nominales: de 1000 min⁻¹ à 6000 min⁻¹

- Types de capteurs:
 - codeurs 2048 ou 4096 ppt
 - sincos mono ou multi tours
 - technologie SLM
 - résolveur

- Gestion de l'espace: connecteurs orientables



- Variateurs intégrant :
 - des programmes d'applications prêts à l'emploi (positionnement, synchronisation, came électronique, coupe à la volée ...)
 - des fonctions d'automate ...
- Jusqu'à 300 % de capacité de surcharge variateur
- Synchronisation des boucles de régulation interne en 250 µs
- Réglage automatique des gains par autocalibrage des caractéristiques moteur et charge
- Synchronisation inter-variateurs
- Chargement automatique des caractéristiques moteur à la mise sous tension (codeurs sincos & SLM)



- Cette gamme de servo réducteurs permet une variété de solutions techniques adaptées à tous les besoins:
 - jeu angulaire: au choix de 1 à 30'
 - fixation par pattes ou bride
 - sortie orthogonale ou axiale
 - arbre plein ou creux, claveté ou lisse à frette de serrage

FLEXIBILITE
PERFORMANCE



- Freinage mécanique: 2 types de freins de parking

- Solution globale: câbles adaptés et testés pour liaison variateur - moteur (puissance et commande)

- Choix d'inertie rotor:
 - faible
 - forte



Gamme IP 65 de 0,75 à 410 N.m

