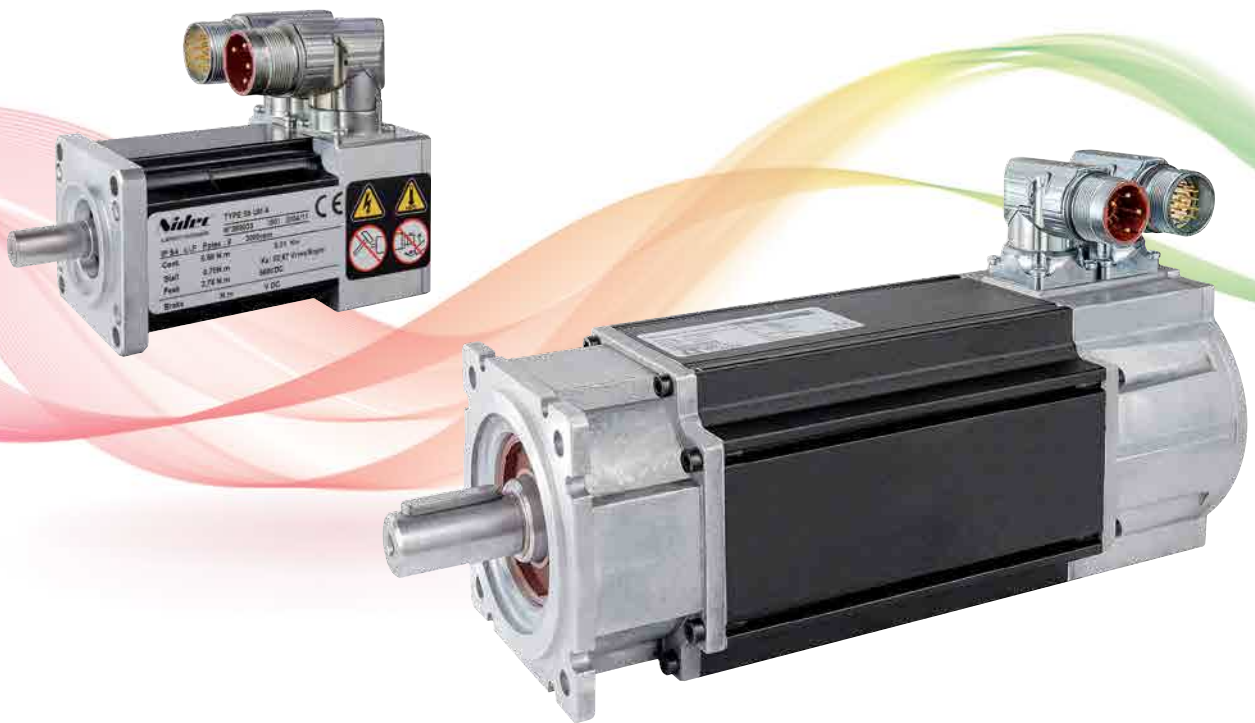


Unimotor

Solution
Servo

La solution Servo Flexible pour la Mécatronique



Systèmes d'entraînement Servo

La gamme Unimotor fm apporte une offre **flexible** à une large gamme d'applications de la **Mécatronique**.

Disponibles en 7 tailles, du 55 au 250, cette gamme permet d'obtenir des **performances optimales** en termes de **précision** de contrôle et de comportement **dynamique** lorsqu'elle est pilotée par la dernière génération de variateurs **Unidrive M**.

Grâce à une gamme étendue de couple allant jusqu'à 410 Nm, combinée à un vaste choix d'options, Unimotor fm apporte une offre complète de solutions ciblées pour le marché de la Mécatronique.

Unimotor fm s'associe également à la gamme de réducteurs Dynabloc afin de s'adapter aux besoins de couple / vitesse / inertie / précision, requis par l'application.



LEROY-SOMER™

www.leroy-somer.com

Nidec
All for dreams



Servomoteurs Unimotor fm

- 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
- Solution globale : câbles adaptés et testés pour liaison variateur - moteur (puissance et commande)
- Choix d'inertie rotor :
 - faible
 - forte
- Freinage mécanique : 2 types de frein de parking standard et fort couple
- Option couple crête élevé
- Option ventilation forcée

Servoréducteurs Dynabloc

- Cette gamme de servoréducteurs 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.

Variateurs Unidrive M

- 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)

