

Nidec

Drives

Servo de nouvelle génération à hautes performances avec EnDat 3

Machines plus compactes. Réponse plus rapide. Fiabilité maximale.

Les solutions servo de Nidec Drives intègrent la technologie avancée de codeurs EnDat 3 afin d'aider les fabricants à atteindre de nouveaux sommets en matière de performances. Grâce à des vitesses de communication ultra-rapides et à un système robuste à câble unique 2 fils, nos ensembles servo offrent des diagnostics supérieurs, une fiabilité exceptionnelle et une empreinte machine considérablement réduite.

Configuration sans effort

Nos ensembles servo prennent en charge les données de plaque signalétique électronique pour une configuration sans effort, qui peut être rapidement optimisée grâce à notre logiciel de mise en service intuitif Connect, simplifiant ainsi l'ensemble du processus de configuration.

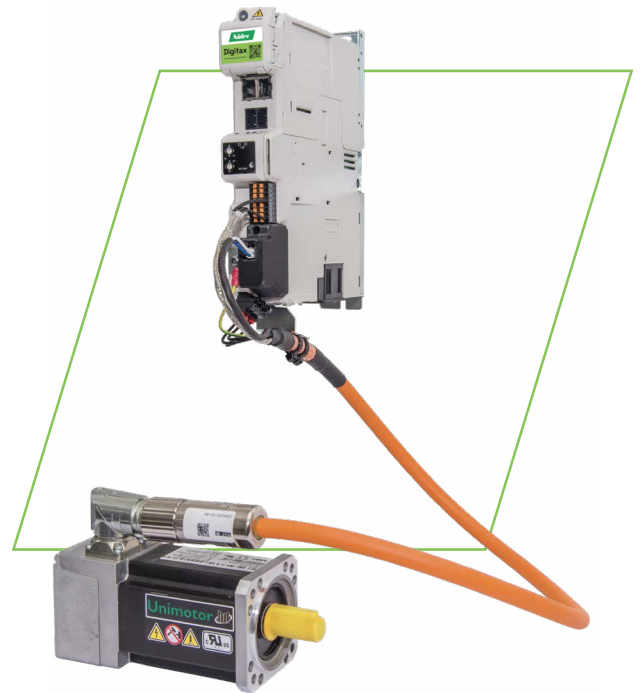
Empreinte réduite, coûts moindres

L'interface à 2 fils réduit l'encombrement des câbles et la complexité de l'installation, ce qui permet de gagner de l'espace et de réduire les coûts dans la conception des machines et des armoires de commande.

Diagnostics avancés pour la maintenance prédictive

EnDat 3 permet la surveillance en temps réel des éléments suivants :

- Vibration
- Température
- État de l'encodeur



Cela permet de mettre en place des stratégies de maintenance prédictive, optimisant ainsi le temps de fonctionnement et l'efficacité opérationnelle.

Principaux avantages :

- Câblage et installation simplifiés
- Mise en service plus rapide
- Taille réduite des panneaux et armoires
- Moins d'erreurs de câblage
- Diagnostics système améliorés

Ensembles servo EnDat 3 optimisés

Notre solution compatible EnDat 3 comprend :

- **Variateurs :** Digitax HD & Unidrive M700
- **Moteurs :** série Unimotor hd
- **Câblage :** Câbles compacts à 2 fils
- **Adaptateurs :** Pour une intégration transparente

