



## Des systèmes aux solutions

*NORD associe sa gamme de produits modulaires à son expertise en matière de solutions d'entraînement.*



***NORD-modular-product-range.jpg*** : Grâce à ses produits modulaires et à son expertise en matière d'applications, NORD crée des solutions d'entraînement sur mesure pour un large éventail d'exigences.

Avec sa gamme de produits modulaires, [NORD DRIVESYSTEMS](#) propose d'innombrables combinaisons de moteurs, de réducteurs et de composants électroniques d'entraînement. Grâce à son expertise en matière d'applications, l'entreprise développe des [solutions d'entraînement](#) qui répondent parfaitement aux besoins de plus de 100 secteurs d'activité.

Qu'il s'agisse de transporter des marchandises, de mélanger de la pâte ou de soulever de lourdes charges, chaque mouvement nécessite un entraînement spécifique. Cependant, les besoins varient selon les applications. Développeur de solutions d'entraînement, NORD propose, via sa [gamme de produits modulaires](#), tous les composants pour systèmes d'entraînement susceptibles d'être combinés dans différentes configurations. NORD met en œuvre la sélection, la conception et le calcul appropriés des entraînements. Les systèmes d'entraînement composés d'un réducteur, d'un moteur et d'une électronique d'entraînement deviennent ainsi des solutions sur mesure pour des applications industrielles spécifiques. NORD est ainsi en mesure de répondre à un large éventail d'exigences.

### **Un système modulaire offrant de nombreuses solutions**

Les exigences en matière d'[efficacité énergétique](#) en sont un exemple. NORD propose des moteurs électriques utilisables dans le monde entier et conformes à toutes les réglementations internationales en vigueur. Avec ses moteurs synchrones IE5+, le concepteur NORD dépasse les rendements de la classe de rendement énergétique la plus élevée actuellement (IE5). Ces moteurs font également partie du nouveau concept de motoréducteur intégré [DuoDrive](#) qui associe le moteur IE5+ à un réducteur à engrenages hélicoïdaux mono-étage dans un seul carter. DuoDrive obtient l'un des rendements les plus élevés du marché dans cette classe de puissance. Les utilisateurs bénéficient par ailleurs de l'expertise de NORD et de services supplémentaires comme l'analyse d'efficacité [NORD ECO](#) qui favorise la mise en œuvre de systèmes d'entraînement optimisant la consommation d'énergie.

Autre exemple actuel : la [surveillance d'état](#) que NORD peut intégrer à ses solutions d'entraînement. Avec une solution Internet des Objets, il est possible de déterminer et d'analyser les données d'entraînement et d'état via l'automate intégré du variateur de fréquence. Les données peuvent également être mises à la

disposition des systèmes de supervision et de commandes centraux des utilisateurs. Ce sont là des informations importantes pour la maintenance prédictive, assurant ainsi l'entretien des machines et des équipements de manière proactive, ce tout en réduisant les temps d'arrêt et en augmentant l'efficacité globale du système.

### **NORD : des solutions pour optimiser les performances des utilisateurs**

« Les exigences évoluent et nous suivons de près cette évolution », explique Jörg Niermann, Responsable marketing de NORD. « Nous développons en permanence nos systèmes d'entraînement afin de fournir à nos clients des solutions pour les faire progresser aux plans technique, économique et environnemental ». En conjuguant une large gamme de produits modulaires avec une expertise et des connaissances techniques dans plus de 100 secteurs, NORD crée des systèmes d'entraînement adaptés aux besoins particuliers et livrés sous forme de solutions complètes par un seul et même fournisseur.

**Méta-titre :** NORD DRIVESYSTEMS : des systèmes aux solutions

**Méta-description :** NORD associe sa gamme de produits modulaires à son expertise en matière de solutions d'entraînement.

**Mots clés :** NORD, technologie d'entraînement, systèmes d'entraînement, produits modulaires, réducteurs, moteurs, électronique d'entraînement, efficacité énergétique, surveillance d'état, solutions d'entraînement.

### **Liens profonds :**

<https://www.nord.com/en/home-de.jsp>

<https://www.nord.com/en/campaign/products/nord-drive-systems.jsp>

<https://www.nord.com/en/products/flexible-system-provider/flexible-product-kit/productkits.jsp>

<https://www.nord.com/en/services/planning-consulting/energy-efficiency-tco-consulting/energy-efficiency-tco-consulting.jsp>

<https://www.nord.com/en/products/geared-motors/duodrive/duodrive.jsp>

<https://www.nord.com/en/services/after-sales-services/nord-eco-service/nord-eco-service.jsp>

<https://www.nord.com/en/services/planning-consulting/condition-monitoring-predictive-maintenance/condition-monitoring-predictive-maintenance.jsp>

### *Réseaux sociaux :*

*Profil LinkedIn :* <https://www.linkedin.com/company/getriebebau-nord-gmbh-&-co-kg/>

*Lien LinkedIn :* @Getriebebau NORD GmbH & Co. KG

*Twitter :* [https://twitter.com/NORD\\_Drive](https://twitter.com/NORD_Drive)

*Lien Twitter :* @NORD\_Drive

*YouTube :* <https://www.youtube.com/user/NORDDRIVESYSTEMS>

*Concepteur et fabricant de systèmes d'entraînement depuis plus de 50 ans, NORD DRIVESYSTEMS emploie quelque 4000 personnes et figure parmi les principaux fournisseurs mondiaux de solutions complètes d'entraînement. La gamme de produits de NORD s'étend des entraînements standards, aux solutions personnalisées pour les applications les plus exigeantes, comme par exemple des solutions à haut rendement et économie d'énergie ou des systèmes pour environnement ATEX.*

*L'entreprise a réalisé un chiffre d'affaires brut d'environ 700 millions d'euros sur l'exercice 2018. L'entreprise compte aujourd'hui des filiales et des distributeurs dans 98 pays à travers le monde et le vaste réseau de distribution et de partenaires de service assure des délais de livraison courts ainsi qu'une offre client personnalisée et rapide. NORD couvre avec sa très large gamme de réducteurs des couples de 10 Nm à 250 000 Nm et plus. L'entreprise fabrique également des moteurs électriques d'une puissance de 0,12 kW à 1,000 kW ainsi que l'électronique de puissance associée jusqu'au 160kW, allant des variateurs de fréquence aux contrôleurs pour applications servo. La gamme de variateurs de NORD comporte aussi bien des modèles classiques à installation en armoire électrique que des variateurs pour systèmes d'entraînement totalement intégrés au moteur pour des solutions avec automatisation décentralisée.*

[www.nord.com](http://www.nord.com)