

LogiDrive[®]

Espace de solutions pour la poste et
les livraisons de colis, les aéroports et les entrepôts



Groupe NORD DRIVESYSTEMS



Réducteurs industriels



Motorréducteurs



Variateurs de fréquence et démarreurs

- ▶ Siège social et centre de recherche et développement à Bargteheide près de Hambourg.
- ▶ Solutions d'entraînement innovantes pour plus de 100 secteurs industriels.
- ▶ 7 sites de production à la pointe du progrès technologique fabriquent des réducteurs, des moteurs et des solutions de pilotage pour des systèmes d'entraînement complets élaborés de A à Z par nos soins.
- ▶ NORD possède 48 filiales propres dans 36 pays et des distributeurs dans plus de 50 pays. Ceux-ci offrent un approvisionnement sur place, des centres de montage, une assistance technique et un service après-vente.
- ▶ Plus de 4 700 collaborateurs à l'échelle mondiale apportent des solutions spécifiques aux clients.



Siège social à Bargteheide



Fabrication de réducteurs



Fabrication de variateurs de fréquence



Fabrication de moteurs

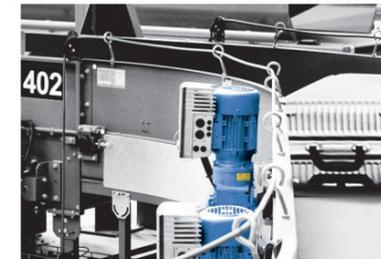


Production et montage



Montage moteur

Solutions d'entraînement *LogiDrive*[®]



Aéroports



Poste et livraisons de colis



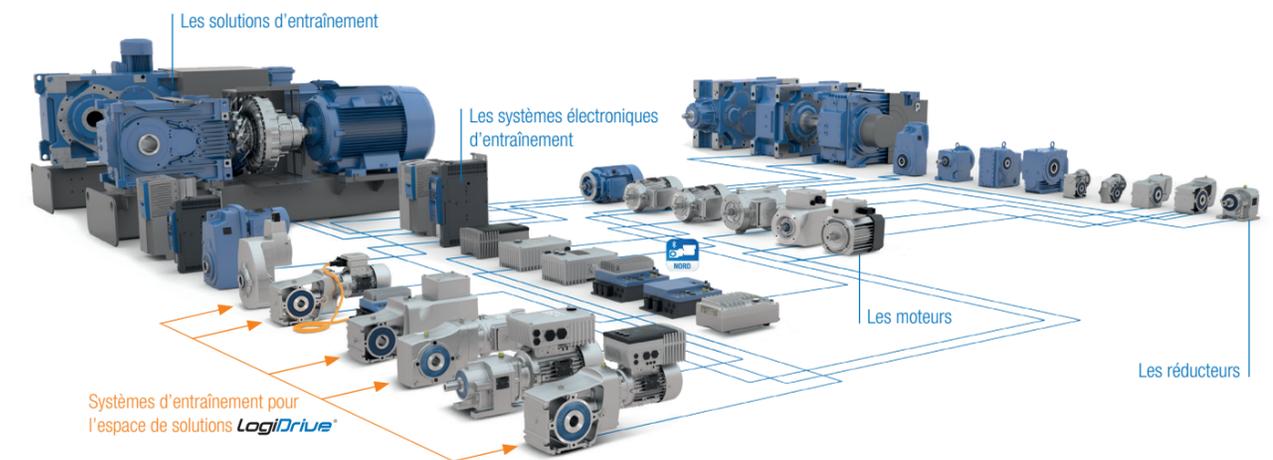
Entrepôts

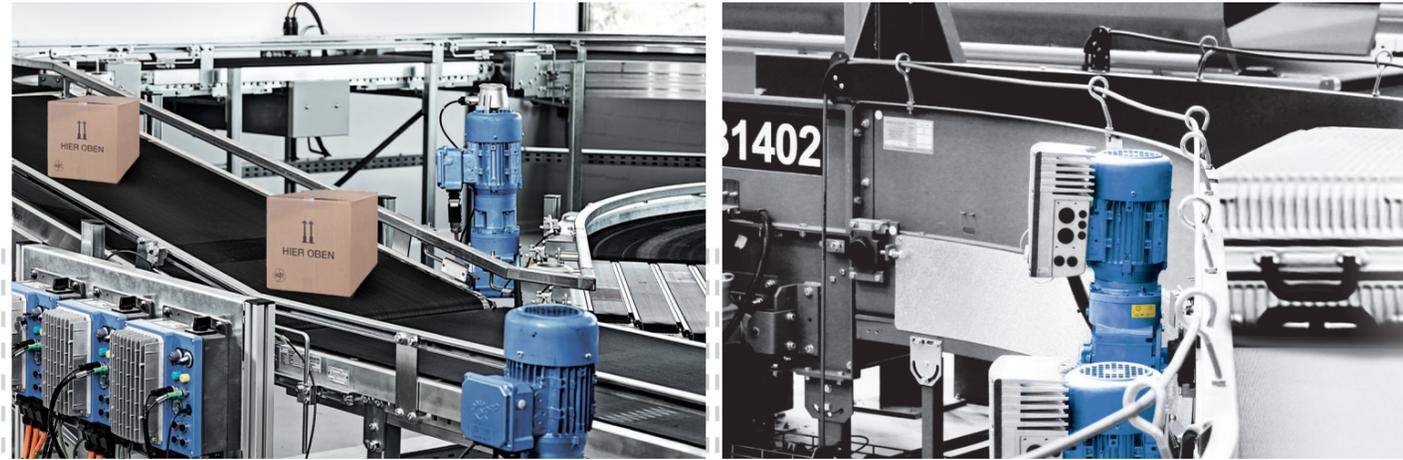
Les applications et exigences de chacun de nos clients sont uniques. Nous offrons des solutions fiables et ayant fait leurs preuves pour de nombreuses applications du secteur de la logistique.

Que votre priorité soit la qualité des produits, l'efficacité énergétique élevée, un nombre réduit de variantes, des solutions logicielles ou encore la maintenance prédictive, nous disposons de la solution qui vous convient.

Pour cela, nous utilisons ce qu'on appelle les « espaces de solutions ». Il s'agit de solutions éprouvées pour les applications courantes avec des objectifs différents. Les solutions ayant fait leurs preuves dans les domaines des aéroports, de la poste et des livraisons de colis, ainsi que des entrepôts, vous sont présentées ici.

Vous avez la possibilité de les intégrer tel quel dans vos installations ou d'adapter nos solutions selon vos besoins avec notre système modulaire étendu.





Espace de solutions *LogiDrive*[®]

POSTE ET LIVRAISONS DE COLIS ET AÉROPORTS

Tri et manutention bagages, dispositifs de distribution et de tri des colis

ADVANCE

- ▶ Rendement élevé (IE5+) en cas de charge/vitesse partielle par la technologie des moteurs synchrones à aimants permanents (PMSM)
 - ▶ Système prêt à l'emploi
 - ▶ Capacité de puissance élevée
 - ▶ Taille BG 90 jusqu'à 3,7 kW
 - ▶ Capacité de surcharge élevée
 - ▶ Conception compacte
 - ▶ Moteur UNIVERSAL, certifications mondiales
 - ▶ Disponibilité maximale par ex. réduction des variantes/standardisation
 - ▶ Installation, mise en service et maintenance facilitées grâce aux nombreux éléments enfichables
 - ▶ Fonctionnalité PLC pour des fonctions liées à l'entraînement
 - ▶ Ingénierie simple
 - ▶ Flexibilité
- ▶ Variateurs de fréquence décentralisés à montage sur moteur ou mural
 - ▶ Variateurs NORDAC
 - ▶ Interface Ethernet par module optionnel extensible
 - ▶ Profisafe possible
 - ▶ Nombre élevé d'E/S, extension possible en supplément
 - ▶ Paramètres moteur pouvant être sélectionnés
 - ▶ Commutateurs de maintenance, interrupteurs à clé
 - ▶ Codeurs intégrés dans le moteur
 - ▶ Dynamique élevée par de faibles inerties des masses

- ▶ DuoDrive – Moins de pièces d'usure permettent de diminuer fortement les pertes de temps dues aux pannes et de réduire les coûts d'entretien
- ▶ Système d'entraînement le plus efficace du marché
- ▶ Position de montage universelle (DuoDrive)
 - ▶ Réduction des variantes
- ▶ Faible niveau de bruit



BASIQUE

- ▶ Réduction au strict minimum
 - ▶ Coûts optimisés
 - ▶ Capacité de surcharge élevée
 - ▶ Réduction des variantes
 - ▶ Configuration flexible des variateurs
 - ▶ Système prêt à l'emploi en option
 - ▶ Montage sur le moteur
 - ▶ Choix du réducteur flexible – modulaire
- ▶ Technologie moteurs asynchrones (ASM) (IE3)
 - ▶ En option avec codeur
 - ▶ Moteur UNIVERSAL, certifications mondiales
 - ▶ Fonctionnalité PLC pour automatiser des fonctions liées à l'entraînement





Espace de solutions *LogiDrive*[®] ENTREPÔTS

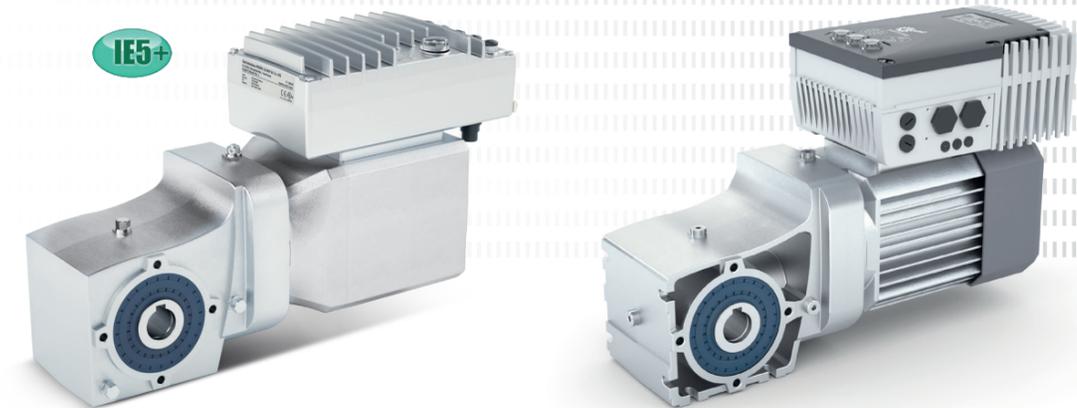
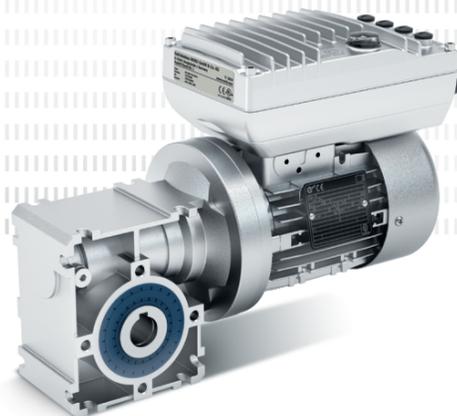
Transporteurs à rouleaux et à chaîne, technique de convoyage et manutention des palettes, technique de convoyage de bacs, convoyeurs en suspension

BASIQUE

- ▶ Système prêt à l'emploi
- ▶ Adaptation aux puissances typiques
- ▶ Coûts optimisés
- ▶ Variantes standard
- ▶ Plage de réglage élevée
- ▶ Montage sur le moteur
- ▶ Installation, mise en service et maintenance facilitées grâce aux nombreux éléments enfichables
- ▶ Multi-protocoles de communication
- ▶ Mises à jour des microprogrammes internes possibles via les BUS de communication industriels
- ▶ Technologie moteurs asynchrones (ASM) (IE3)
- ▶ Moteur UNIVERSAL, certifications mondiales
- ▶ Choix du réducteur flexible – modulaire
- ▶ Bobinage moteur optimisée par le variateur idéal pour le fonctionnement avec variateur – 87 Hz
- ▶ Fonctionnalité PLC pour automatiser des fonctions liées à l'entraînement

ADVANCE

- ▶ Rendement élevé (IE5+) en cas de charge/vitesse partielle par la technologie des moteurs synchrones à aimants permanents (PMSM)
- ▶ Solution complète à efficacité élevée
- ▶ Système prêt à l'emploi
- ▶ Capacité de puissance élevée
- ▶ Paramètres moteur pouvant être sélectionnés
- ▶ Plage de réglage élevée
- ▶ Capacité de surcharge élevée
- ▶ Conception compacte
- ▶ Montage sur le moteur
- ▶ Moteur mondial, certifications mondiales
- ▶ Petite taille pour une large plage de puissances
- ▶ Capacité de puissance élevée de la taille BG 90 jusqu'à 3,7 kW
- ▶ Multi-protocoles de communication
- ▶ Mises à jour des microprogrammes internes possibles via les BUS de communication industriels
- ▶ NORDAC *FLEX* pour les plus grandes plages de puissances (que NORDAC *ON* ne couvre pas)
- ▶ Fonctionnalité PLC pour automatiser des fonctions liées à l'entraînement



**FR**

NORD Réducteurs
20, allée des Erables, Bâtiment C
C.S. 80004 – Villepinte
95926 ROISSY CDG Cedex 2,
France
T: +33 1 / 49 63 01 89
F: +33 1 / 49 63 08 11
france@nord.com

BE

NORD Aandrijvingen België
N.V / NORD Transmission
Belgique SA
Boutersemdreef 24
2240 Zandhoven, België
T: +32 3 / 48459 21
F: +32 3 / 48459 24
belgium@nord.com

CH

Getriebebau NORD AG
Bächigenstrasse 18
9212 Arnegg, Schweiz
T: +41 71 / 388 99 11
F: +41 71 / 388 99 15
switzerland@nord.com

NL

NORD Aandrijvingen
Nederland B.V.
Voltstraat 12, Postbus 136
2181 HA Hillegom, Nederland
T: +31 252 / 52 9544
F: +31 252 / 52 2222
netherlands@nord.com

CA

NORD Gear Limited
41 West Drive, Brampton
ON L6T 4A1, Canada
T: +1 905 / 796 3606
F: +1 905 / 796 8130
info.ca@nord.com

