

DuoDrive avec l'efficacité énergétique IE5+

Deux en un



DuoDrive – concept de motoréducteur intégré

Le DuoDrive révolutionnaire avec le moteur IE5+ intégré est particulièrement approprié pour réduire l'ensemble des coûts de fonctionnement.

- ▶ Rendement système extrêmement élevé jusqu'à 92 %
- ▶ Coût total de possession réduit (TCO) et retour rapide sur investissement (ROI)
- ▶ Réduction des variantes possible par un couple moteur constant sur une large plage de vitesses
- ▶ Version très compacte pour milieu humide avec une utilisation optimale de l'espace
- ▶ Cotes de raccordement compatibles avec le marché pour un remplacement aisé
- ▶ Très faibles émissions sonores en raison d'un fonctionnement particulièrement silencieux

Fonctionnalités

- ▶ Moteur synchrone à aimant permanent (PMSM) dernière génération, intégré dans le carter d'un réducteur à engrenages cylindriques à un train
- ▶ Plage de puissances de 0,35 à 3 kW dans une seule taille
- ▶ Options disponibles:
 - ▶ Bride B5 (diamètre de 160 mm)
 - ▶ Bride B14 (diamètre de 160 ou 200 mm)
 - ▶ Bras de réaction, frette de serrage et GRIPMAXX™
- ▶ Différentes possibilités de raccordement moteur comme les connecteurs moteurs HANQ8 / HAN10E, les connecteurs ronds ou un câblage direct
- ▶ Multitude d'options moteur possibles, telles que le frein d'arrêt ou le système de codage intégré

Solution système idéale en combinaison avec le système électronique d'entraînement NORD

- ▶ NORDAC PRO pour les installations en armoire NORDAC LINK, FLEX et ON+ pour le montage mural décentralisé
- ▶ Câblage système adapté:
 - ▶ Raccordement moteur
 - ▶ Alimentation réseau,
 - ▶ Connexion de signaux
- ▶ Avec le système électronique d'entraînement parfaitement adapté, NORD DuoDrive est la solution parfaite pour les hautes exigences de puissance et un rendement exceptionnel des systèmes





Sealed Surface Conversion System

Les motoréducteurs de NORD avec nsd tupH sont parfaitement adaptés pour une application dans des conditions ambiantes difficiles :

- ▶ Surfaces faciles à nettoyer
- ▶ Résistance aux solutions acides et basiques (plage de pH étendue)
- ▶ Pas d'infiltration de corrosion, même en cas de dommages
- ▶ Pas d'écaillage
- ▶ Anticorrosion – aucune corrosion de contact
- ▶ Conforme à la réglementation américaine FDA Title 21 CFR 175.300
- ▶ Absence de chromates

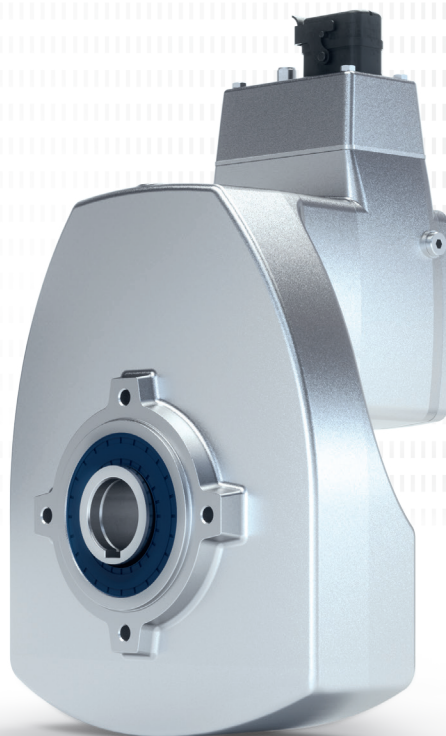
La solution complète pour des conditions extrêmes :

- ▶ Pièces de carter traitées en surface
- ▶ Pièces DIN et normalisées en acier inoxydable
- ▶ Carter pour un fonctionnement en ambiance humide (réducteur et moteur)
- ▶ Arbres en acier inoxydable
- ▶ Bagues d'étanchéité spéciales
- ▶ Huile alimentaire

Réduction des variantes

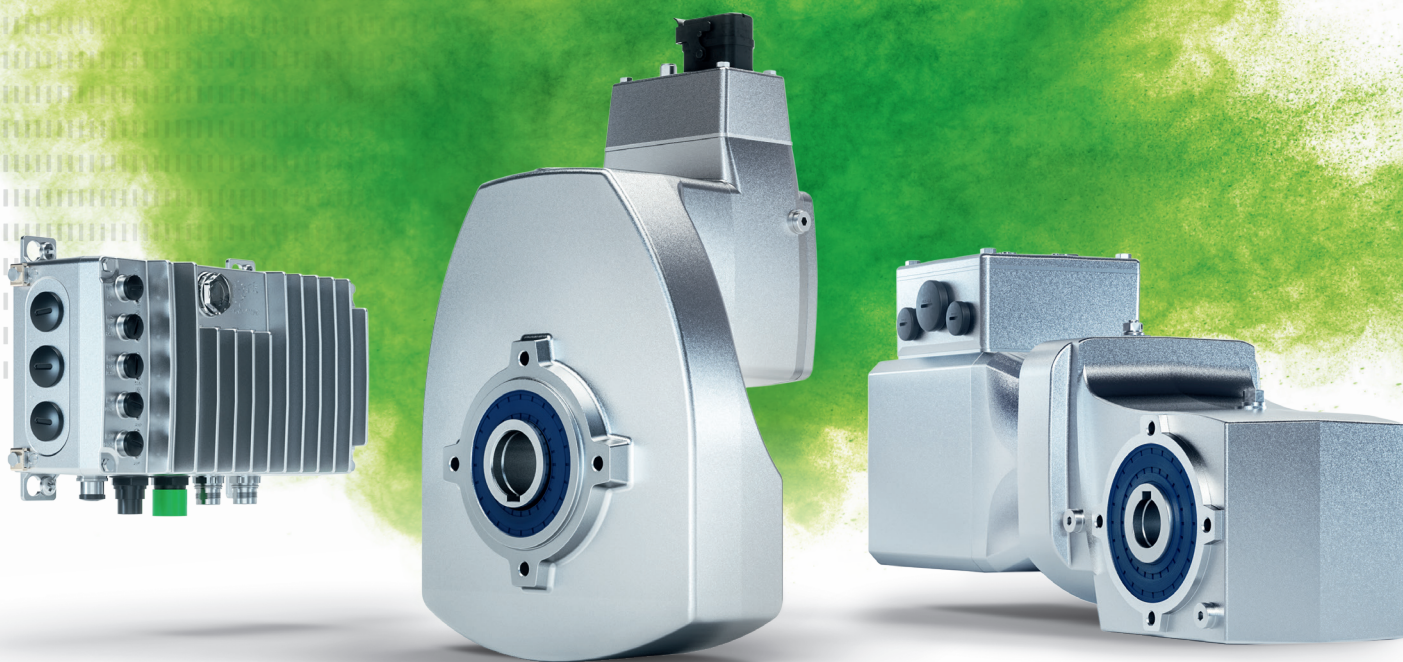
Une réduction ciblée des variantes permet en outre de minimiser les frais administratifs et de réduire les procédures de fabrication, de logistique, de stockage et de service. La nouvelle génération de moteurs IE5+ combine les avantages du système modulaire avec les possibilités de la réduction de variantes. La solution est adaptée individuellement à chaque client et se caractérise par les avantages suivants :

- ▶ Moteur utilisable dans le monde entier
- ▶ Utilisation de la capacité de surcharge élevée du système
- ▶ Plage de variation importante
- ▶ Conception ciblée sur le cycle de charges individuel
- ▶ Forme compacte avec simultanément une capacité de puissance élevée



DES SOLUTIONS POLYVALENTES, QUI RÉUSSISSENT TOUT ENSEMBLE.

Innovation, compatibilité, durabilité :
DuoDrive, IE5+ et NORDAC *ON*.



Plus d'informations :



S9012 –
moteur IE5+



TI 60-0001

Groupe NORD DRIVESYSTEMS

- ▶ Entreprise familiale de Bargtheide, près de Hambourg, employant 4.000 collaborateurs
- ▶ Solutions d'entraînement pour plus de 100 secteurs industriels
- ▶ 7 sites de fabrication dans le monde entier
- ▶ Une présence dans 98 pays, sur 5 continents
- ▶ Plus d'informations : www.nord.com

- FR NORD Réducteurs - Bureaux commerciaux
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
- CH Getriebebau NORD AG
Bächigenstrasse 18, 9212 Arnegg, Suisse, T: +41 71 / 388 99 11, F: +41 71 / 388 99 15, switzerland@nord.com
- CA NORD Gear Limited
41 West Drive, Brampton, ON L6T 4A1, Canada, T: +1 905 / 796 36 06, F: +1 905 / 796 81 30, info.ca@nord.com
- BE NORD Aandrijvingen België N.V / NORD Transmission Belgique SA
Boutersemdreef 24, 2240 Zandhoven, Belgique, T: +32 3 / 484 59 21, F: +32 3 / 484 59 24, belgium@nord.com
- NL NORD Aandrijvingen Nederland B.V.
Voltstraat 12, Postbus 136, 2181 HA Hillegom, Nederland, T: +31 252 / 52 95 44, F: +31 252 / 52 22 22, netherlands@nord.com