



NORD : des systèmes d'entraînements pour tous types de grues

Les mouvements liés aux grues nécessitent des entraînements spéciaux. Les charges doivent être soulevées en toute sécurité, positionnées avec précision et déposées en douceur, même en cas de déplacements simultanés des grues et des chariots. NORD DRIVESYSTEMS propose des solutions d'entraînement adaptées.



NORD-cranes.jpg : NORD DRIVESYSTEMS fournit des systèmes d'entraînement adaptés à tous types de grues, y compris les grues portuaires. Image : NORD DRIVESYSTEMS.

Pour tous types de grues et toutes gammes de charge, qu'il s'agisse de grues de chantier, de ponts ou de grues flottantes, NORD propose des systèmes d'entraînement parfaitement adaptés, provenant d'un même fournisseur : réducteurs, réducteurs industriels, moteurs électriques et électronique d'entraînement. Les modules flexibles de NORD permettent de configurer [solution d'entraînement optimale pour les différentes exigences des applications de grues](#). Toutes ces solutions assurent un haut rendement énergétique et un positionnement précis tout en étant faciles à entretenir.

Réducteurs industriels MAXXDRIVE

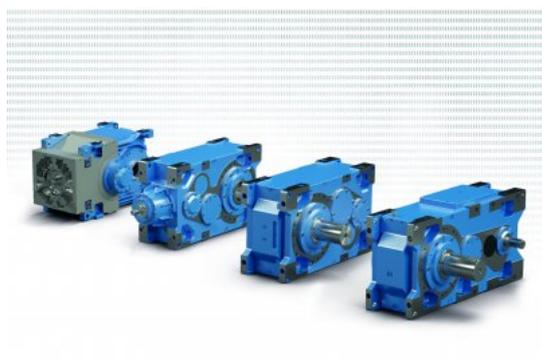
Avec des couples de sortie allant jusqu'à 282 000 Nm, les [réducteurs industriels MAXXDRIVE®](#) sont adaptés aux grands treuils de levage pour charges lourdes. « Avec les variateurs de fréquence et les moteurs, nos réducteurs industriels modulaires MAXXDRIVE® constituent un système d'entraînement alliant puissance et intelligence », souligne Jörg Niermann, Responsable marketing de NORD. Les réducteurs industriels MAXXDRIVE® offrent diverses options individuelles et solutions sectorielles spécifiques. Pour les engins de levage plus petits, la, [gamme complète de motoréducteurs NORD](#), qui comprend des motoréducteurs à arbres parallèles, des motoréducteurs à couple conique ou des moto-réducteurs cylindriques, constitue la solution d'entraînement idéale.

NORD a également développé [série MAXXDRIVE® XD](#) spécialement pour les grues de levage. Grâce à l'entraxe élargi du réducteur, le dimensionnement économique et sur mesure des entraînements de levage pour grues est encore amélioré. L'espace d'installation est utilisé de manière optimale, d'où une réduction du poids de l'entraînement pouvant atteindre 60%.

Carter UNICASE particulièrement robuste

Tous les réducteurs NORD sont construits selon le concept particulièrement robuste de carter monobloc UNICASE, qui s'avère payant en cas de charges lourdes et de conditions environnementales difficiles. Ces réducteurs sont usinés en une seule étape. C'est pourquoi tous les logements des roulements sont usinés

avec une grande précision et s'avèrent parfaitement alignés les uns par rapport aux autres. Ainsi, le risque d'erreur diminue et la durée de vie du réducteur augmente. L'intégration des roulements dans un carter monobloc évite d'avoir des couvercles de fermeture soumis à des couples et des charges radiales.



NORD-industrial-gear-units-modular-system.jpg : Le système modulaire de réducteurs industriels MAXXDRIVE® permet de configurer des systèmes d'entraînement sur mesure. Image : NORD DRIVESYSTEMS.

Autres applications lourdes

NORD propose par ailleurs des systèmes d'entraînement puissants et fiables pour d'autres applications lourdes telles que les treuils de levage, les unités de positionnement et les tables élévatrices utilisées dans la manutention des métaux ou du papier, ainsi que dans les systèmes de stockage en conteneurs.

Pour les clients potentiels, les experts industriels de NORD DRIVESYSTEMS conçoivent des solutions d'entraînement pour grues sur mesure, en fonction de leurs besoins particuliers. Ils apportent une assistance compétente en matière de conception, de mise en service et de maintenance.

Méta-titre : NORD : des entraînements adaptés aux grues

Méta-description : NORD DRIVESYSTEMS propose des systèmes d'entraînement sur mesure dotés d'un positionnement précis pour tous types de grues.

Mots clés : NORD, grues, engins de levage, MAXXDRIVE, système modulaire.

Lien profond :

<https://www.nord.com/en/solutions/industries/cranes/cranes.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

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

NORD Réducteurs

Bureaux commerciaux

20, allée des Erables

Bâtiment C

93420 Villepinte

France

Frederic BENICY

Téléphone: +33 14963 0189

Fax: +33 14963 0811

frederic.benicy@nord.com

Getriebebau NORD GmbH & Co. KG

Getriebebau-Nord-Straße 1

22941 Bargteheide/Hamburg

Germany

Jörg Niermann

Téléphone: +49 45 32 / 2 89 -0

Fax: +49 45 32 / 2 89 -22 53

Joerg.Niermann@nord.com