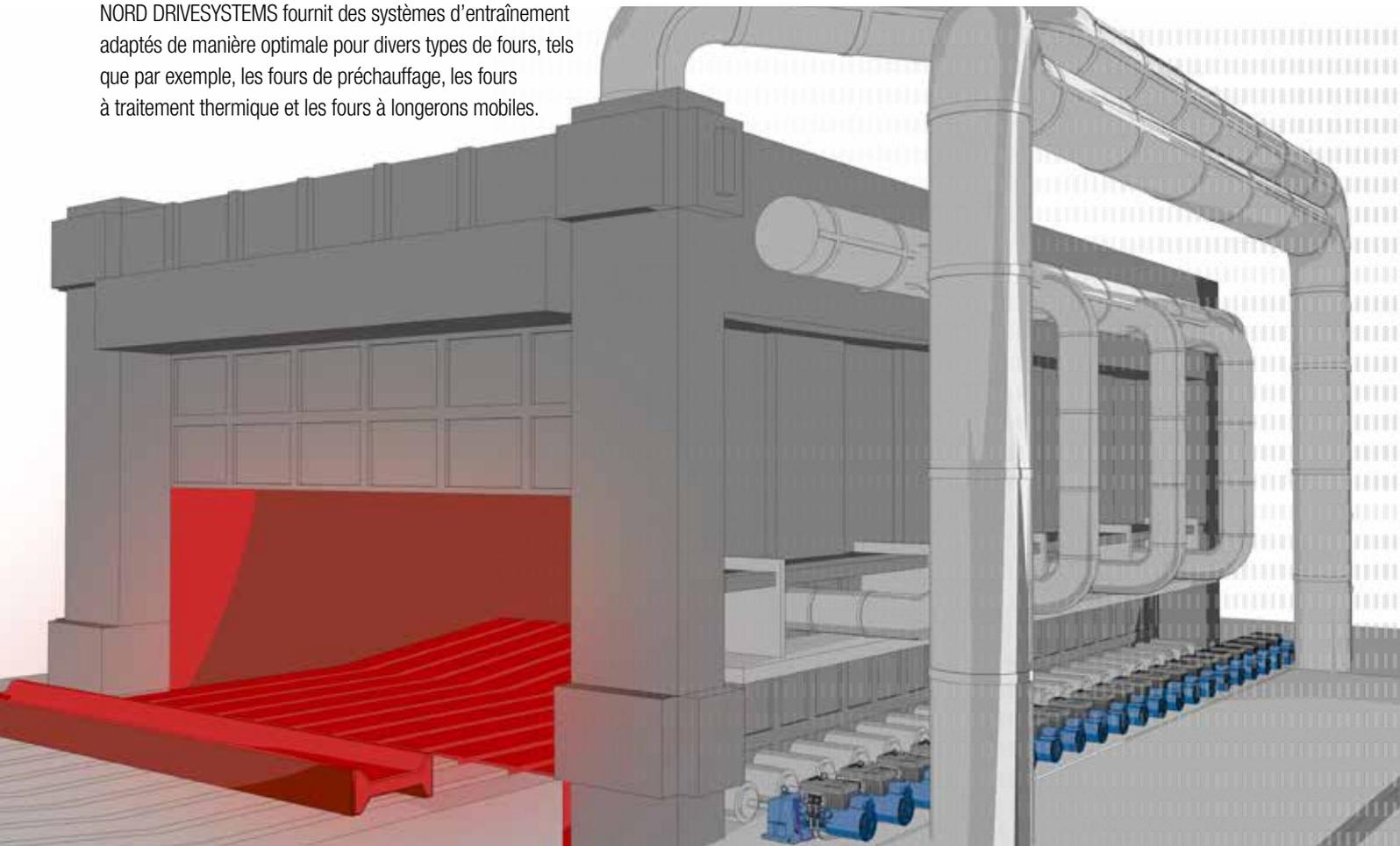


Solutions d'entraînement pour applications de fours

NORD DRIVESYSTEMS fournit des systèmes d'entraînement adaptés de manière optimale pour divers types de fours, tels que par exemple, les fours de préchauffage, les fours à traitement thermique et les fours à longerons mobiles.



Solution prête au montage

Les entraînements mécatroniques pour les applications de fours assurent une synchronisation parfaite.

Fours de préchauffage

Les fours pour le traitement thermique produisent des températures extrêmes en une succession de zones de chaleur afin d'optimiser les caractéristiques mécanotechnologiques des matériaux métalliques. Ce processus permet d'obtenir des produits finis de haute qualité. Les vitesses requises pour le mouvement des matériaux diffèrent selon l'alliage.

Entraînements de manutention réglés par le variateur

Une qualité de pointe peut uniquement être atteinte si malgré les conditions ambiantes extrêmes, un synchronisme absolu fiable des rouleaux transporteurs est garanti dans le four.

Les entraînements NORD décentralisés, à vitesse variable permettent à l'ensemble de la table à rouleaux de fonctionner de manière parfaitement synchronisée. Les rouleaux qui fonctionnent avec la plus haute précision sont entraînés par des systèmes NORD individuels qui sont chacun commandés par un variateur de fréquence directement monté.

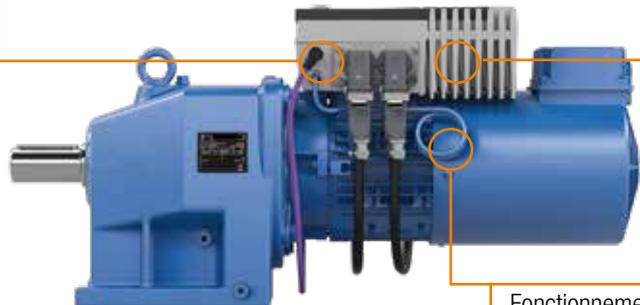
Solutions d'entraînement pour applications de fours

Les entraînements NORD durables supportent les sollicitations électriques et mécaniques les plus élevées. Même dans les applications les plus exigeantes, elles offrent des performances maximales fiables.

Fiches de système de bus intégrés

ETHERNET
POWERLINK
EtherCAT
EtherNet/IP DeviceNet

Système modulaire pour des solutions adaptées à l'application



Fonctionnement en boucle fermée

En raison du montage décentralisé, les entraînements ne sont pas sensibles aux interférences ; de longs câbles moteur blindés ne sont pas requis. Les entraînements offrent des fonctions de sécurité intégrées et communiquent directement avec un codeur raccordé. En outre, les fiches électriques et de système de bus prêtes au montage facilitent nettement l'installation. Cela permet d'économiser du temps et de l'argent.



www.nord.com



metals.nord.com



www.sk200e.de

Caractéristiques principales

- ▶ Régulation de vitesse avec SK 200E
- ▶ Variateur décentralisé
- ▶ Montage mural ou montage moteur direct
- ▶ Carter jusqu'à IP66
- ▶ Température ambiante jusqu'à 50° C
- ▶ Compatibilité avec divers systèmes de bus, par ex. PROFIBUS, Ethernet
- ▶ Communication directe entre le codeur et le variateur (Fonctionnement en boucle fermée)
- ▶ Fonction Safe Stop intégrée
- ▶ Résistance de freinage intégrée
- ▶ Systèmes de codeur incrémental et absolu disponibles
- ▶ Réglages de paramètres conformément au logiciel client
- ▶ Surveillance de la température possible, par ex. CTP, KTY
- ▶ Programmation PLC possible
- ▶ Ventilation forcée

Avantages de la commande d'entraînement décentralisée

- ▶ Commande individuelle de chaque moteur / chaque rouleau de transport par un propre régulateur d'entraînement pour garantir un synchronisme précis
- ▶ Excellente compatibilité électromagnétique
- ▶ Technique de connexion enfichable
- ▶ La conception modulaire offre une flexibilité maximale lors de la mise en oeuvre des exigences des clients
- ▶ Mise en service et fonctionnement avec un bon rapport qualité-prix
- ▶ Installation et maintenance faciles
- ▶ Fiches système facilitant un remplacement rapide des composants
- ▶ Efficacité énergétique exceptionnelle

Groupe NORD DRIVESYSTEMS

- ▶ Entreprise familiale de Bargteheide, près de Hambourg, avec plus de 4.100 employés
- ▶ 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
Boutersemndreef 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