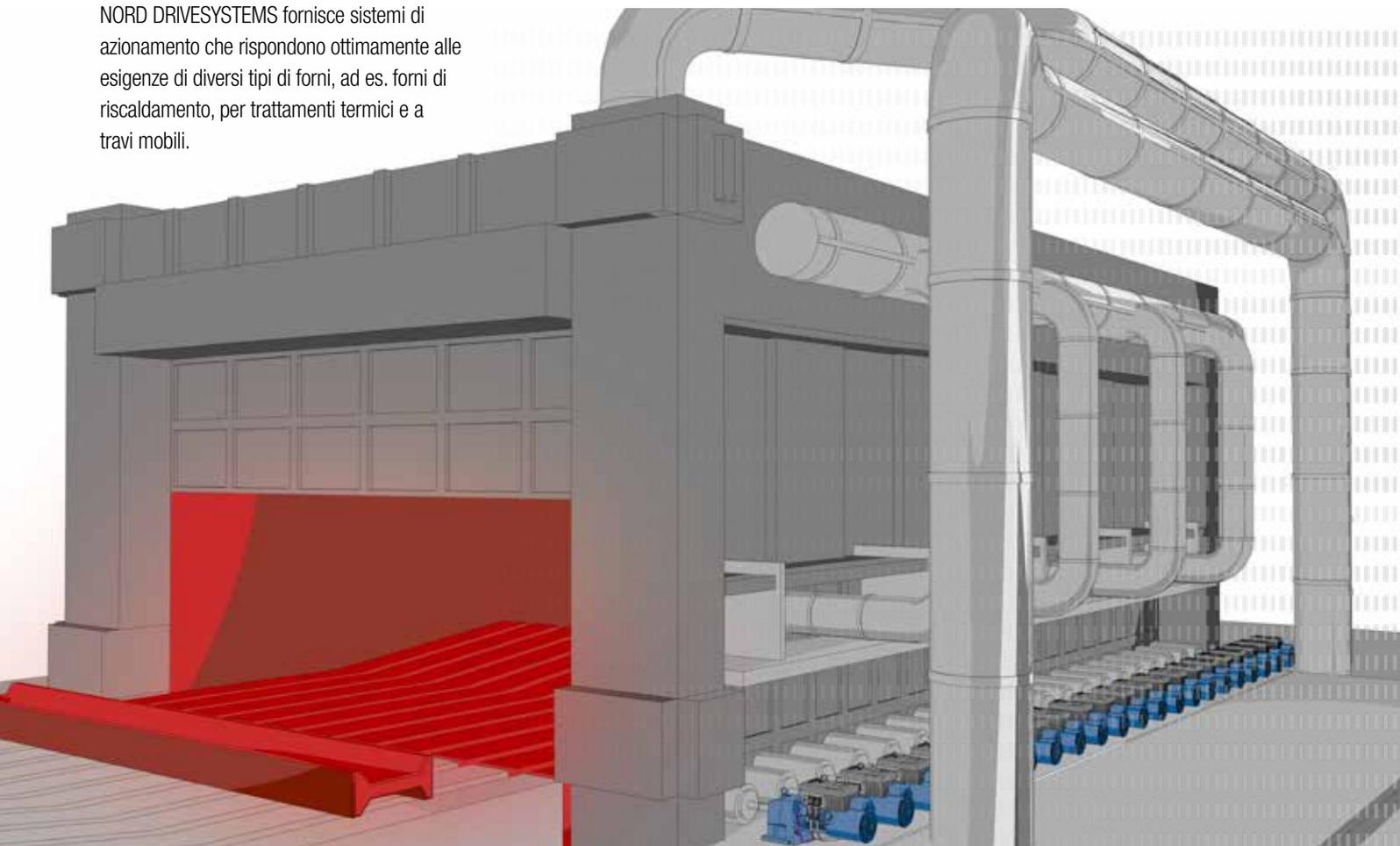


Sistemi di azionamento per forni

NORD DRIVESYSTEMS fornisce sistemi di azionamento che rispondono ottimamente alle esigenze di diversi tipi di forni, ad es. forni di riscaldamento, per trattamenti termici e a travi mobili.



Soluzione pronta per il montaggio

Gli azionamenti mecatronici per forni garantiscono una sincronizzazione perfetta.

Forni per trattamenti termici

I forni per trattamenti termici sono suddivisi in varie zone di riscaldamento, che raggiungono in sequenza temperature molto elevate per ottimizzare le caratteristiche tecnologiche e meccaniche dei materiali metallici durante il loro passaggio nel forno. Con questo processo si ottengono prodotti finali di alta qualità. La velocità di avanzamento del materiale varia in funzione del tipo di lega.

Azionamenti per trasportatori regolati da inverter

La massima qualità si ottiene soltanto se, nonostante le condizioni ambientali estreme, è possibile fare affidamento sull'assoluta sincronizzazione dei rulli del trasportatore.

Gli azionamenti decentralizzati NORD a velocità variabile garantiscono il funzionamento in perfetto sincronismo di tutto il piano a rulli. I rulli, che ruotano ad altissima velocità, sono azionati da singoli sistemi NORD, ciascuno dei quali è controllato da un inverter montato direttamente sul motore.

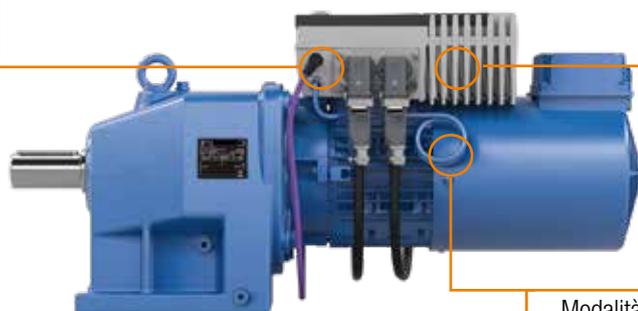
Sistemi di azionamento per forni

Gli azionamenti NORD godono di una lunga durata e resistono a carichi elettrici e meccanici elevatissimi. Anche nelle applicazioni più gravose garantiscono sempre le massime prestazioni.

Connettore integrato per sistema bus

ETHERNET
POWERLINK
EtherCAT
EtherNet/IP DeviceNet

Sistema modulare per soluzioni personalizzate



Modalità closed loop

Grazie alla configurazione decentralizzata gli azionamenti non sono soggetti a interferenze di segnale; per il collegamento del motore non sono necessari lunghi cavi schermati. Gli azionamenti offrono funzioni Safety integrate e comunicano direttamente con un encoder. Inoltre, i connettori preassemblati per l'alimentazione elettrica e per il sistema bus semplificano notevolmente l'installazione e la manutenzione. Si risparmiano così tempo e denaro.



www.nord.com



metals.nord.com



www.sk200e.de

Caratteristiche principali

- ▶ Regolazione della velocità mediante SK 200E
- ▶ Inverter decentralizzato
- ▶ Montaggio a parete o direttamente sul motore
- ▶ Carcassa con grado di protezione fino a IP66
- ▶ Temperatura ambiente fino a 50° C
- ▶ Compatibilità con diversi sistemi bus, ad es. PROFIBUS, Ethernet
- ▶ Comunicazione diretta tra encoder incrementale e inverter (Modalità closed loop)
- ▶ Funzione Safe Stop integrata
- ▶ Resistenza di frenatura integrata
- ▶ Disponibili sistemi encoder incrementali e assoluti
- ▶ Impostazioni dei parametri secondo il software del cliente
- ▶ Possibilità di monitorare la temperatura, ad es. PTC, KTY
- ▶ Programmazione PLC possibile
- ▶ Ventilazione esterna

Vantaggi del comando decentralizzato dell'azionamento

- ▶ Comando individuale di ciascun motore / rullo trasportatore mediante regolatore dedicato, per garantire la precisione di sincronismo
- ▶ Ottima compatibilità elettromagnetica
- ▶ Connessioni a innesto
- ▶ Il design modulare garantisce la massima flessibilità nell'implementazione delle esigenze dei clienti
- ▶ Messa in funzione e funzionamento economicamente vantaggiosi
- ▶ Facile installazione e manutenzione
- ▶ I connettori di sistema rendono semplice e veloce la sostituzione dei componenti
- ▶ Eccellente efficienza energetica

Gruppo NORD DRIVESYSTEMS

- ▶ Impresa a conduzione familiare con sede a Bargtheide, presso Amburgo, con oltre 4.100 dipendenti
- ▶ Sistemi di azionamento per oltre 100 settori industriali
- ▶ 7 sedi produttive in tutto il mondo
- ▶ Presenza in 98 paesi di tutti e 5 i continenti
- ▶ Per maggiori informazioni: www.nord.com

NORD-Motoriduttori s.r.l.
Via Newton, 22
40017 San Giovanni Persiceto (BO)
T: +39 051 / 6870 711
offerte.it@nord.com