

Le soluzioni di azionamento NORD ad alta efficienza energetica offrono un elevato potenziale di risparmio per la tecnologia di trasporto interno e la movimentazione delle merci nel commercio e nell'industria.

Risparmio energetico grazie ai motori sincroni IE5+ Super Premium Efficiency

- ▶ Rispetto delle direttive più severe in materia di rendimento
- ▶ Riduzione significativa del costo totale di proprietà

## LogiDrive®



- ▶ Motoriduttore ad assi ortogonali ad alte prestazioni a 2 stadi
- ▶ Motore sincrono IE5+ PMSM
- ▶ Connettore di segnale
- ▶ Encoder incrementale
- ▶ Cavi precablati
- ▶ Capacità di sovraccarico fino al 300 %

## Soddisfate i requisiti dell'industria

### Risparmio energetico

- ▶ Utilizzo di motori e IE5+ ad alta efficienza e riduttori ad assi ortogonali

### Meno varianti grazie alla standardizzazione

- ▶ Grazie alla nostra esperienza nel dimensionamento di motoriduttori e inverter, siamo in grado di ridurre notevolmente il numero di varianti. Ciò comporta un minor numero di ricambi.

### Installazioni Plug-and-Play

- ▶ Installazione e sostituzione nell'arco di pochissimi minuti grazie al nostro sistema plug-on e ai parametri preimpostati.

### Facile manutenzione e rete di assistenza globale

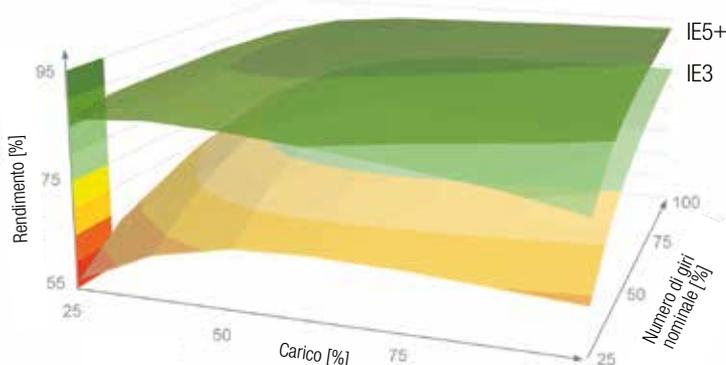
- ▶ NORD DRIVESYSTEMS dispone di proprie filiali e partner commerciali in 98 paesi in tutto il mondo e offre una fitta rete di assistenza. Grazie alla nostra soluzione modulare, la manutenzione rimane il più semplice possibile.
- ▶ Semplice sostituzione di ogni singolo elemento grazie al sistema modulare NORD

### Riduzione costi complessivi (Total Cost of Ownership – TCO)

- ▶ L'obiettivo principale consiste nel ridurre il costo totale di proprietà adottando una visione globale degli investimenti (CAPEX) e dei costi operativi (OPEX).



## Motori sincroni a magnete permanente IE5+



Schema 3D: Rendimento, carico e numero di giri

- ▶ I motori sincroni IE5+ rendono la standardizzazione ottimale e danno luogo ad un sistema con maggior rendimento.
- ▶ Addirittura nelle applicazioni a carico parziale e a velocità parziale i motori IE5+ presentano un elevato rendimento.



## Riduttori ad assi ortogonali

- ▶ Riduttori angolari ad assi ortogonali con il massimo rendimento
- ▶ Salvaspazio
- ▶ Si adatta in modo ottimale alla forma
- ▶ 25 % di peso in meno
- ▶ 50 – 660 Nm
- ▶ 0,12 – 9,2 kW
- ▶ Alberi compatibili con la concorrenza



## NORDAC LINK Sistemi di distributori di campo



- ▶ Potenza collegabile a innesto – meno cablaggio – messa in funzione rapida / sicura – cascata
- ▶ Possibilità di gestione a livello locale con interruttore a chiave e interruttore manuale di avvio / arresto
- ▶ Interruttore di riparazione per lo scollegamento dalla rete elettrica durante la manutenzione
- ▶ Sensori e attuatori ad innesto integrati
- ▶ STO integrato (su richiesta, collegabile)
- ▶ Indicazione di stato per l'apparecchio, il bus e gli ingressi / uscite
- ▶ Funzioni di risparmio energetico
- ▶ Resistenza di frenatura integrata
- ▶ Moduli fieldbus Ethernet
- ▶ Montaggio a parete
- ▶ Soluzione flessibile, grazie alla possibilità di selezionare le funzioni necessarie tenendo conto delle esigenze individuali di ciascun cliente
- ▶ Non è necessario alcun quadro elettrico supplementare per interruttori o simili

## Gruppo NORD DRIVESYSTEMS

- ▶ Impresa a conduzione familiare con sede a Bargteheide, 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](http://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](mailto:offerte.it@nord.com)