

# DuoDrive ad efficienza energetica IE5+

Due in uno



# DuoDrive – motore e riduttore integrati

Il rivoluzionario DuoDrive con motore IE5+ integrato è la soluzione ideale per ridurre i costi totali di esercizio.

- ▶ Elevatissimo rendimento del sistema, fino al 92 %
- ▶ Costo totale di possesso (TCO) e rapido ritorno sull'investimento (ROI)
- ▶ Riduzione del numero di varianti grazie alla coppia costante del motore su un ampio intervallo di velocità
- ▶ Struttura molto compatta nel design Wash-down per uno sfruttamento ottimale dello spazio disponibile
- ▶ Dimensioni di accoppiamento compatibili con le soluzioni di mercato per una semplice intercambiabilità
- ▶ Emissioni acustiche molto contenute grazie all'elevata silenziosità di funzionamento

## Caratteristiche

- ▶ Il motore sincrono a magneti permanenti (PMSM) di ultima generazione è abbinato a un riduttore coassiale monostadio, integrato nella medesima carcassa
- ▶ Unica taglia per potenze da 0,35 a 3 kW
- ▶ Opzioni flessibili per l'installazione:
  - ▶ Flangia B5 (diametro 160 mm)
  - ▶ Flangia B14 (diametro 160 o 200 mm)
  - ▶ Braccio di reazione, anello calettatore e GRIPMAXX™
- ▶ Diverse possibilità di collegamento al motore, tra cui connettore motore HANQ8 / HAN10E, connettore tondo o cablaggio diretto
- ▶ Numerose opzioni per il motore, come freno di stazionamento o encoder integrato

## La soluzione ideale in combinazione con l'elettronica di azionamento NORD

- ▶ NORDAC *PRO* per installazione in quadro elettrico; NORDAC *LINK*, *FLEX* e *ON+* per installazione decentralizzata a parete
- ▶ Ottima compatibilità del cablaggio del sistema:
  - ▶ Collegamento del motore
  - ▶ Alimentazione di rete
  - ▶ Collegamento del segnale
- ▶ NORD DuoDrive, affiancato dall'elettronica di azionamento ottimale, è la soluzione perfetta per elevati requisiti di potenza e un'eccellente efficienza del sistema





## Sealed Surface Conversion System

I motoriduttori NORD con nsd tupH sono la soluzione ottimale per l'impiego in condizioni ambientali gravose:

- ▶ Superfici facili da pulire
- ▶ Resistenza agli acidi e alle soluzioni alcaline (ampio intervallo di pH)
- ▶ Nessuna corrosione passante, nemmeno in caso di graffi
- ▶ Nessuna sfaldatura o distacco superficiale
- ▶ Resistenza alla corrosione – nessuna corrosione da contatto
- ▶ Conformità FDA Title 21 CFR 175.300
- ▶ Non contiene cromati

La soluzione completa per condizioni estreme:

- ▶ Parti della carcassa trattate superficialmente
- ▶ Componenti DIN e commerciali in acciaio inossidabile
- ▶ Carcassa Wash-down (riduttore e motore)
- ▶ Alberi in acciaio inossidabile
- ▶ Anelli di tenuta speciali
- ▶ Olio per uso alimentare

### Riduzione delle varianti

La riduzione mirata delle varianti permette di minimizzare i costi gestionali ottimizzando i processi produttivi, logistici, di stoccaggio e riducendo gli interventi di manutenzione.

La nuova generazione di motori IE5+ combina i vantaggi del sistema modulare con le possibilità offerte dalla riduzione delle varianti.

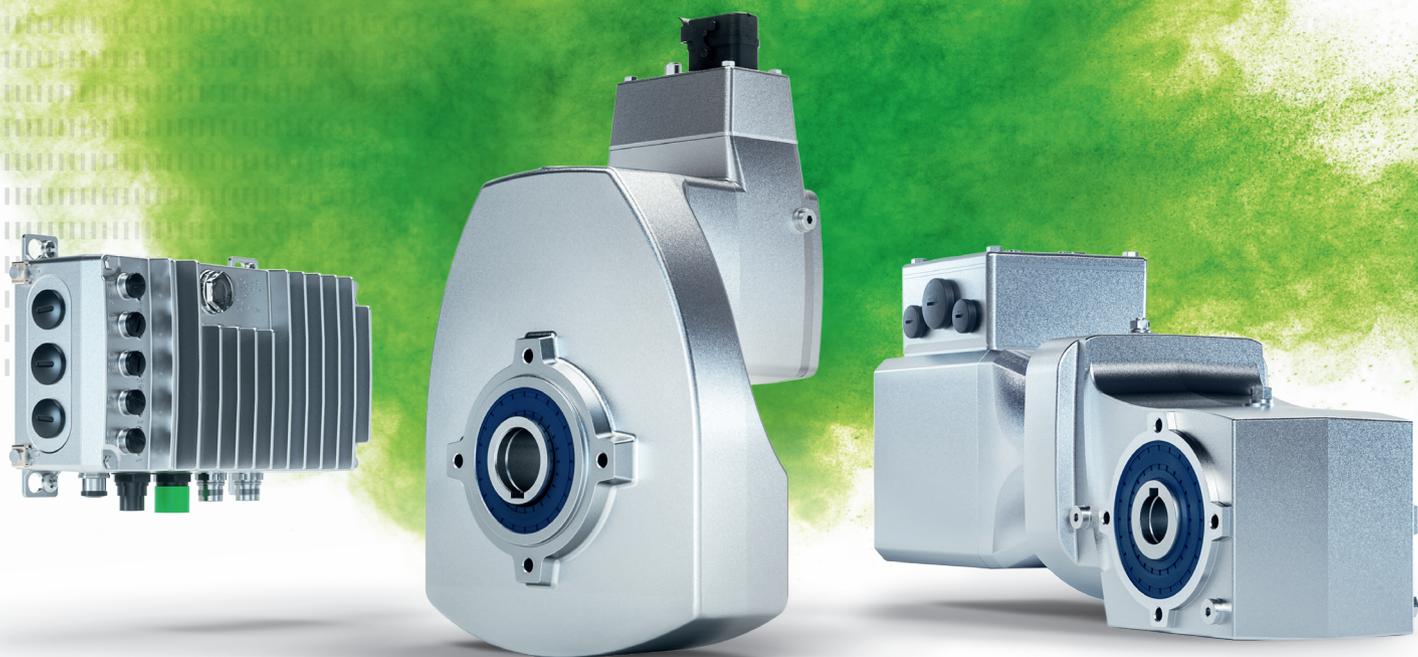
La soluzione viene ottimizzata in base alle richieste specifiche del cliente e si distingue per i seguenti vantaggi:

- ▶ Motore utilizzabile in tutto il mondo
- ▶ Elevata sovraccaricabilità del sistema
- ▶ Ampia gamma di regolazione
- ▶ Dimensionamento in base allo spettro di carico specifico
- ▶ Elevata densità di potenza e ingombri ridotti



# I TUTTOFARE CHE INSIEME SUPERANO OGNI LIMITE.

Innovativi, compatibili, a prova di futuro:  
DuoDrive, IE5+ e NORDAC *ON*.



Maggiori informazioni:



S9012 –  
Motore IE5+



TI 60-0001

## Gruppo NORD DRIVESYSTEMS

- ▶ Impresa a conduzione familiare con sede a Bargteheide, presso Amburgo, con 4.000 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)