



NORD DRIVESYSTEMS offre soluzioni di azionamento robuste per tutti i tipi di trasportatori draganti.



Cereali

Cemento/Minerali

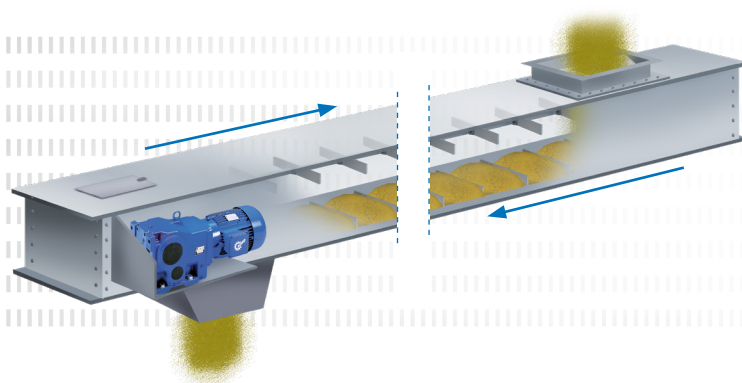
Biomassa

Fertilizzanti

Chimica

Affidabili in tutte le condizioni

I trasportatori draganti sono ottimi per il convogliamento di cereali e di altri materiali sfusi su piano orizzontale o inclinato. Questi trasportatori, disponibili con fondo piano o tondo e con varie opzioni quali deviatori, più punti di scarico e rivestimenti resistenti all'usura, sono ideali per l'installazione all'aperto, si prestano all'impiego in molti casi applicativi e offrono alcuni vantaggi fondamentali rispetto ad altri tipi di convogliatori in termini di sicurezza, tutela dell'ambiente ed efficienza.



I sistemi di azionamento NORD sono adatti per tutti i tipi di trasportatori draganti, che possono ad esempio richiedere più punti di alimentazione e di scarico come il trasferimento e lo scarico da silos di materiale sfuso.

Trasportatori draganti a fondo piano

Particolarmente adatti alla movimentazione di materiali sfusi scorrevoli. Progettati e costruiti per una lunga vita con il minimo fabbisogno di manutenzione. Trasporto delicato e veloce del materiale con un trasportatore completamente incapsulato a tenuta di polvere.

Trasportatori draganti a fondo tondo

La struttura rialzata della testata e della coda di questa versione permette di ridurre il livello di rumorosità, le vibrazioni e l'effetto poligonale.

Trasportatori draganti a L o a S

Un cambio di direzione semplice (L) o multiplo (S) permette di adattare il trasportatore alla disposizione dell'impianto. È così possibile evitare costose variazioni nella configurazione dell'impianto. L'impianto può scaricare anche da una posizione verticale.

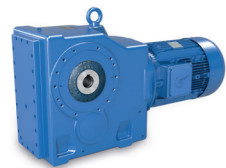
Trasportatori draganti per mulini

Ideali per la movimentazione di prodotti pesanti e abrasivi, quali materiali inerti, pietra calcarea e sabbia.



Riduttori robusti e affidabili per tutti i tipi di trasportatori draganti

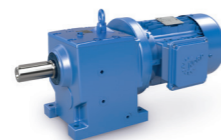
Riduttori ad assi ortogonali UNICASE (catalogo G1000)



- ✓ Carcassa con piedi, flangia o pendolare
- ✓ Albero cavo o pieno
- ✓ Lunga durata, manutenzione minima
- ✓ Carcassa monoblocco

Grandezze: 11
Potenza: 0,12 – 200 kW
Coppia: 180 – 50.000 Nm
Rapporto: 8,04 – 13.432,68:1

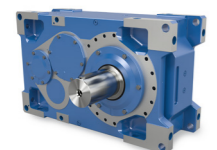
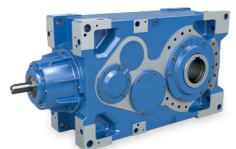
Riduttori a ingranaggi cilindrici UNICASE (catalogo G1000)



- ✓ Carcassa con piedi o flangia
- ✓ Lunga durata con manutenzione minima
- ✓ Tenuta ottimale
- ✓ Carcassa monoblocco

Grandezze: 11
Potenza: 0,12 – 160 kW
Coppia: 10 – 26.000 Nm
Rapporto: 1,35 – 14.340,31:1

Riduttori industriali MAXXDRIVE® (catalogo G1050)



- ✓ Riduttori universale
- ✓ Riduttori a ingranaggi cilindrici 2 e 3 stadi
Riduttori a ingranaggi cilindrici con coppia conica 3 e 4 stadi
- ✓ Numerose opzioni di montaggio e raffreddamento
- ✓ Cuscinetti adattati per elevati carichi radiali e assiali
- ✓ Design compatto
- ✓ Tutte le posizioni di montaggio

Grandezze: 11
Potenza: 1,5 – 6.000 kW
Coppia: 15.000 – 282.000 Nm
Rapporto: 5,54 – 30.000:1

Riduttori ad assi paralleli UNICASE (catalogo G1000)



- ✓ Carcassa con piedi, flangia o pendolare
- ✓ Albero cavo o pieno
- ✓ Design compatto
- ✓ Carcassa monoblocco

Grandezze: 15
Potenza: 0,12 – 200 kW
Coppia: 110 – 100.000 Nm
Rapporto: 4,03 – 15.685,03:1

Azionati da motori a basso consumo per tutti i tipi di ambienti

Motori: Motori standard con opzioni raccomandate come:




IP66 Protezione contro acqua e polvere
RD/RDD Tettuccio di protezione antigoccia / protezione antigoccia a doppio filtro

PTC / KTY / PT100 Termometri a resistenza

Motori IE2 per il funzionamento con inverter

Motori IE2 per azionamento diretto

 **Zona di pericolo ATEX**
Tutti i riduttori sono disponibili anche come:
soluzione di azionamento protetta contro le esplosioni da polvere
soluzione di azionamento protetta contro le esplosioni da gas

Efficienza energetica

I sistemi di azionamento NORD DRIVESYSTEMS sono ecocompatibili e contribuiscono a ridurre i costi di esercizio e a minimizzare le emissioni di CO₂.

- ▶ I riduttori ad ingranaggi cilindrici e ad assi ortogonali assicurano una potenza di trasmissione della forza ottimale.
- ▶ I motori NORD soddisfano i requisiti delle classi di efficienza energetica internazionali fino alla IE4.



- ▶ I inverter NORD offrono funzioni di risparmio energetico che permettono di ridurre efficacemente il consumo di energia.

Sistemi di azionamento per trasportatori draganti / a catena

Opzioni e soluzioni disponibili

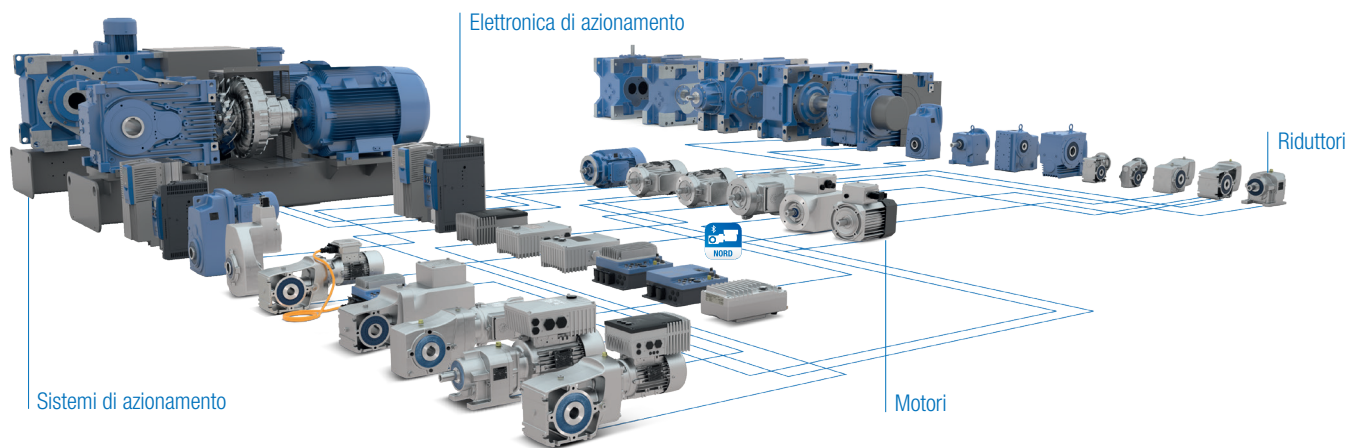
- ▶ Montaggio diretto, giunto elastico o cinghia di azionamento dell'albero motore per la trasmissione di coppia
- ▶ Dispositivo antiretro per evitare il riflusso del materiale in caso di interruzione dell'energia
- ▶ Guarnizioni speciali per proteggere il riduttore, ad esempio in ambienti abrasivi
- ▶ Albero cavo o pieno a seconda del tipo di collegamento con il trasportatore dragante
- ▶ Elemento di fissaggio per il montaggio dell'albero cavo
- ▶ Anello calettatore per il montaggio dell'albero cavo
- ▶ Copertura di protezione aggiuntiva (IP66)
- ▶ Alberi in acciaio inox per la protezione contro la corrosione
- ▶ ATEX per ambienti a rischio di esplosione
- ▶ Soft starter NORD per l'avviamento e l'arresto progressivo e il funzionamento reversibile

- ▶ Inverter NORD per la regolazione della velocità e della coppia e la gestione del processo

La nostra versione più venduta per trasportatori draganti / a catena prevede riduttori ad albero cavo con disposizione ortogonale degli assi. In alternativa sono disponibili anche altre disposizioni degli assi come pure alberi cilindrici in ingresso per l'applicazione diretta del motore.

Sono inoltre disponibili funzioni opzionali di protezione contro condizioni ambientali avverse, quali polvere, temperature elevate e umidità.

Sistemi di azionamento completi da un unico fornitore



Gruppo NORD DRIVESYSTEMS

- ▶ Impresa a conduzione familiare con sede a Bargteheide, presso Amburgo, con oltre 4.900 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-Motorriduttori s.r.l.
Via Newton, 22
40017 San Giovanni Persiceto (BO)
T: +39 051 / 6870 711
offerte.it@nord.com