

NORD DRIVESYSTEMS LÖSUNGEN FÜR SCHLEPP-/KETTENFÖRDERER



NORD DRIVESYSTEMS bietet robuste Antriebslösungen für alle Arten von Schleppförderern.



Getreide



Zement & Mineralien



Biomasse



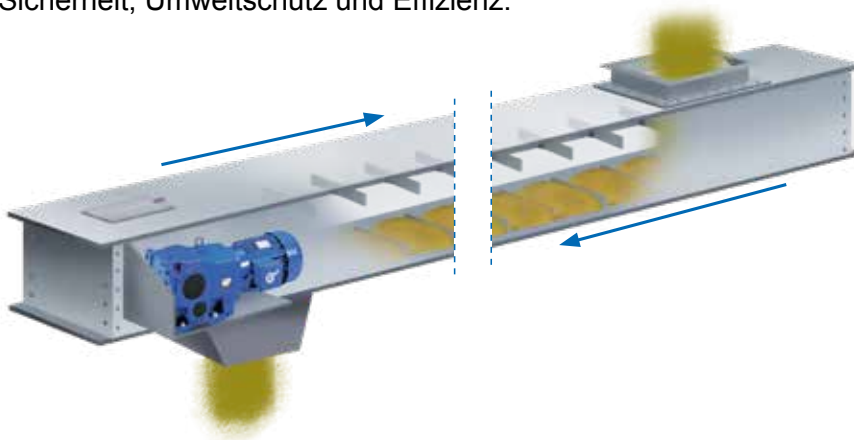
Dünger



Chemie

UNTER ALLEN BEDINGUNGEN ZUVERLÄSSIG

Schleppförderer sind optimal für das Fördern von Getreide und anderen Schüttgütern in der Horizontale oder in der Schräge geeignet. Diese Förderer, erhältlich mit flachen oder runden Böden und Optionen wie Umgehungs-Zuführer, mehreren Austragspunkten und verschleißfesten Auskleidungen, sind ideal für die Aufstellung im Freien, eignen sich für viele Anwendungsfälle und haben entscheidende Vorteile gegenüber anderen Förderern hinsichtlich Sicherheit, Umweltschutz und Effizienz.



NORD-Antriebslösungen sind für alle Schleppförderer-anwendungen geeignet, die z. B. mehrere Zuführ- oder Austragspunkte wie das Transferieren und Austragen aus Schüttgutsilos erfordern.

Flachboden-Schleppförderer

Besonders geeignet für die Handhabung von frei fließenden Schüttgütern. Für lange Lebensdauer und Haltbarkeit bei geringstem Wartungsaufwand konstruiert und gebaut. Schonender und schneller Materialtransport mit einem vollständig gekapselten staubdichten Förderer.

Rundboden-Schleppförderer

Durch einen erhöhten Kopf- und Fußteil können mit dieser Version Geräuschpegel, Vibrationen und der Polygoneffekt verringert werden.

L- oder S-Schleppförderer

Ein einfacher (L) oder mehrfacher (S) Richtungswechsel passt den Förderer an den Anlagenriss an. Kostenintensive Änderungen des Anlagenrisses können vermieden werden. Die Anlage kann auch aus einer Vertikalposition austragen.

Schleppförderer für Mühlenanwendungen

Ideal für die Handhabung schwererer, abrasiver Produkte wie Zuschlagsstoffe, Kalkstein und Sand.

NORD DRIVESYSTEMS

LÖSUNGEN FÜR SCHLEPP-/KETTENFÖRDERER



ZUVERLÄSSIGE UND ROBUSTE GETRIEBE FÜR ALLE ARTEN VON SCHLEPPFÖRDERERN

BLOCK Flachgetriebe (Katalog G1000)



- ✓ Fuß-, Flansch- oder Aufsteckgehäuse
- ✓ Hohl- oder Vollwelle
- ✓ kompakte Bauform
- ✓ Blockgehäuse

Baugrößen	15
Leistung	0,12 – 200 kW
Drehmoment	110 – 100.000 Nm
Übersetzung	4,03 – 15.685,03:1

BLOCK Kegelradgetriebe (Katalog G1000)



- ✓ Fuß-, Flansch- oder Aufsteckgehäuse
- ✓ Hohl- oder Vollwelle
- ✓ lange Lebensdauer, wartungsarm
- ✓ Blockgehäuse

Baugrößen	11
Leistung	0,12 – 200 kW
Drehmoment	180 – 50.000 Nm
Übersetzung	8,04 – 13.432,68:1

BLOCK Stirnradgetriebe (Katalog G1000)



- ✓ Fuß- oder Flanschausführung
- ✓ lange Lebensdauer, wartungsarm
- ✓ optimale Abdichtung
- ✓ Blockgehäuse

Baugrößen	11
Leistung	0,12 – 160 kW
Drehmoment	10 – 26.000 Nm
Übersetzung	1,35 – 14.340,31:1

MAXXDRIVE® Industriegetriebe (Katalog G1050)



- ✓ Universalgetriebe
- ✓ Stirnradgetriebe 2- und 3-stufig
- ✓ Kegelstirnradgetriebe 3- und 4-stufig
- ✓ flexible Montage- und Kühloptionen
- ✓ geänderte Lageroptionen für hohe Radial- und Axialbelastbarkeit
- ✓ kompakte Bauform
- ✓ alle Einbaulagen

Baugrößen	11
Leistung	1,5 – 4.000 kW
Drehmoment	15.000 – 282.000 Nm
Übersetzung	5,54 – 30.000:1



ANGETRIEBEN DURCH ENERGIEEFFIZIENTE MOTOREN FÜR ALLE ARTEN VON UMGEBUNGEN

Motoren

Standardmotor mit empfehlenswerten Optionen wie:

	IP66	Schutz gegen Wasser und Staub
	RD/RDD	Tropfschutzschirm / Doppellüfter-Tropfschutz
	PTC/KTY/PT100	Widerstandsthermometer
	IE2-Motoren	für umrichterbetriebene Motoren
	IE3-Motoren	für Direktantrieb

ATEX-Gefahrenzone



Alle Getriebe sind auch lieferbar als:
Staubexplosionssgeschützte Antriebslösung
Gasexplosionssgeschützte Antriebslösung

Energieeffizient

Antriebslösungen von NORD DRIVESYSTEMS sind umweltfreundlich und helfen, Betriebskosten zu senken und CO₂-Emissionen zu minimieren.

- Stirnrad- und Kegelradgetriebe mit hohem Wirkungsgrad bieten optimale Kraftübertragungsleistung.
- NORD-Motoren erfüllen die Anforderungen internationaler Energieeffizienzklassen bis IE4.



- NORD-Frequenzumrichter bieten Energiesparfunktionen zur wirkungsvollen Senkung des Energieverbrauchs.

Verfügbare Optionen und Lösungen:

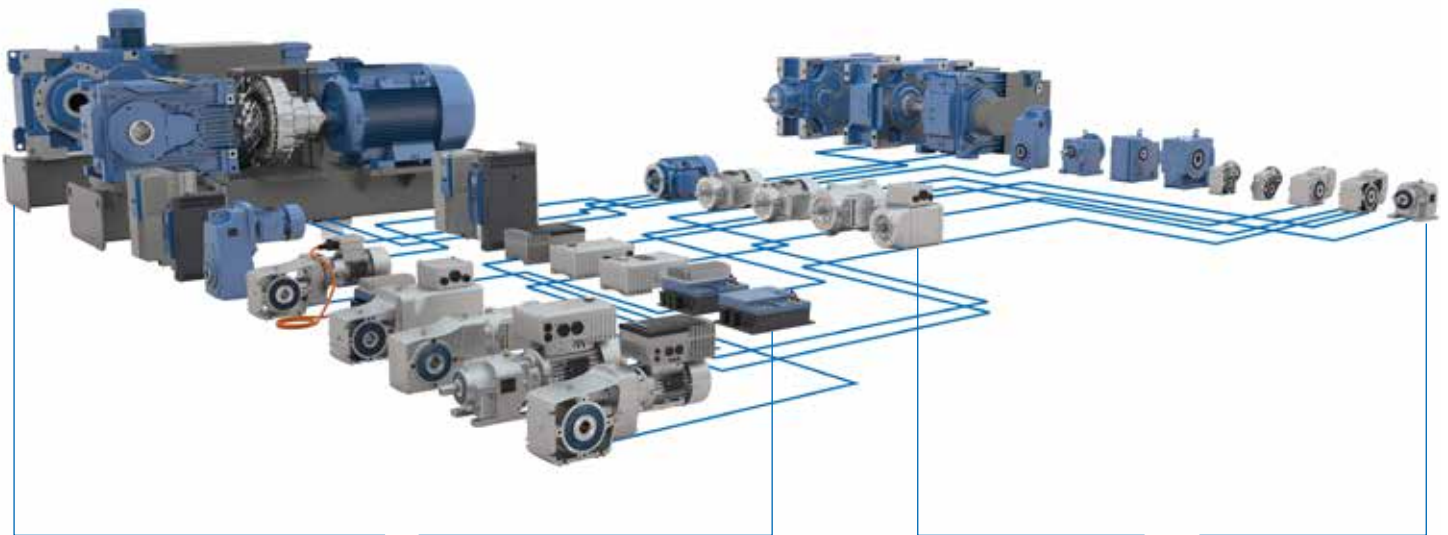
- Direktanbau, elastische Kupplung oder über Riemen angetriebene Antriebswelle zur Drehmomentübertragung
- Rücklaufsperre zur Verhinderung von Materialrücklauf bei Stromausfall
- spezielle Dichtungen zum Schutz des Getriebes, z. B. in anspruchsvollen Umgebungen
- Hohlwelle, Vollwelle je nach Anschluss an den Schleppförderer
- Befestigungselement zur Montage der Hohlwelle
- Schrumpfscheibe zur Montage der Hohlwelle
- Abdeckung (IP66) für zusätzlichen Schutz
- Edelstahlwellen für den Korrosionsschutz
- NORD nsd tupH und lebensmittelverträgliche Öle für Anwendungen in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie

- ATEX für explosionsgefährdete Umgebungen
- NORD-Sanftanläufer für weiches Starten und Stoppen sowie für den Reversierbetrieb
- NORD-Frequenzumrichter für die Drehzahl- und Drehmomentregelung sowie die Prozesssteuerung

Unsere meistverkaufte Version für Schlepp-/Kettenförderer ist die rechtwinklige Wellenanordnung von Getrieben mit Hohlwelle. Alternativ sind auch weitere Wellenanordnungen sowie freie Antriebswellen oder direkt angebaute Motoren erhältlich.

Optionale Funktionen sind zum Schutz gegen widrige Umgebungsbedingungen wie Staub, hohe Temperaturen und Feuchtigkeit verfügbar.

KOMPLETTE ANTRIEBSLÖSUNGEN AUS EINER HAND



NORD-Antriebslösungen

NORD-Antriebselektronik

NORD-Motoren

NORD-Getriebe

NORD DRIVESYSTEMS Gruppe

- Familienunternehmen aus Bargteheide bei Hamburg mit 4.000 Mitarbeitern
- Antriebslösungen für mehr als 100 Industriezweige
- 7 Fertigungsstandorte weltweit
- Präsent in 98 Ländern auf 5 Kontinenten
- Mehr Informationen: www.nord.com

DE Getriebebau NORD GmbH & Co. KG

Getriebebau-Nord-Str. 1, 22941 Bargteheide, Deutschland
T +49 4532 289 0, F +49 4532 289 2253, info@nord.com

AT

Getriebebau NORD GmbH Deggendorfstrasse 8, 4030 Linz, Österreich
T +43 732 318920, F +43 732 318920 85, info.at@nord.com

CH

Getriebebau NORD AG Bächigenstrasse 18, 9212 Arnegg, Schweiz
T +41 71 388 99 11, F +41 71 388 99 15, switzerland@nord.com

Members of the NORD DRIVESYSTEMS Group