

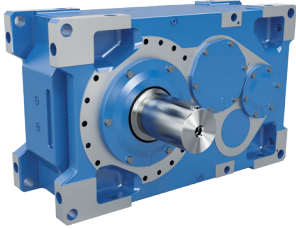


**LogiDrive**®

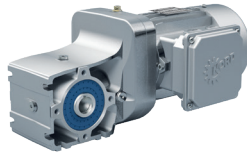
Lösungsraum für  
Post & Parcel, Airport und Warehouse



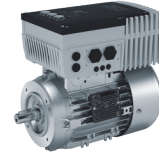
# NORD DRIVESYSTEMS Gruppe



Industriegetriebe



Getriebemotoren



Frequenzumrichter und Motorstarter



- ▶ Hauptsitz und Technologiezentrum in Bargteheide bei Hamburg.
- ▶ Innovative Antriebslösungen für mehr als 100 Industriezweige.
- ▶ 7 technologisch führende Fertigungsstandorte produzieren Getriebe, Motoren und Antriebselektronik für komplette Antriebssysteme aus einer Hand.
- ▶ NORD hat 48 eigene Tochtergesellschaften in 36 Ländern und weitere Vertriebspartner in mehr als 50 Ländern. Diese bieten Vor-Ort-Bevorratung, Montagezentren, technische Unterstützung und Kundendienst.
- ▶ Mehr als 4.700 Mitarbeiter weltweit schaffen kundenspezifische Lösungen.



Hauptsitz in Bargteheide



Getriebeherfertigung



Umrichterherfertigung



Motorenherfertigung



Produktion und Montage



Motormontage

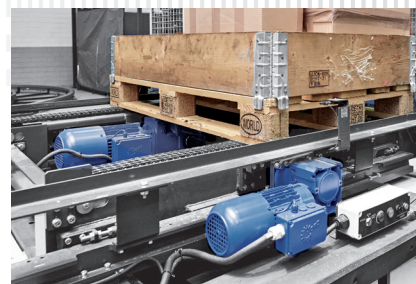
# LogiDrive® Antriebslösungen



Airport



Post & Parcel

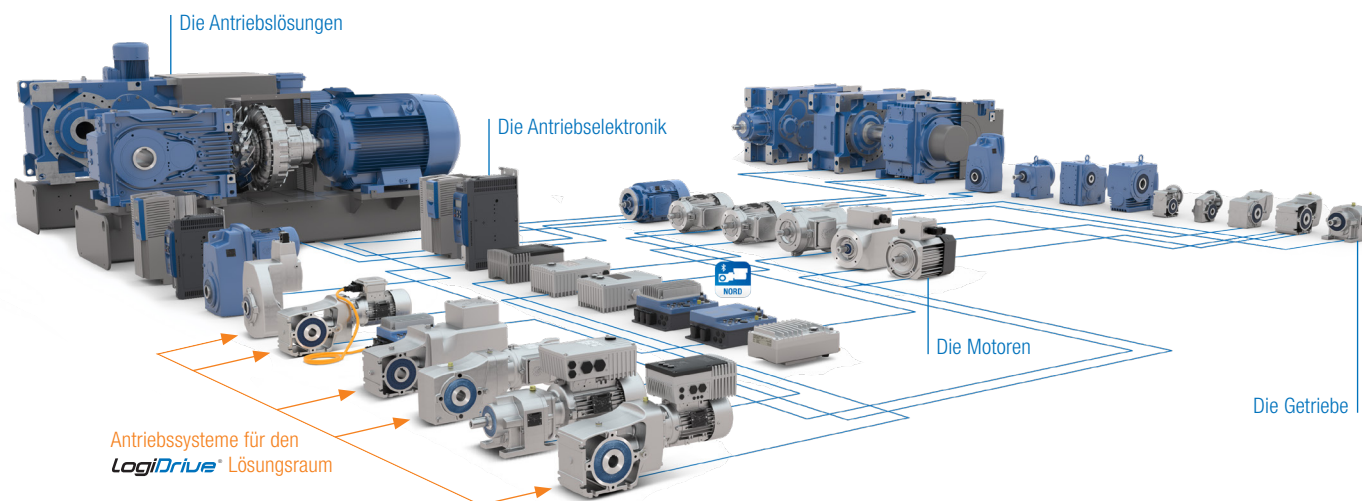


Warehouse

Die Anwendungen und Anforderungen unserer Kunden sind sehr individuell. Wir bieten erprobte, sichere Lösungen für viele Anwendungen in der Logistikbranche.

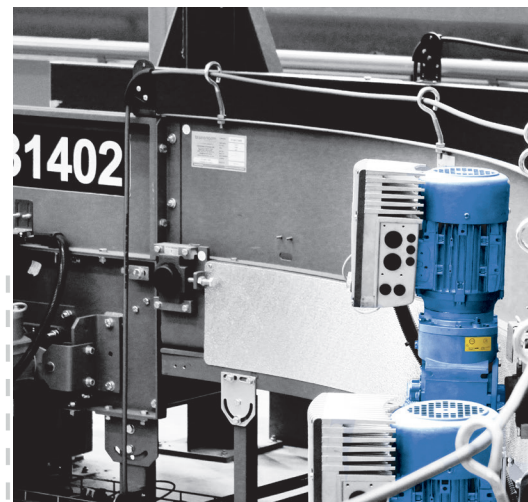
Egal, ob Sie Ihren Schwerpunkt auf die Effizienz, eine geringe Anzahl von Varianten, Softwarelösungen oder Predictive Maintenance legen – wir haben eine Lösung für Sie.

Wir nennen es Lösungsräume. Erprobte Lösungen für gängige Anwendungen bei unterschiedlichen Zielsetzungen. Hier finden Sie erprobte Lösungen für die Bereiche Airport, Post & Parcel und Warehouse. Sie haben die Möglichkeit, diese 1:1 in Ihren Anlagen umzusetzen oder Ihre Lösung mit unserem großen Baukasten individuell anzupassen.





# LogiDrive Lösungsraum



## ADVANCED

- ▶ Hoher Wirkungsgrad (IE5+) bei Teillast/-drehzahl durch PMSM-Technologie
- ▶ Plug and Play
- ▶ Hohe Leistungsdichte
  - ▶ BG 90 bis zu 3,7 kW
- ▶ Hohe Überlast
- ▶ Kompaktes Design
- ▶ Weltmotor, globale Zertifizierungen
- ▶ Höchste Verfügbarkeit z. B. Variantenreduzierung/Standardisierung
- ▶ Einfache Installation, IBN und Service durch vollständige Steckbarkeit
- ▶ PLC-Funktionalität für antriebsnahe Funktionen
- ▶ Einfaches Engineering
- ▶ Flexibel
- ▶ Dezentrale Frequenzrichter motor-/wandmontiert
- ▶ NORDAC-Umrichter
  - ▶ Ethernet-Schnittstelle per Optionsbaugruppe erweiterbar
  - ▶ Profisafe möglich
  - ▶ Hohe Anzahl I/O, zusätzlich erweiterbar
- ▶ Auswählbare Motorparameter
- ▶ Wartungsschalter, Schlüsselschalter
- ▶ Integrierte Geber im Motor
- ▶ Hohe Dynamik durch geringe Massenträgheiten
- ▶ DuoDrive – Weniger Verschleißteile sichern niedrigste Ausfallzeiten und reduzierte Wartungskosten
- ▶ Effizientestes Antriebssystem im Markt
- ▶ Universelle Einbaulage (DuoDrive)
  - ▶ Variantenreduzierung
- ▶ Low noise level







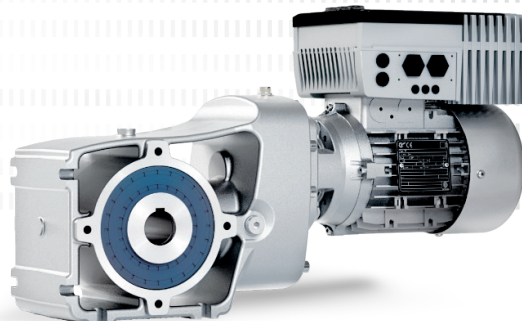
LogiDrive® Lösungsraum

# POST & PARCEL UND AIRPORT

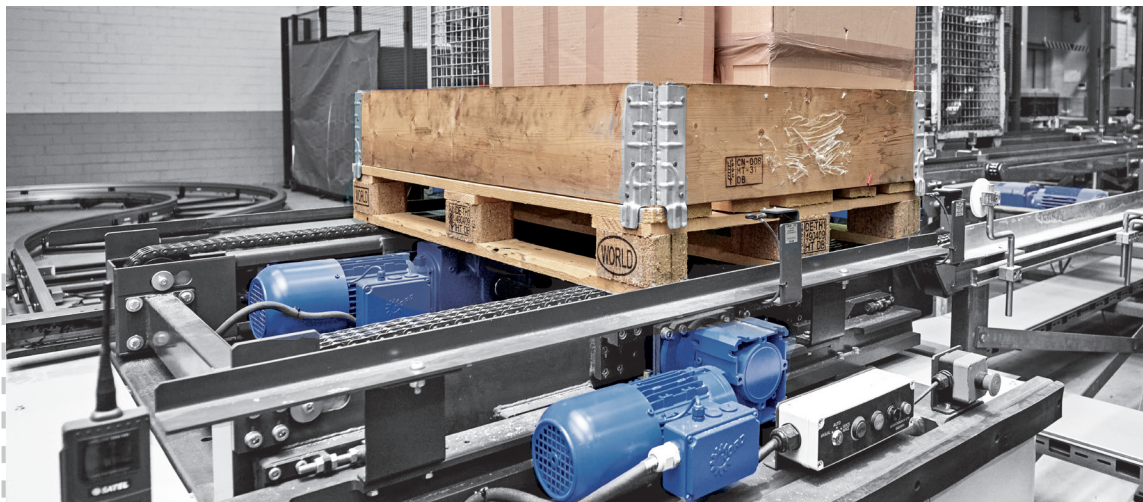
Gepäckförderbänder, Paketverteilanlagen, Paketsortieranlagen

## BASIC

- ▶ Reduziert auf das Nötigste
- ▶ Kostenoptimiert
- ▶ Hohe Überlast
- ▶ Variantenreduzierung
- ▶ Flexible Umrichterkonfiguration
- ▶ Optional Plug and Play
- ▶ Motormontiert
- ▶ Flexible Getriebeauswahl – modular
- ▶ ASM-Technologie (IE3)
- ▶ Optional mit Encoder
- ▶ Weltmotor, globale Zertifizierungen
- ▶ PLC-Funktionalität für antriebsnahe Funktionen



# LogiDrive Lösungsraum

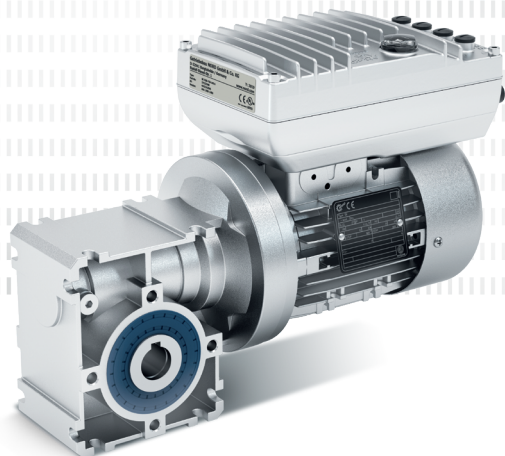


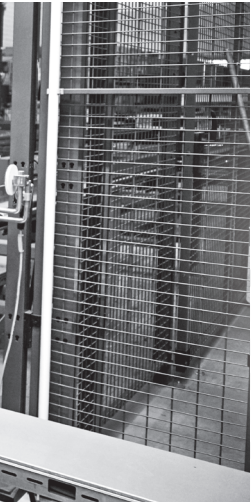
## BASIC

- ▶ Plug and Play
- ▶ Auf typische Leistungen zugeschnitten
- ▶ Kostentoptimiert
- ▶ Standardvarianten
- ▶ Hoher Verstellbereich
- ▶ Motormontiert
- ▶ Einfache Installation, IBN und Service durch vollständige Steckbarkeit
- ▶ Multidialect Chip
- ▶ Firmware-Updates via Industrial BUS möglich
- ▶ ASM-Technologie (IE3)
- ▶ Weltmotor, globale Zertifizierungen
- ▶ Flexible Getriebeauswahl – modular
- ▶ Umrichteroptimierte Motorwicklung optimal für FU-Betrieb – 87 Hz
- ▶ PLC-Funktionalität für antriebsnahe Funktionen

## ADVANCED

- ▶ Hoher Wirkungsgrad (IE5+) bei Teillast/-drehzahl durch PMSM-Technologie
- ▶ Hocheffiziente Gesamtlösung
- ▶ Plug and Play
- ▶ Hohe Leistungsdichte
- ▶ Auswählbare Motorparameter
- ▶ Hoher Verstellbereich
- ▶ Hohe Überlast
- ▶ Kompaktes Design
- ▶ Motormontiert
- ▶ Weltmotor, globale Zertifizierungen
- ▶ Kleine Baugröße für einen großen Leistungsbereich



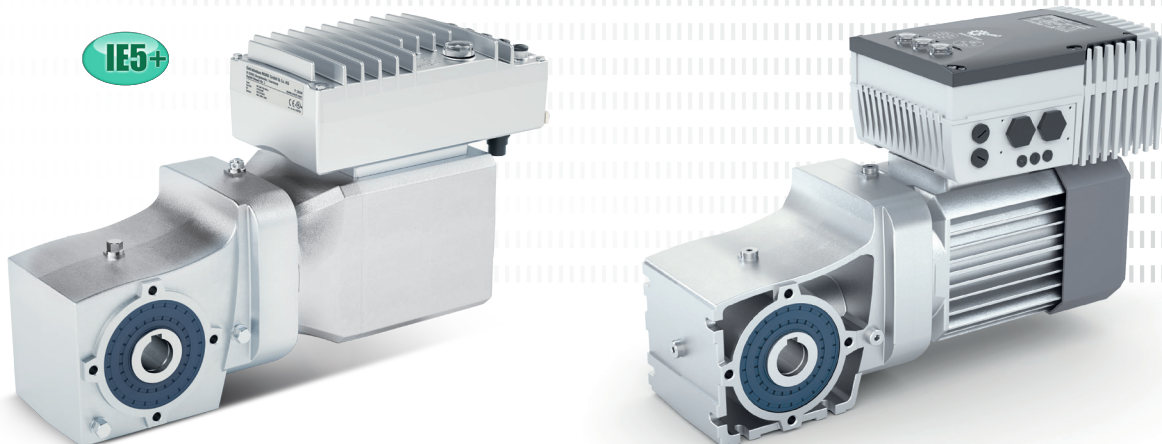


**LogiDrive**<sup>®</sup> Lösungsraum

# WAREHOUSE

Ketten- und Rollenförderer, Gurt- und Palettenfördertechnik,  
Behälterfördertechnik, Hängebahn

- ▶ Hohe Leistungsdichte BG90  
bis zu 3,7 kW
- ▶ Multidialect Chip
- ▶ Firmware-Updates via Industrial BUS möglich
- ▶ *FLEX* vorerst noch für die größeren  
Leistungsbereiche (die der *ON* nicht abdeckt)
- ▶ PLC-Funktionalität für  
antriebsnahe Funktionen





**DE**

Getriebebau NORD GmbH & Co. KG  
Getriebebau-Nord-Str. 1  
22941 Bargteheide, Deutschland  
T: +49 45 32 / 289 0  
F: +49 45 32 / 289 22 53  
info@nord.com

**AT**

Getriebebau NORD GmbH  
Deggendorfstrasse 8  
4030 Linz, Österreich  
T: +43 732 / 31 89 20  
F: +43 732 / 31 89 20 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