

**ÜBER 70000  
ANTRIEBE IN FLUG-  
HÄFEN WELTWEIT**

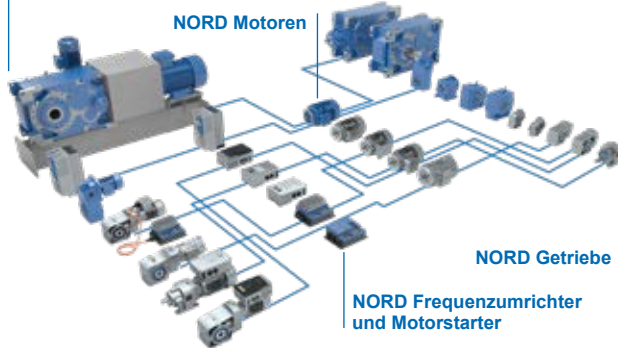


Intelligent Drivesystems, Worldwide Services

# LogiDrive

## DIE IDEALE LÖSUNG FÜR INTRALOGISTIK- UND FLUGHAFEN-ANWENDUNGEN

NORD Antriebslösungen



**ENERGIEEFFIZIENT** IE4 IES2

- durch Erfüllung der höchsten Effizienzvorschriften
- reduziert die Kosten im Sinne von TCO deutlich
- hoher Wirkungsgrad auch in Teillastbereichen und niedrigen Drehzahlbereichen durch PMSM-Technik

### VARIANTENREDUZIERUNG

- Standardisierung von Getriebemotorvarianten speziell auf die Intralogistik- und Flughafentechnik zugeschnitten
- Easy Engineering
- Easy Selection
- großer Drehzahlbereich durch Umrichter-technik

### SERVICE- UND WARTUNGSFREUNDLICHKEIT

- deutliche Reduzierung des Ersatzteilverrats im Projekt
- servicefreundlich durch Plug-and-Play-Technik
- kompaktes und platzsparendes Design
- 25% Gewichtsersparnis durch „light weight“-Aluminiumgehäuse
- individueller Ersatz der Systemkomponenten möglich

### GLOBALE PRÄSENZ

- NORD DRIVESYSTEMS ist in 98 Ländern weltweit vertreten.
- globales Netzwerk für Fertigung, Montage, Service und Vertrieb

### NORD DRIVESYSTEMS Group

**Stammsitz und Technologiezentrum**  
in Bargteheide bei Hamburg

**Innovative Antriebslösungen**  
für mehr als 100 Industriezweige

**Mechanische Produkte**  
Flach-, Stirn-, Kegelrad- und Schneckengetriebe

**Elektrische Produkte**  
IE2/IE3/IE4-Motoren

**Elektronische Produkte**  
Zentrale und dezentrale Frequenzumrichter, Motorstarter

**7 technologisch führende Fertigungsstandorte**  
für alle Antriebskomponenten

**Tochtergesellschaften und Vertriebspartner  
in 98 Ländern auf 5 Kontinenten**  
bieten Vor-Ort-Bevorratung, Montagezentren,  
technische Unterstützung und Kundendienst.

**Mehr als 3.600 Mitarbeiter weltweit**  
schaffen kundenspezifische Lösungen.

[www.nord.com/locator](http://www.nord.com/locator)

**DE** **Getriebebau NORD GmbH & Co. KG**  
Getriebebau-Nord-Str. 1, 22941 Bargteheide, Deutschland  
T +49 4532 2890, F +49 4532 289 2253  
[info@nord.com](mailto:info@nord.com)

**AT** **Getriebebau NORD GmbH**  
Deggendorferstrasse 8, 4030 Linz, Österreich  
T +43 732 318920, F +43 732 318920 85  
[info.at@nord.com](mailto:info.at@nord.com)

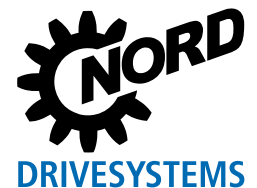
**CH** **Getriebebau NORD AG**  
Bächigenstrasse 18, 9212 Arnegg, Schweiz  
T +41 71 38899 11, F +41 71 38899 15  
[switzerland@nord.com](mailto:switzerland@nord.com)

Members of the NORD DRIVESYSTEMS Group



IE4 IES2

**DE**  
**ENERGIEEFFIZIENT  
STANDARDISIERT  
SERVICEFREUNDLICH**



# DIE LÖSUNG FÜR INTRALOGISTIK UND FLUGHAFEN

## LogiDrive

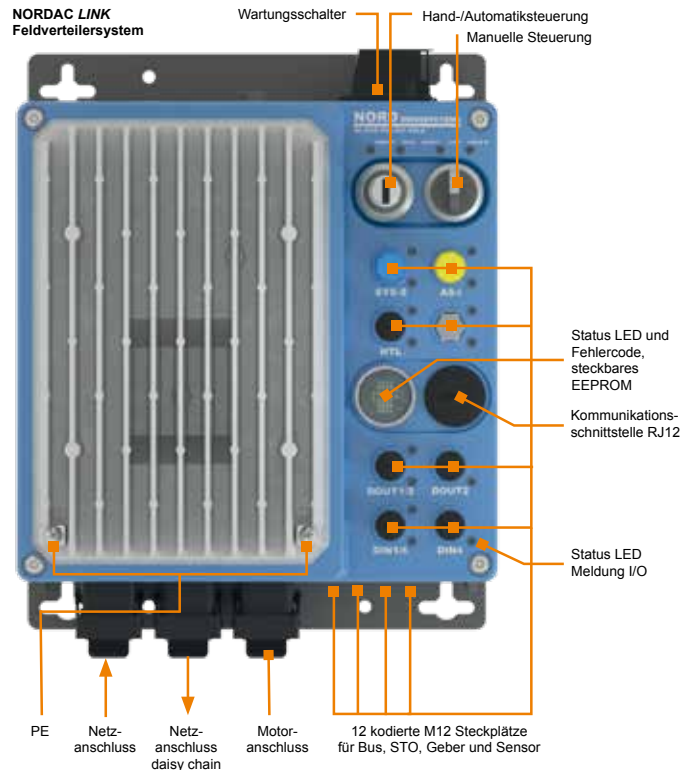


- hocheffizientes, 2-stufiges Kegelradgetriebe
- IE4-Synchronmotor PMSM
- Leistungsstecker
- M12 Steckplätze
- Inkrementalgeber
- vorkonfektioniertes Kabel
- hohe Überlastfähigkeit möglich
- Hohlwellendurchmesser standardisiert

Die LogiDrive-Lösung von NORD DRIVESYSTEMS verringert den Planungs- und Inbetriebnahmeaufwand:

- NORD-Umrichter für Intralogistik- und Flughafenanwendungen können Synchron- als auch Asynchronmotoren steuern.
- Einfache Planung mit identischen Gehäuseabmessungen der Synchron- und Asynchronmotoren.

VERGLEICH		
Motorbaugröße	IE3 Asynchron	IE4 Synchron
BG 80	0,75 kW	1,1 / 1,5 kW
BG 90	1,1 / 1,5 kW	1,5 / 2,2 / 3,0 kW
BG 100	2,2 / 3,0 kW	3,0 / 4,0 / 5,5 kW



### Der Feldverteiler NORDAC LINK bis 7,5 kW

- interner oder externer Bremswiderstand
- externe 24 V DC-Versorgung zur Versorgung der Steuerkarte, dadurch gleiches Potenzial für alle Antriebe
- Auch ohne 400 V AC-Netzspannung können die Antriebe über den Bus angesprochen werden, da die Steuerkarte durch 24 V DC aktiv bleibt.
- dezentrale Installation
- steckbares EEPROM  
Im Servicefall können die Daten übernommen werden.

# DER IE4-ANTRIEB ENERGIEEFFIZIENT

Der Einsatz von IE4-Synchronmotoren minimiert die Gesamtkosten über die Lebensdauer. Der NORD-IE4-Motor erreicht einen deutlich höheren Wirkungsgrad und amortisiert seine Anschaffungskosten in kürzester Zeit (ROI).



### Wirkungsgrad bei Teillast und Teildrehzahl

