

Über 60.000  
Antriebe  
in Flughäfen  
weltweit

## Energieeffizient IE5

- ▶ 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 Umrichtertechnik

## Service- und Wartungsfreundlichkeit

- ▶ Deutliche Reduzierung des Ersatzteilverrats im Projekt
- ▶ Servicefreundlich durch Plug-and-Play-Technik
- ▶ Kompaktes und platzsparendes Design
- ▶ 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

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



IE5

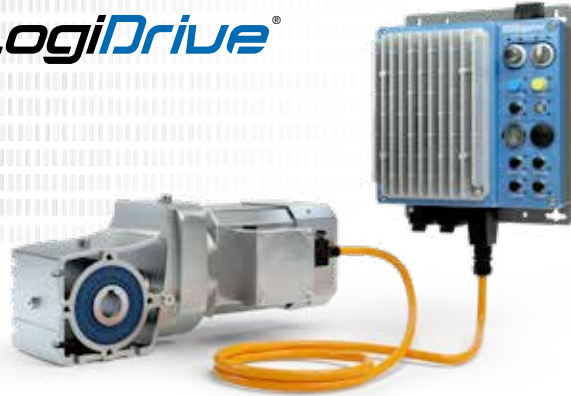
**LogiDrive**<sup>®</sup>

**Energieeffizient  
Standardisiert  
Servicefreundlich**

Für Post / Paket und Flughafentechnik





Die ideale Lösung für Intralogistik- und Flughafentechnik

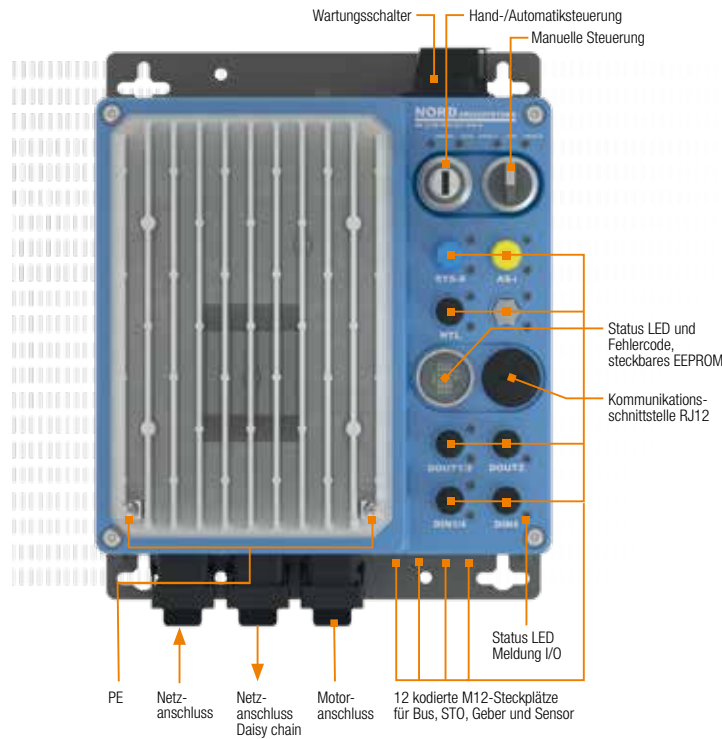
**LogiDrive**



- ▶ Hocheffizientes 2-stufiges Kegelradgetriebe
- ▶ IE5+ Synchronmotor PMSM
- ▶ Leistungsstecker
- ▶ Signalstecker
- ▶ Inkrementalgeber
- ▶ Vorkonfektioniertes Kabel
- ▶ Hohe Überlastfähigkeit

**Wandmontierte Frequenzumrichter**

Frequenzumrichter	Motoren	Motorleistung [kW]
NORDAC <i>LINK</i> 	PMSM – IE5+ 	0,35 – 4,0
NORDAC <i>FLEX</i> 	PMSM – IE5+ 	0,35 – 4,0



**NORDAC *LINK* Feldverteiler (SK 250E)**

- ▶ Interner oder externer Bremswiderstand
- ▶ Externe 24V zur Versorgung der Steuerkarte, dadurch können auch ohne 400 V AC-Netzspannung die Antriebe über den Bus angesprochen werden.
- ▶ Dezentrale Installation
- ▶ Plug-and-Play
- ▶ Steckbares EEPROM  
 Im Servicefall können die Daten übernommen werden.

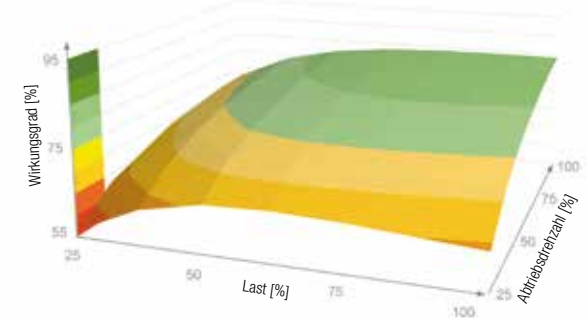
**Energieeffizienter IE5+ Antrieb**



Alternativ verfügbar als motormontierte Version

Der Einsatz von IE5+ Synchronmotoren minimiert die Kosten über die gesamte Lebensdauer. Der NORD-IE5+ Motor erreicht einen deutlich höheren Wirkungsgrad und amortisiert seine Anschaffungskosten in kürzester Zeit (ROI).

**IE3-Antriebe (Asynchrontechnik)**



**IE5+ Antriebe (PMSM-Technik)**

