

## Erfüllen Sie die Anforderungen der Industrie

### Energieeinsparungen

- ▶ Verwendung hocheffizienter IE5+ Motoren und Kegelradgetriebe

### Weniger Varianten durch Standardisierung

- ▶ Durch unsere Erfahrung bei der Dimensionierung von Getriebemotoren und Umrichtern können wir die Anzahl der Varianten erheblich verringern. Dadurch reduziert sich die Anzahl der Ersatzteile.

### Plug-and-Play-Installationen

- ▶ Installation und Austausch innerhalb von wenigen Minuten mit Hilfe unseres aufsteckbaren Systems und voreingestellter Parameter

### Einfache Wartung und ein globales Servicenetzwerk

- ▶ NORD DRIVESYSTEMS verfügt über eigene Tochtergesellschaften und Vertriebspartner in 98 Ländern weltweit und bietet ein dichtes Servicenetzwerk. Dank unserer Baukastenlösung bleibt die Wartung so einfach wie möglich
- ▶ Individueller und einfacher Austausch durch Verwendung des NORD-Baukastensystems

### Gesamtbetriebskosten (Total Cost of Ownership – TCO)

- ▶ Hauptziel ist die Senkung der Gesamtbetriebskosten durch ganzheitliche Berücksichtigung der Investitionen (CAPEX) und der Betriebskosten (OPEX)



### Kegelradgetriebe

- ▶ Winkel-Kegelradgetriebe mit höchstem Wirkungsgrad
- ▶ Platzsparend
- ▶ Passt optimal in die Form
- ▶ 25 % weniger Gewicht
- ▶ Von 50 – 660 Nm
- ▶ 0,12 – 9,2 kW
- ▶ Wellen kompatibel zu Wettbewerbern



## NORD DRIVESYSTEMS Gruppe

- ▶ Familienunternehmen aus Bargteheide bei Hamburg mit weltweit ca. 4.700 Mitarbeitern
- ▶ Antriebslösungen für mehr als 100 Industriezweige
- ▶ 7 Fertigungsstandorte weltweit
- ▶ Präsent in 98 Ländern auf 5 Kontinenten
- ▶ Mehr Informationen: [www.nord.com](http://www.nord.com)

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](mailto: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](mailto: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](mailto:switzerland@nord.com)

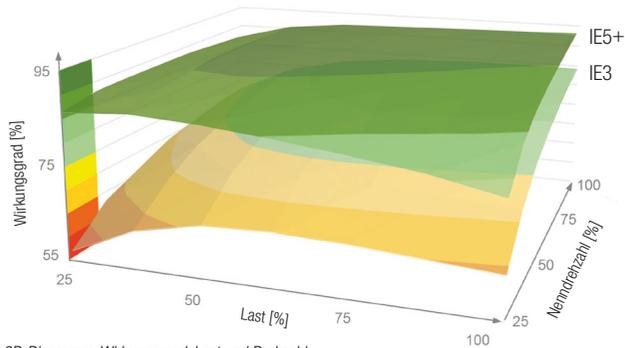


## Intralogistiklösungen für Endkunden

LogiDrive®



- ▶ 2-stufiger Hochleistungs-Kegelradtriebemotor
- ▶ IE5+ PMSM-Synchronmotor
- ▶ Leistungsstecker
- ▶ Inkrementalgeber
- ▶ Vorkonfektionierte Kabel
- ▶ Überlastkapazität bis 300 % möglich



3D-Diagramm: Wirkungsgrad, Last und Drehzahl



Energieeffiziente NORD-Antriebslösungen bieten ein hohes Einsparungspotenzial für die interne Fördertechnik und den Güterumschlag im Handel und in der Industrie.

## Energieeinsparung durch Super Premium Efficiency IE5+ Synchronmotoren

- ▶ Entsprechend den strengsten Richtlinien zum Wirkungsgrad
- ▶ Beträchtlich verringerte Gesamtbetriebskosten

## IE5+ Permanentmagnet-Synchronmotoren

- ▶ IE5+ Synchronmotoren machen eine Standardisierung sinnvoll und ergeben ein System mit höherem Wirkungsgrad
- ▶ Sogar bei Teillast- und Teildrehzahl-Anwendungen haben IE5+ Motoren einen hohen Wirkungsgrad

## NORDAC LINK Feldverteilersystem

- ▶ Steckbare Leistung – weniger Verdrahtung – schnelle/sichere Inbetriebnahme – Kaskade
- ▶ Lokale Steuerung mit Schlüsselschalter und manuellem Start-/Stopschalter
- ▶ Reparaturschalter für Netztrennung während der Wartung
- ▶ Kein zusätzlicher Schaltschrank für Schalter o.ä. erforderlich
- ▶ Steckbare Sensoren/Aktoren integriert
- ▶ Statusanzeige für Gerät, Bus und Ein- /Ausgänge
- ▶ Flexibel durch Auswahl der notwendigen Funktionen unter Berücksichtigung des individuellen Bedarfs jedes Kunden
- ▶ STO integriert (optional, steckbar)
- ▶ Energiesparfunktionen
- ▶ Integrierter Bremswiderstand
- ▶ Ethernet-Feldbusmodule
- ▶ Wandmontage

