



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

LogiDrive®



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

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

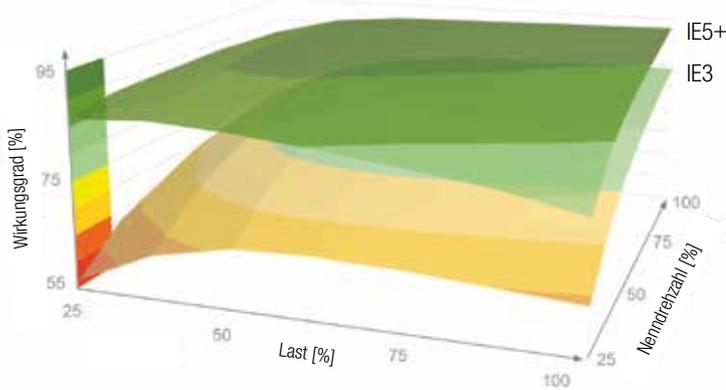
- ▶ NORD DRIVESYSTEMS verfügt über eigene Tochtergesellschaften und Vertriebspartner in 98 Ländern weltweit und bietet ein dichtes Servicenetzwerk. Dank unserer Baukastenlösung bleibt die Wartung so einfach wie möglich.
- ▶ Individueller und einfacher Austausch durch Verwendung des NORD-Baukastensystems

Gesamtbetriebskosten (Total Cost of Ownership – TCO)

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



IE5+ Permanentmagnet-Synchronmotoren



3D-Diagramm: Wirkungsgrad, Last und Drehzahl

- ▶ 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.



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



NORDAC LINK Feldverteilersystem



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

NORD DRIVESYSTEMS Gruppe

- ▶ Familienunternehmen aus Bargteheide bei Hamburg mit mehr als 4.100 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 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