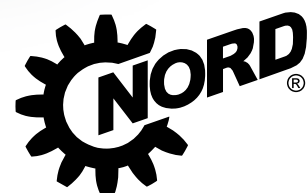


# DuoDrive mit Energieeffizienz IE5+

Aus Zwei wird Eins



**DRIVESYSTEMS**

Our Solution. Your Success.

# DuoDrive – Integriertes Getriebemotorkonzept

## Das revolutionäre DuoDrive mit integriertem IE5+ -Motor eignet sich besonders zur Senkung der gesamten Betriebskosten.

- ▶ Extrem hoher Systemwirkungsgrad von bis zu 92 %
- ▶ Reduzierte Gesamtbetriebskosten (TCO) und schneller Return on Investment (ROI)
- ▶ Variantenreduzierung durch konstantes Motordrehmoment über einen weiten Drehzahlbereich möglich
- ▶ Sehr kompakte Bauweise im Wash-down-Design für eine optimale Ausnutzung des Bauraums
- ▶ Marktcompatible Anschlussmaße für einfache Austauschbarkeit
- ▶ Sehr geringe Geräuschemissionen durch eine hohe Laufruhe

## Features

- ▶ Permanentmagnet-Synchronmotor (PMSM) der neuesten Generation integriert in ein Gehäuse eines einstufigen Stirnradgetriebes
- ▶ Leistungsbereich von 0,35 bis 3 kW in einer Baugröße
- ▶ Flexible Anbauoptionen:
  - ▶ B5-Flansch (160 mm Durchmesser)
  - ▶ B14-Flansch (160 oder 200 mm Durchmesser)
  - ▶ Drehmomentstütze, Schrumpfscheibe und GRIPMAXX™
- ▶ Verschiedene Motoranschlussmöglichkeiten wie Motorstecker HANQ8 / HAN10E, Rundstecker oder direkt verdrahtet
- ▶ Vielzahl an Motoroptionen wie Haltebremse oder integriertes Gebersystem möglich

## Variantenreduzierung

Durch eine gezielte Variantenreduzierung können administrative Aufwände minimiert und Herstellungs-, Logistik-, Lager- sowie Serviceprozesse schlanker gestaltet werden. Die neue IE5+-Motorengeneration kombiniert die Vorteile des Baukastens mit den Möglichkeiten der Variantenreduzierung. Die Lösung wird auf jeden Kunden individuell zugeschnitten und zeichnet sich durch folgende Vorteile aus:

- ▶ Weltweit einsetzbarer Motor
- ▶ Ausnutzung der hohen Überlastfähigkeit des Systems
- ▶ Großer Verstellbereich
- ▶ Gezielte Auslegung auf das individuelle Lastkollektiv
- ▶ Kompakter Bauraum bei gleichzeitig hoher Leistungsdichte

## Ideale Systemlösung in Kombination mit NORD-Antriebselektronik

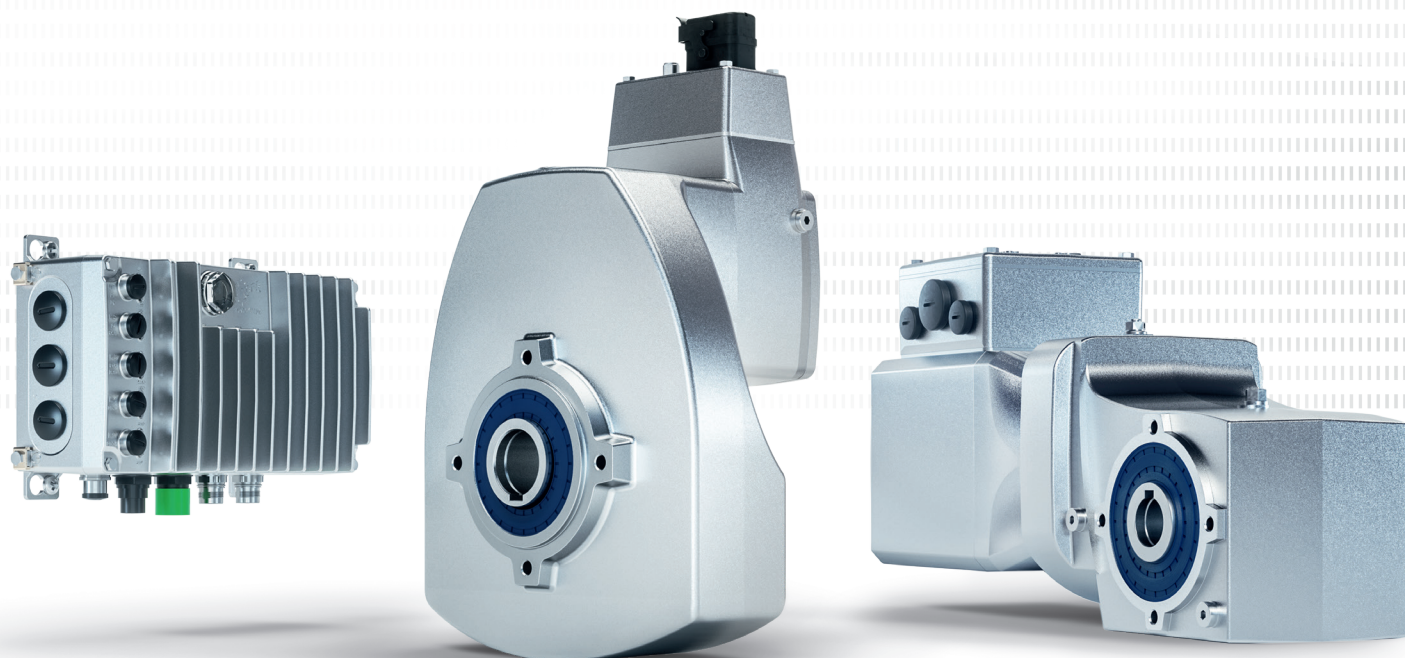
- ▶ NORDAC *PRO* für Schaltschrankinstallationen NORDAC *LINK*, *FLEX* und *ON+* für dezentrale Wandmontage
- ▶ Passende Systemverkabelung:
  - ▶ Motoranschluss
  - ▶ Netzversorgung
  - ▶ Signalanschluss

▶ Das NORD DuoDrive ist zusammen mit der optimal abgestimmten Antriebselektronik die perfekte Lösung für hohe Leistungsansprüche und herausragende Systemeffizienz



# ALLESKÖNNER, DIE MITEINANDER ALLES KÖNNEN.

Innovativ, kompatibel, zukunftsfähig:  
DuoDrive, IE5+ und NORDAC *ON*.



Mehr Informationen:



S9012 –  
IE5+-Motor



TI 60-0001

## NORD DRIVESYSTEMS Gruppe

- ▶ Familienunternehmen aus Bargteheide bei Hamburg mit 4.900 Mitarbeitenden
- ▶ 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@nord-at.com](mailto:info@nord-at.com)
- CH Getriebebau NORD AG  
Bächigenstrasse 18, 9212 Arnegg, Schweiz  
T: +41 71 / 388 99 11, F: +41 71 / 388 99 15, [info@nord-ch.com](mailto:info@nord-ch.com)