



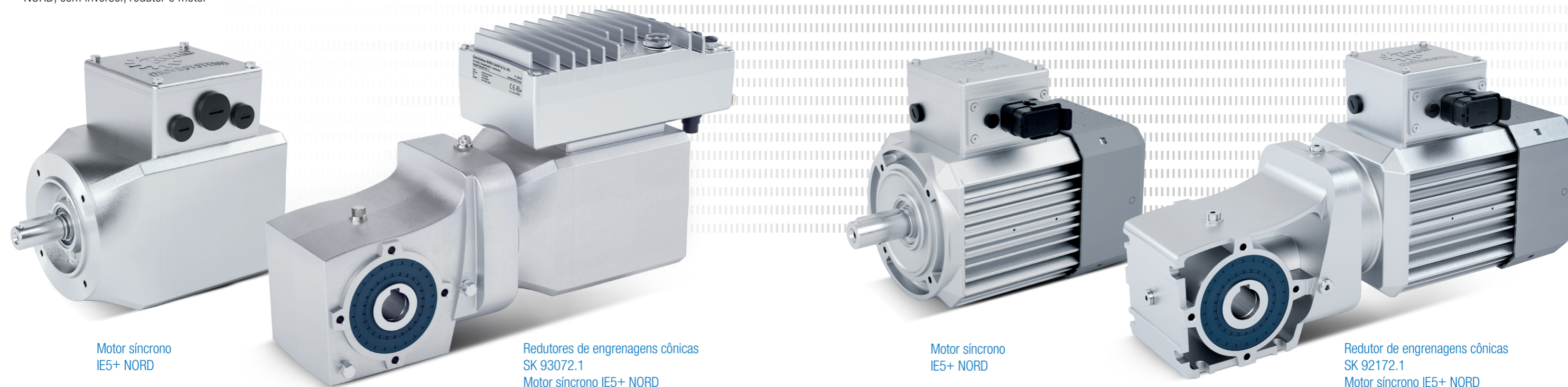
**Motor síncrono com
eficiência energética IE5+**
Eficientes e compactos


DRIVESYSTEMS
Our Solution. Your Success.

Motor síncrono com eficiência energética IE5+

A nova geração de motores IE5+ para redução dos custos de operação é especialmente adequada:

- ▶ Máxima eficiência operacional com tecnologia IE5
- ▶ Custos totais de operação (TCO) reduzidos e rápido retorno do investimento (ROI)
- ▶ Redução de variação possível através de torque constante em uma ampla faixa de velocidade
- ▶ Solução sistêmica harmonizada idealmente no sistema modular NORD, com inversor, redutor e motor



Motor síncrono
IE5+ NORD

Redutores de engrenagens cônicas
SK 93072.1
Motor síncrono IE5+ NORD

Motor síncrono
IE5+ NORD

Redutor de engrenagens cônicas
SK 92172.1
Motor síncrono IE5+ NORD

Características:

- ▶ Motor síncrono com ímãs permanentes (PMSM) da mais nova geração
- ▶ Faixa de potências de 0,35 até 4,0 kW em dois tamanhos
- ▶ Fixação por flange IEC B14, fixação por flange IEC B5, fixação por flange NEMA C-face, montagem direta em todos os redutores NORD
- ▶ Torque permanente de 1,6 até 18,2 Nm em dois tamanhos
- ▶ Faixa de rotações de 0 até 2.400 rpm
- ▶ Tratamento superficial nsd tupH e grau de proteção IP69K opcionais
- ▶ Encoder integrado ao motor opcional, freio mecânico integrado opcional

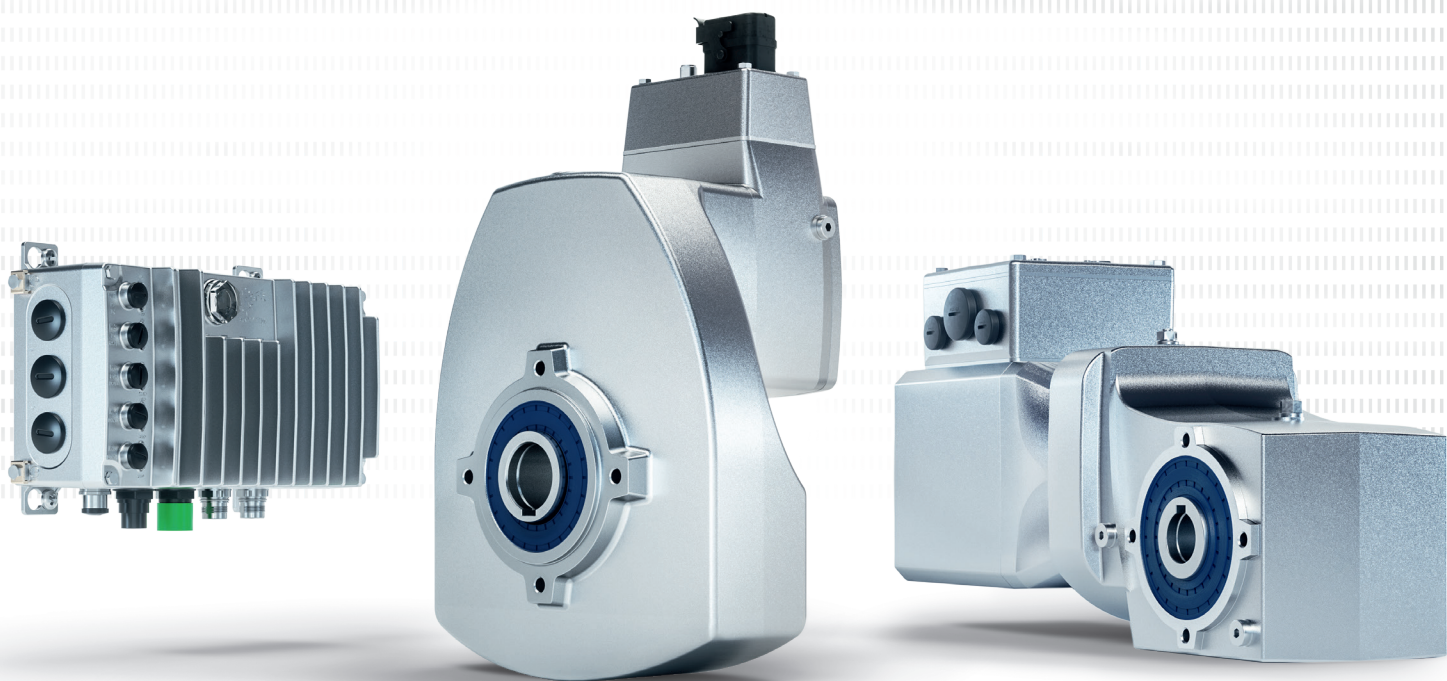
Reduzindo Variáveis

Através de uma redução objetiva de variáveis é possível minimizar custos administrativos e tornar mais esbeltos os processos de fabricação, logística, armazenamento e assistência técnica. A nova geração de motores IE5+ combina as vantagens do sistema modular com as possibilidades da redução de variáveis. A solução é ajustada sob medida para cada cliente e se caracteriza pelas seguintes vantagens:

- ▶ Motor aplicável mundialmente
- ▶ Aproveitamento da grande capacidade de sobrecarga do sistema
- ▶ Grande faixa de ajuste
- ▶ Dimensionamento objetivo para o coletivo de cargas personalizado
- ▶ Espaço de projeto compacto, simultaneamente com elevada densidade de potência

TODOTERRENOS, QUE JUNTOS CONSEGUEM TUDO.

Inovador, compatível, orientado para o futuro:
DuoDrive, IE5+ e NORDAC ON.



Leia mais:



M5000
Motor síncrono IE5+



G5000
Motorreduzores com IE5+



G5010
DuoDrive

Grupo NORD DRIVESYSTEMS

- ▶ Empresa familiar de Bargteheide próximo a Hamburgo com 4.900 funcionários
- ▶ Soluções em acionamentos para mais de 100 segmentos industriais
- ▶ 7 locais de fabricação em todo o mundo
- ▶ Presente em 98 países, nos 5 continentes
- ▶ Informações adicionais: www.nord.com

BR Nord Drivesystems Brasil LTDA
Rua Arthur Ferreira dos Santos, 362, 07140-003 Guarulhos - São Paulo
T: +55 11 / 2402 8855. F: +55 11 / 2402 8830, info.br@nord.com

PT NORD DRIVESYSTEMS PTP, Lda.
Zona Industrial de Oiã, Rua da Etar, Lote 8, Apt. 79 3770-059 Oliveira do Bairro, Aveiro
T: +351 234 / 727 090, F: +351 234 / 727 099, info.pt@nord.com