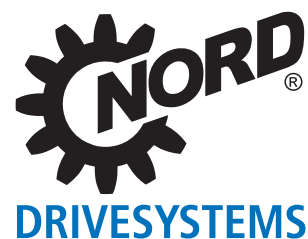


DuoDrive com eficiência energética IE5+

Dois viram um só



DuoDrive – Conceito de motorreductor integrado

O revolucionário DuoDrive com motor IE5+ integrado é especialmente adequado para reduzir os custos totais de operação.

- ▶ Rendimento sistêmico extremamente alto, de até 92 %
- ▶ Custos totais de operação (TCO) reduzidos e rápido retorno do investimento (ROI)
- ▶ Permite a redução no número de versões através do torque do motor constante por uma ampla faixa de rotações
- ▶ Projeto muito compacto em design lavável, para um aproveitamento ideal do espaço
- ▶ Dimensões de conexão compatíveis com o mercado, para fácil intercambiabilidade
- ▶ Emissão de ruído muito reduzida, devido ao funcionamento silencioso

Características

- ▶ Motor síncrono com ímãs permanentes (PMSM) da mais nova geração, integrado em uma carcaça de um redutor de engrenagens helicoidais de um estágio
- ▶ Faixa de potências de 0,35 até 3 kW em um tamanho
- ▶ Opções flexíveis para montagem:
 - ▶ Flange B5 (diâmetro 160 mm)
 - ▶ B14-Flansch (160 oder 200 mm Durchmesser)
 - ▶ Braço de torque, disco de contração e GRIPMAXX™
- ▶ Diversas possibilidades de conexão do motor, como o conector para motores HANQ8 / HAN10E, conector redondo ou fiação direta
- ▶ Permite numerosas opções para o motor, como freio de retenção ou sistema de encoder integrado

Solução sistêmica ideal em combinação com componentes eletrônicos NORD para acionamentos

- ▶ NORDAC *PRO* para instalação em painéis elétricos NORDAC *LINK*, *FLEX* e *ON+* para montagem descentralizada na parede
- ▶ Sistema de cabeamento adequado:
 - ▶ Conexão do motor,
 - ▶ Alimentação principal
 - ▶ Conexão de sinal
- ▶ Juntamente com os componentes eletrônicos para acionamentos idealmente compatíveis, o NORD DuoDrive é a solução perfeita para exigência de alto desempenho e excelente eficiência do sistema





Sealed Surface Conversion System

Motorreduzores NORD com nsd tupH são ideais para a aplicação em ambientes severos:

- ▶ Superfícies de fácil limpeza
- ▶ Resistente a ácidos e bases (ampla faixa de pH)
- ▶ Sem penetração da corrosão, mesmo em superfícies danificadas
- ▶ Sem descamação
- ▶ À prova de corrosão – Sem corrosão por contato
- ▶ Respeita a norma FDA Title 21 CFR 175.300
- ▶ Livre de cromatos

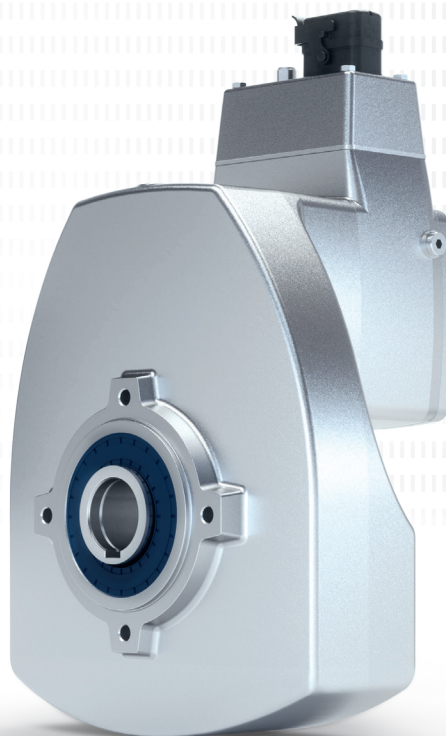
A solução completa para condições extremas:

- ▶ Peças da carcaça com tratamento superficial
- ▶ Peças DIN e peças normalizadas de aço inoxidável
- ▶ Carcaça lavável (reductor e motor)
- ▶ Eixos em aço inoxidável
- ▶ Retentores especiais
- ▶ Óleo compatível com a indústria alimentícia

Reduzindo variáveis

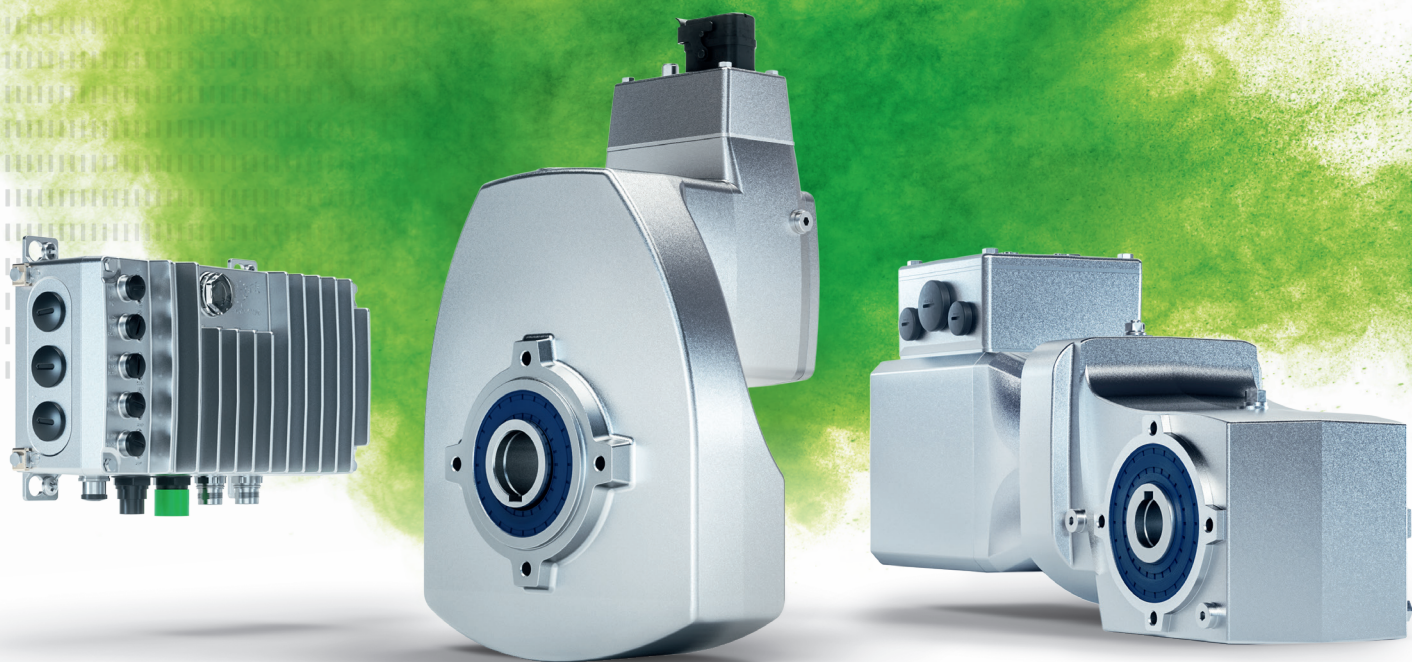
Através de uma redução objetiva de variáveis é possível minimizar custos administrativos e tornar mais esbeltos os processos de fabricação, logística, armazenamento e assistência técnica. A nova geração de motores IE5+ combina as vantagens do sistema modular com as possibilidades da redução de variáveis. 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



OS VERSÁTEIS, QUE QUANDO JUNTOS SÃO MAIS VERSÁTEIS.

Inovador, compatível, com viabilidade futura:
DuoDrive, IE5+ e NORDAC ON.



Informações adicionais:



S9012 –
Motor IE5+



TI 60-0001

Grupo NORD DRIVESYSTEMS

- ▶ Empresa familiar de Bargteheide próximo a Hamburgo com 4.000 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 Dr. Moacyr Antonio de Moraes, 127, 07140-285 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