

Soluções em acionamentos energeticamente eficientes da NORD DRIVESYSTEMS oferecem alto potencial de economia para os transportadores internos e a consolidação de produtos no comércio e na indústria.

Economia de energia devido aos motores síncronos IE5+ Super Premium Efficiency

- ▶ Atendem às diretivas mais severas sobre o rendimento
- ▶ Custos totais de operação significativamente reduzidos

LogiDrive®



- ▶ Motoredutor de engrenagens cônicas com 2 estágios de alta potência
- ▶ Motor síncrono IE5+ PMSM
- ▶ Conector de potência
- ▶ Encoder incremental
- ▶ Cabos préconfeccionados
- ▶ Capacidade de sobrecarga de até 300 %

Atenda os requisitos da indústria

Economia de energia

- ▶ Utilização de motores de alto rendimento IE5+ e redutores de engrenagens cônicas

Menos versões através da padronização

- ▶ Através da nossa experiência no dimensionamento de motoredutores e inversores reduzimos significativamente a quantidade de versões. Isso também reduz a quantidade de peças de reposição.

Instalações Plug-and-Play

- ▶ Instalação e troca em poucos minutos, com auxílio do nosso sistema plugável e parâmetros pré-ajustados.

Fácil manutenção e uma rede mundial de serviços

- ▶ A NORD DRIVESYSTEMS possui filiais próprias e parceiros de vendas em 98 países no mundo todo, oferecendo uma grande rede de serviços. Graças à nossa solução modular a manutenção é o mais fácil possível.
- ▶ Troca individual e fácil devido ao uso do sistema modular NORD

Custos totais de operação (Total Cost of Ownership – TCO)

- ▶ O objetivo principal é a redução dos investimentos (CAPEX) dos custos de operação (OPEX).



Motores síncronos com ímã permanente IE5+

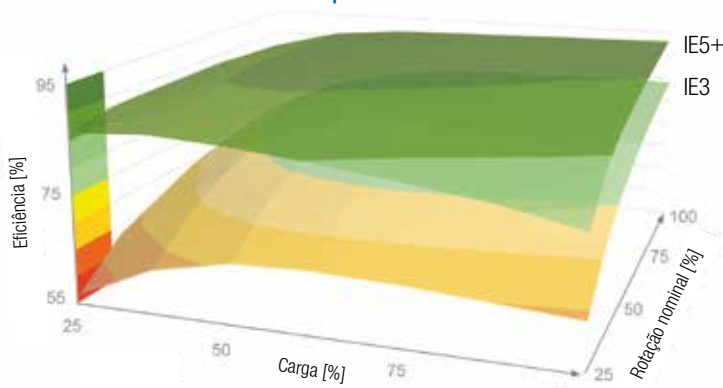


Diagrama 3D: eficiência, carga e rotação

- ▶ Motores síncronos IE5+ favorecem uma padronização e resultam em um sistema com rendimento superior.
- ▶ Mesmo em aplicações com carga parcial e rotação parcial os motores IE5+ têm rendimento superior.



Redutores de engrenagens cônicas

- ▶ Redutores ortogonais com engrenagens cônicas com rendimento máximo
- ▶ Econômico em espaço
- ▶ Cabe de forma ideal
- ▶ Peso 25 % menor
- ▶ De 50 – 660 Nm
- ▶ 0,12 – 9,2 kW
- ▶ Eixos compatíveis aos da concorrência



NORDAC LINK Sistema de distribuição de campo



- ▶ Potência plugável – menos fiação – comissionamento rápido/seguro – cascata
- ▶ Comando local com interruptor de chave e chave manual de partida/parada
- ▶ Interruptor de reparo para desconexão da energia durante a manutenção
- ▶ Sensores e atuadores plugáveis integrados
- ▶ STO integrada (opcional, plugável)
- ▶ Indicador de status para aparelho, barramento e entradas/saídas
- ▶ Funções de economia de energia
- ▶ Resistência de frenagem integrada
- ▶ Módulos de barramento de campo e ethernet
- ▶ Montagem na parede
- ▶ Flexível através da seleção das funções necessárias com consideração da necessidade individual de cada cliente
- ▶ Não é necessário gabinete elétrico adicional para interruptores ou similares

Grupo NORD DRIVESYSTEMS

- ▶ Empresa familiar de Bargteheide próximo a Hamburgo com mais de 4.100 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