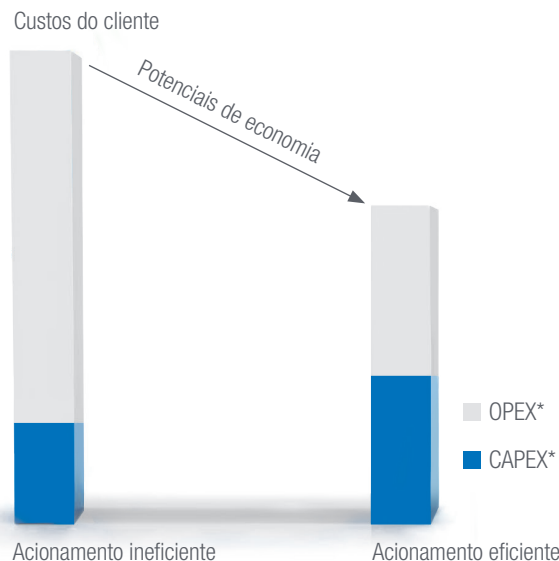


## Produtos / serviços relacionados à energia

Nosso objetivo é reduzir custos para o cliente



\*CapEx x. OpEx em sistemas de acionamentos (CapEx: em inglês: capital expenditures, em português: custos de investimento / OpEx: em inglês: operational expenditures, em português: custos operacionais)

## Nossas abordagens

- ▶ Tecnologia com eficiência energética e seleção de acionamento
  - ▶ Acionamentos otimizados
  - ▶ Produtos confiáveis
- ▶ Redução de versões
  - ▶ Estoques reduzidos e peças de reposição
  - ▶ Esforço reduzido de administração e manutenção
- ▶ Conceitos de serviço
  - ▶ Contratos de serviço e manutenção



## Grupo NORD DRIVESYSTEMS

- ▶ Empresa familiar de Bargteheide próximo a Hamburgo com aprox. 4.900 funcionários em todo mundo
- ▶ Soluções de 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](http://www.nord.com)

BR Nord Drivesystems Brasil LTDA  
 Rua Dr. Moacyr Antonio de Moraes, 127  
 07140-285 Guarulhos - São Paulo  
 Fon. +55 11 2402 8855  
 Fax. +55 112402 8830  
 Mail: [info.br@nord.com](mailto:info.br@nord.com)



**NORD ECO**  
 Energia e CO<sub>2</sub> –  
 Otimização  
 de emissões

## Conheça as suas aplicações!

A escolha do acionamento certo garante o sucesso comercial a longo prazo. O serviço NORD ECO ajuda você a encontrar a solução mais eficiente em termos de energia para sua aplicação.

### Nosso conceito de consultoria

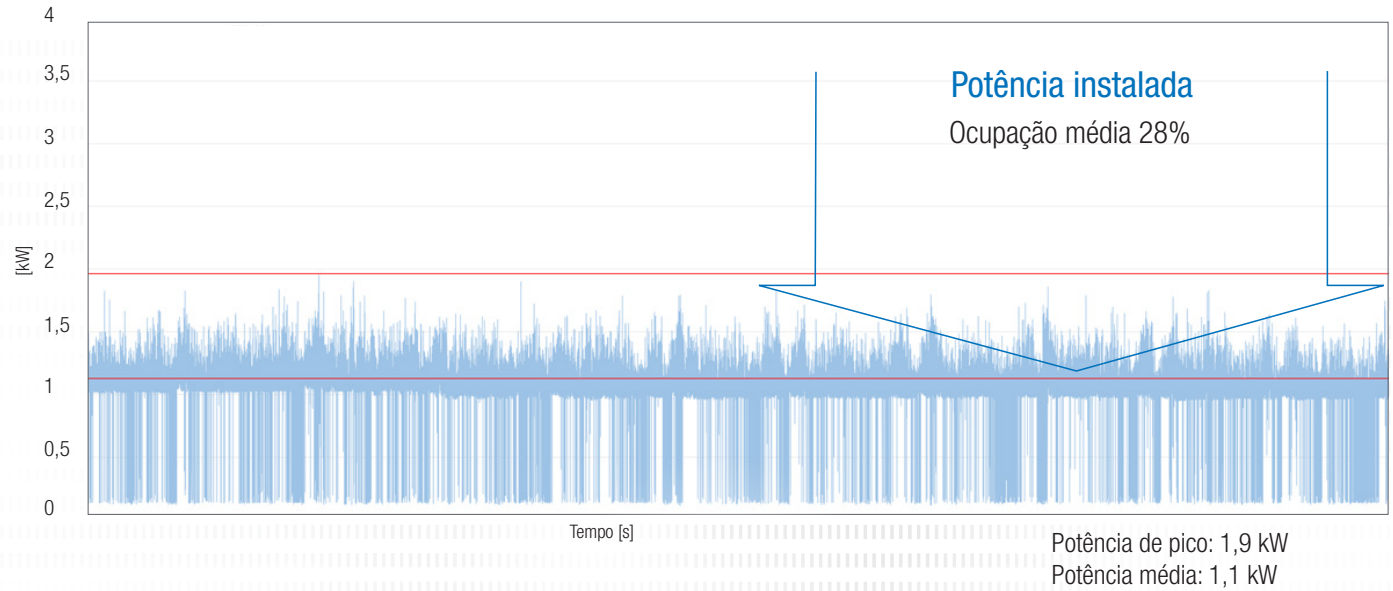
- ▶ Análise dos acionamentos instalados quanto à eficiência energética, dimensionamento e diversidade de versões
- ▶ Determinação do consumo de energia em pontos relevantes do sistema
- ▶ Medições comparativas para verificar possíveis economias de energia
- ▶ Elaboração de um relatório de resultados
- ▶ Recomendação de um conceito de eficiência energética que atenda aos requisitos da aplicação

### Vantagens

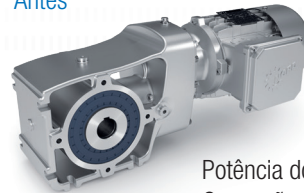
- ▶ Análise holística de seus sistemas de acionamento
- ▶ Ênfase no potencial de economia de energia
- ▶ Avaliando a viabilidade econômica da tecnologia de acionamento ideal
- ▶ Soluções sob medida para redução dos custos do ciclo de vida
- ▶ Avaliação das economias de CO<sub>2</sub>

## Economia de energia e redução de custos – com NORD DRIVESYSTEMS

### Exemplo



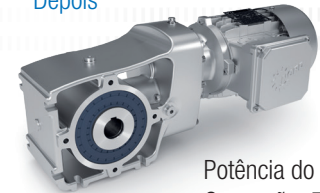
Antes



Potência do motor: 4 kW  
Ocupação: 28%

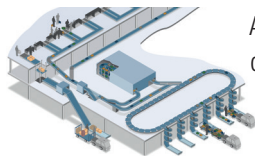
Sugestão

Depois



Potência do motor: 2,2 kW  
Ocupação: 50%

**NORD ECO**



Avaliação do sistema



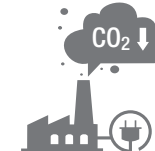
Análise dos dados de consumo de energia



Identificação de maneiras de economizar energia



Redução de custos por meio de execução eficiente



Redução da emissão de CO<sub>2</sub> pela redução da demanda de energia