



## ***Dessolventizador Tostador (DT's)***

***Aplicações: Processamento de Grãos***



A **Sumitomo Drive Technologies** é líder mundial no fornecimento de **Redutores para Dessolventizadores Tostadores** e possui uma longa e sólida história de fornecimento para fabricantes mundiais (OEM's) e usuários finais de DT's. Sendo imprescindível para a extração de óleo na **Indústria de Processamento de Grãos**, os Dessolventizadores Tostadores (DT's) e os Secadores são os principais equipamentos da aplicação e os mesmos devem ser aptos a **operar continuamente**. Qualquer parada para manutenção pode trazer graves consequências na lucratividade da planta, o que acarreta custos muito maiores que o do Redutor. Por isso, confiabilidade é crucial e a Sumitomo Drive Technologies possui os melhores Redutores de classe mundial para atender seus clientes.

# Por que escolher a Sumitomo Drive Technologies para DT's?

## Soluções Confiáveis

A Sumitomo fornece Redutores dedicados à aplicações de DT's com até 1.100 kNm (maiores sob consulta), com engrenagens cementadas e retificadas que se destacam em resistência, maior capacidade de torque, robustez, performance e baixo nível de ruído. Carcaças disponíveis em Ferro Fundido Cinzento, Nodular e Aço Soldado. Oferecemos o melhor para a aplicação, pois além de reduzir a velocidade e aumentar o torque, os Redutores Sumitomo são projetados para suportar as altas cargas axiais dos DT's.

### Redutores Verticais Sumitomo

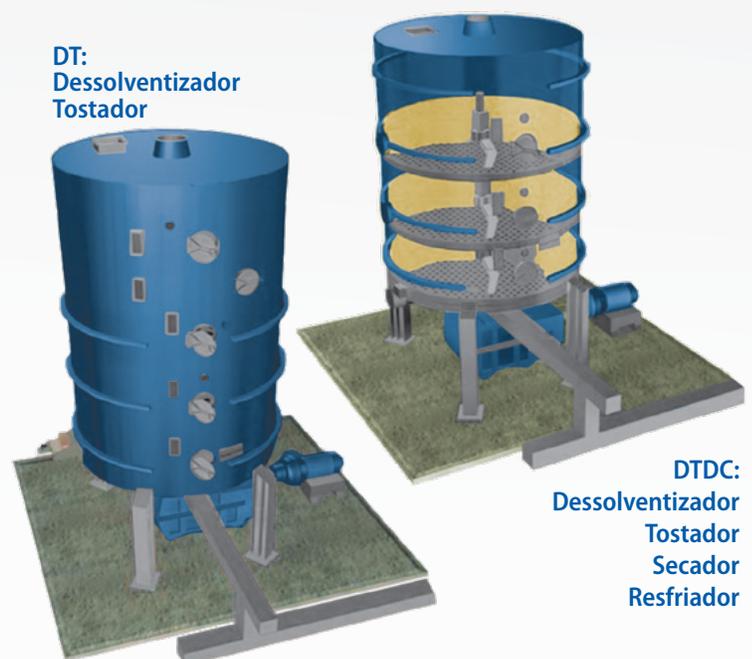
#### Principais Características

- Carcaças robustas e dimensionadas para as altas cargas da aplicação, com opções em Ferro Fundido Cinzento, Nodular e Aço Soldado.
- Arranjo dos rolamentos do eixo de saída, inclui um rolamento axial, projetado para suportar altas cargas axiais conforme a especificação do cliente, entregando vida útil dos rolamentos na ordem de 80.000hs ~ 100.000hs.
- Sistema de blindagem contra contaminação de poeira, umidade e condensação de água no interior do Redutor, aumentando sua vida útil e proporcionando uma operação sem intervenções não programadas.
- Vedação Labirinto nos eixos de entrada e saída.
- Acessórios e instrumentação aptos a operar em ambientes explosivos.

### Por que Sumitomo?

#### Somos Especialistas no Assunto

- Conhecemos a aplicação e oferecemos a maior confiabilidade sob as condições mais severas.
- Sistemas de lubrificação e blindagem que prolongam a vida do equipamento e aumentam o intervalo de paradas de manutenção, ou seja, maior disponibilidade operacional.
- Oferecemos soluções completas que incluem Redutores Industriais, Motoredutores, Bases, Sistemas de Giro Lento, além de Dispositivos de Segurança e Manutenção Preventiva.
- Suporte completo da Engenharia com documentação antes e após o pedido.



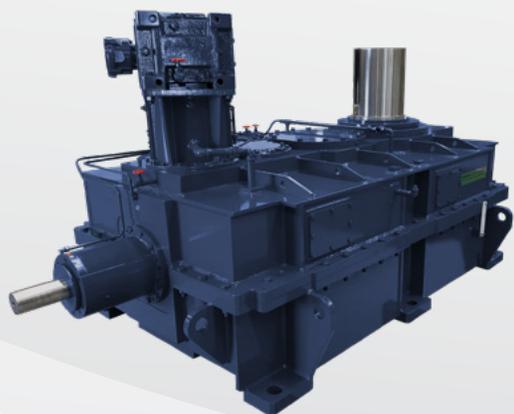
# As soluções mais robustas para a aplicação de DT's.

## Produtos Dedicados

### PX PARAMAX® DT Drive

Projetos especiais de grande porte e de alto desempenho e durabilidade.

- Torque: até 740.000 Nm
- Potência: até 3.729 kW / 5.000 HP (maiores sob consulta)
- Redução: até 1:500



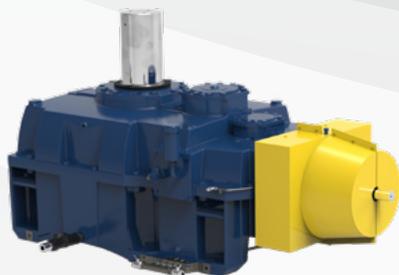
### B4 CYCLO® BBB4

- Acionamento auxiliar (opcional)



### P4 HANSEN P4 Vertical

- Torque: até 1.100.000 Nm
- Potência: até 4.100 kW / 5.500 HP (maiores sob consulta)
- Redução: até 1:630

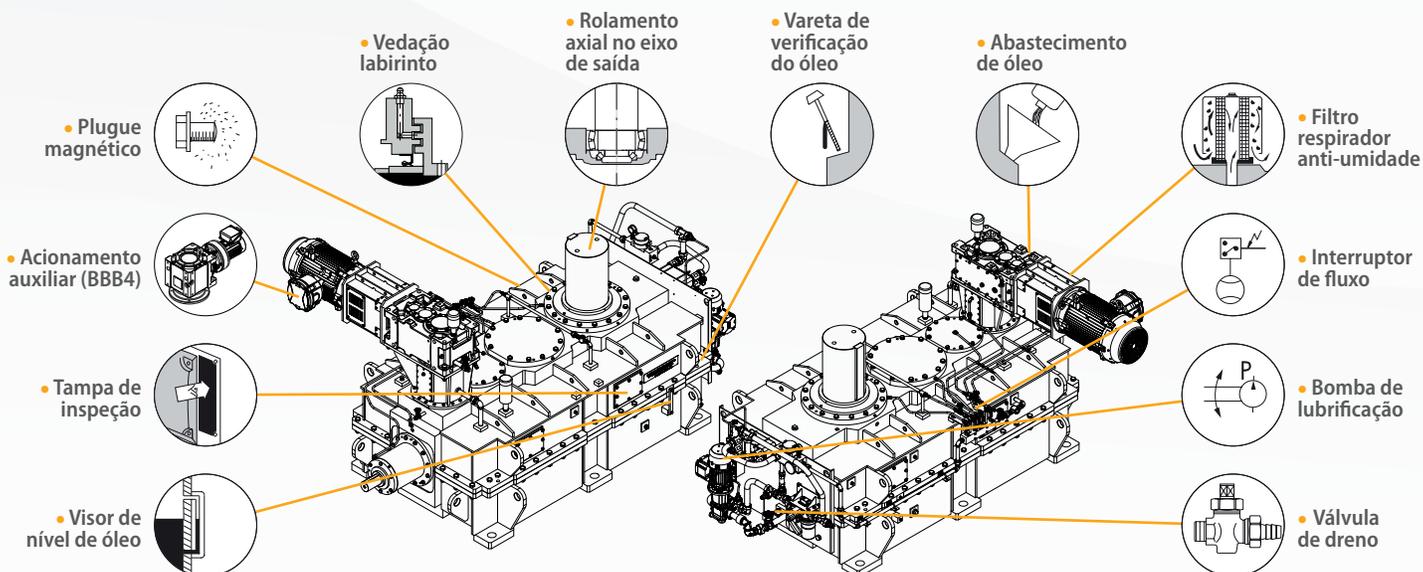


### DT SEISA DT Drive

- Redutores Especiais com torque superior a 1.100.000 Nm
- Projeto customizado conforme especificação do cliente



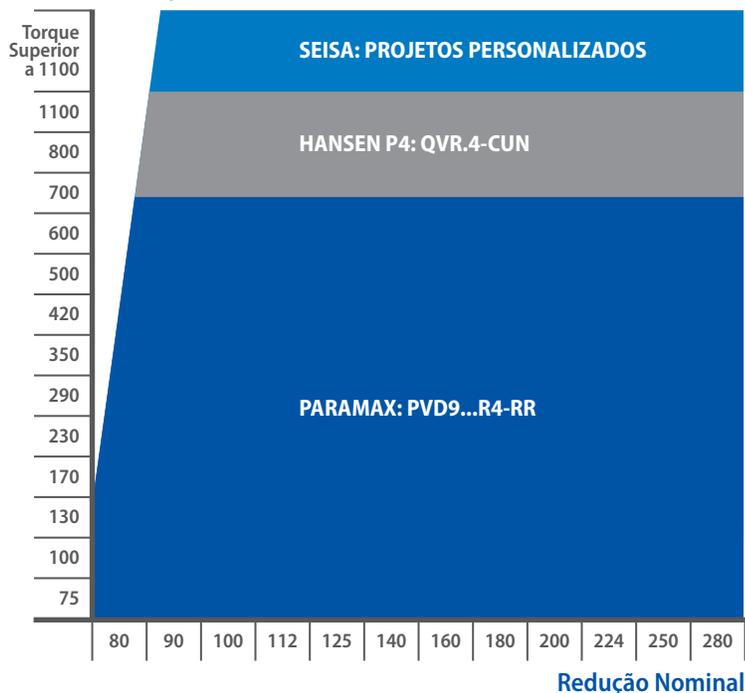
## Opcionais e Acessórios DT Drive





## Redução Nominal x Torque

T (kNm): Torque Nominal no Eixo de Saída



## Sumitomo Drive Technologies

Um provedor global de soluções de transmissão de potência, com instalações estrategicamente localizadas em todo o mundo, oferecendo produtos e serviços a diversos segmentos de mercado.

### Fábrica no Brasil



Avenida Sumitomo, 500 - Itu/SP - Brasil

e-mail: [shib.vendas@shi-g.com](mailto:shib.vendas@shi-g.com)

telefone: +55 (11) 4403-9292 - Vendas e Suporte Técnico