



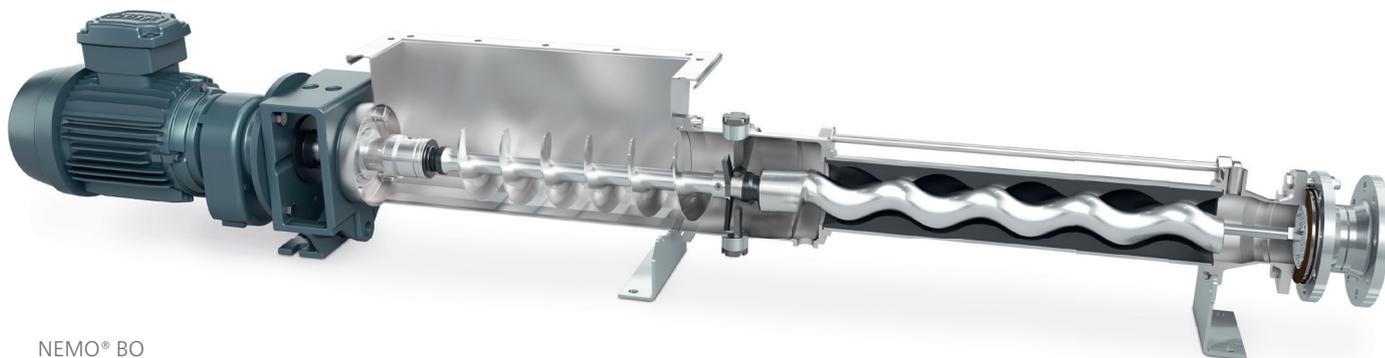
Corte e Transporte Combinados

BOMBA HELICOIDAL NEMO® BO COM DISPOSITIVO DE CORTE

Corte e transporte em uma única etapa do processo, sem equipamentos adicionais

A bomba helicoidal NEMO® BO com funil e dispositivo de corte integrado foi projetada para aplicações na indústria de alimentos para permitir o corte e o transporte em uma única etapa do processo. Pedacos grandes de frutas ou vegetais, por exemplo, podem ser convenientemente e rapidamente triturados e bombeados para processamento posterior.

A bomba NEMO® BO com entrada retangular, eixo de acoplamento equipado com uma rosca alimentadora helicoidal e câmara de alimentação forçada é empregada em quase todos os ramos da indústria para fornecer transporte contínuo, estável à pressão, suave e de baixa pulsação.

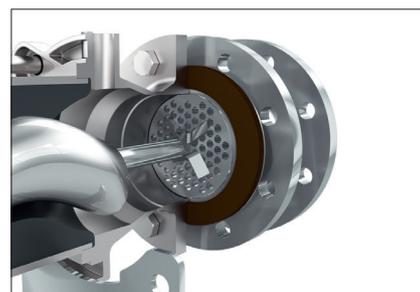
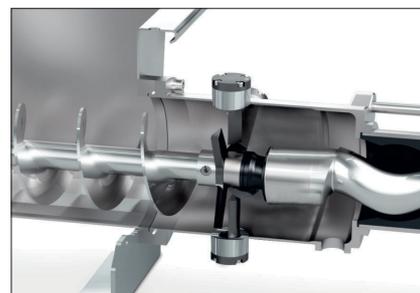


NEMO® BO

A carcaça do funil da bomba NEMO® BO com unidade de corte garante a alimentação ideal de produtos em pedaços nos elementos de transporte. Se o produto passar pela câmara de alimentação forçada com a unidade de corte, as frutas e vegetais maiores são cortados imediatamente. Esta unidade consiste em uma faca rotativa com três lâminas e um número variável (até 6) de facas fixas ajustáveis ao tamanho e consistência desejados das partículas.

Opcionalmente, a bomba pode ser equipada com uma unidade de corte secundária adicional no flange de descarga da bomba. Com seu disco perfurado e lâmina rotativa, ela permite uma definição precisa adicional do tamanho da partícula.

Como com qualquer outra bomba helicoidal NEMO®, a bomba BO também tem a capacidade de dosar o meio transportado em proporção à velocidade de rotação. Na construção em bloco com acionamento flangeado, esta bomba é particularmente compacta e econômica. Também disponível nas opções com mancal para uma ampla gama de acionamentos.



Características da bomba

- Corpo do funil com flange de entrada retangular e rosca alimentadora com câmara de alimentação forçada para fornecer alimentação ideal para fluidos lentos e fluidos pastosos para os elementos de transporte.
- Transporte contínuo de baixa pulsação não afetado por variações na pressão e viscosidade
- Volume de transporte em proporção à velocidade de rotação com alta precisão de dosagem em uma ampla faixa de velocidade de rotação
- Capacidade de alta pressão sem válvulas
- Também disponível com mancal de rolamento (SO)
- Materiais aprovados pelo FDA

Características das unidades de corte

- Unidade de corte dentro da câmara de alimentação forçada que consiste em uma faca rotativa com três lâminas e um número variável de facas estacionárias ajustáveis ao tamanho e consistência das partículas
- A unidade de corte na flange de descarga com disco perfurado e faca rotativa permite uma definição precisa adicional do tamanho da partícula (vários tamanhos de orifícios disponíveis)

Vantagens

- Sistema modular variável para ótimo transporte e corte
- Construção robusta e compacta
- Fluxo constante
- Facilidade de serviço
- Substitui o uso de máquina adicional



Bomba de Corte, cebola, maçã, batatas, laranjas, cenouras e couve-nabo



Bomba de Corte, Cenouras

NETZSCH do Brasil Ind. e Com. Ltda.
Rua Hermann Weege, 2383
89107-000 Pomerode / SC
Brasil
Fone: +55 (47) 3387 8222
info.ndb@netsch.com

NETZSCH®
www.netsch.com