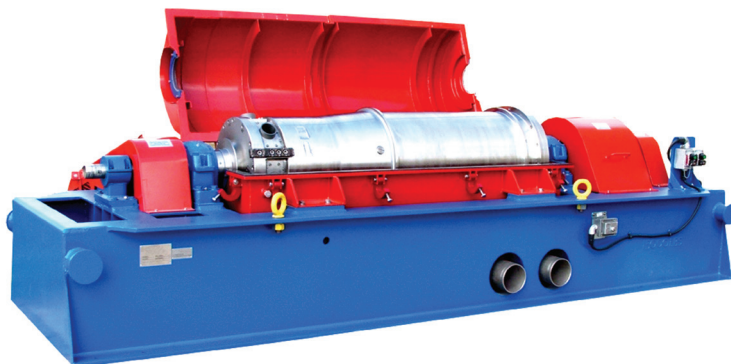


FUSÃO DE ALTA EFICIÊNCIA E DESIGN COMPACTO PARA MÁXIMO DESEMPENHO E OPERAÇÃO SEM ESFORÇO

As centrífugas são usadas para processar fluidos de perfuração pesados ou não pesados, não aquosos (sintéticos) ou à base de água. A centrífuga HS-2172L utiliza alta força gravitacional para separar sólidos finos de líquidos.

A centrífuga HS-2172L é alimentada pela extremidade da saída de sólidos do transportador. A lama é introduzida na câmara de alimentação da HS-2172L através de um tubo de alimentação e, com o auxílio de um acelerador côncavo, expelida para a cuba através de doze (12) bicos.

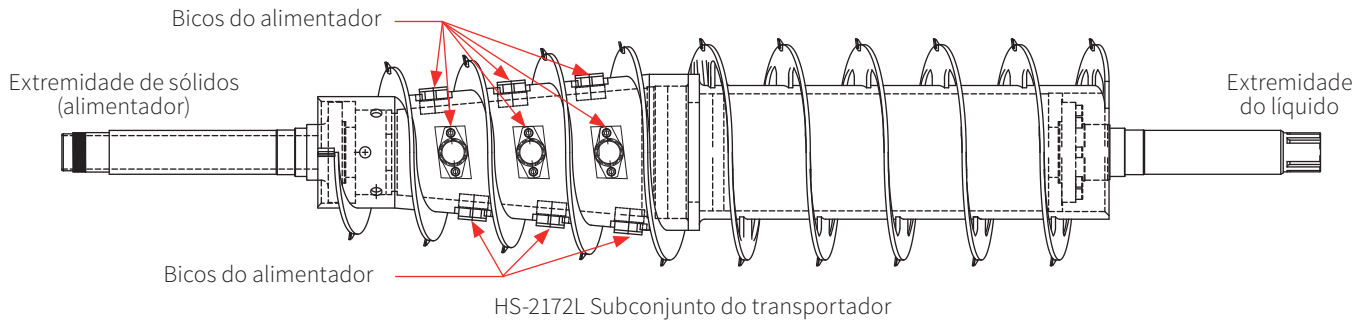
A HS-2172L é equipada com um controle inversor de frequência variável (VFD), que aplica força motriz de forma controlada aos componentes da centrífuga (cuba, transportador e bomba de alimentação). Pacotes de hardware e software personalizados podem ser projetados para atender a requisitos específicos de instalação e operação. Com uma capacidade de processamento de até 2.082 L/min (550 gal/min), a centrífuga da série HS-2172 é capaz de processar



rapidamente grandes volumes de lama, além de permitir manter os pesos de lama e as eficiências de separação prescritos. A centrífuga da série HS-2172 produz pontos de corte fino com vazões elevadas, o que a faz ser ideal para aplicações de altas vazões e controle de sólidos em condições críticas. Entre em contato com seu representante de vendas NOV para obter mais informações.

CARACTERÍSTICAS	BENEFÍCIOS
Capacidade máxima de processamento (água) de 2.082 L/min (550 gal/min)	Alta capacidade de processamento para a utilização em aplicações e condições de perfuração
Relação da caixa de engrenagem planetária 75:1	Proporciona tamanho reduzido do motor
Fluido inserido pela extremidade de sólidos	Proporciona tubo de alimentação reduzido com menor intensidade de vibração
Controle do inversor de frequência (VFD)	Permite fácil ajuste de velocidades da cuba, dos transportadores e da bomba de alimentação para as diferentes condições de processo, além de oferecer torque de proteção contra sobrecarga
Cuba e cabeçotes forjados em aço inoxidável	Fornecer resistência à corrosão e promover vida útil longa, bom funcionamento e baixa manutenção
Invólucro de aço inoxidável	Oferece alta resistência e proteção contra corrosão
Transportador totalmente conectado a peças de carboneto de tungstênio	Oferece resistência à abrasão para vida operacional máxima e baixa manutenção
Conexões de purga	Ajuda na limpeza do excesso de material no invólucro
Gaxetas do invólucro	Contêm materiais de processo do invólucro
Mecanismo de desligamento da vibração	Desativa automaticamente a operação em situações de alta vibração
Conjunto de rotação de aço inoxidável	Fornecer resistência à corrosão e promover vida útil longa, bom funcionamento e baixa manutenção
Cobertura de invólucro dividida	Facilita fácil acesso para inspeção e manutenção
Mancais principais de rolos esféricos e cilíndricos	Oferece vida útil longa e baixa manutenção
Skid de viga I resistente	Fornecer uma base sólida e proporcionar o bom funcionamento e vida útil longa do mancal
Tubos de descarga duplos de 152 mm (6 pol.) com fundo de descarga opcional	Permite alta capacidade de processamento
Cinco (5) orifícios epicêntricos	Permite fácil ajuste da piscina de contenção

BRANDT™ HS-2172 Centrífuga



Especificações e Dimensões nominais

GERAL	HS-2172L
Comprimento	4.420 mm (174 pol.)
Largura	2.127 mm (83,75 pol.)
Altura	1.201 mm (47,3 pol.)
Peso "a seco"	7.031 kg (15.500 lb)
Diâmetro da cuba	533 mm (21 pol.)
Comprimento da cuba	1.829 mm (72 pol.)
Velocidade máxima da cuba	3.000 RPM
Velocidade típica da cuba	2.400 RPM
Capacidade máxima de processamento	2.082 L/min (550 gal/min)
Tipo de acionamento	Inversor de frequência variável (VFD)
Força gravitacional máxima	2684
CONJUNTO DE ROTAÇÃO	
Movimento do transportador	178 mm (7 pol.)
Tipo de transportador	Simplex
Tipo de descarga da câmara de alimentação	12 bicos
Tipo de caixa de engrenagem	Planetária
Relação da caixa de engrenagem	75:1
DEMANDAS DE POTÊNCIA	
Motor principal	112 kW (150 hp)
Motor de marcha reversa	30 kW (40 hp)
Voltagem*	460 VCA
* 380, 480 e 575 VCA também disponíveis como opcionais	