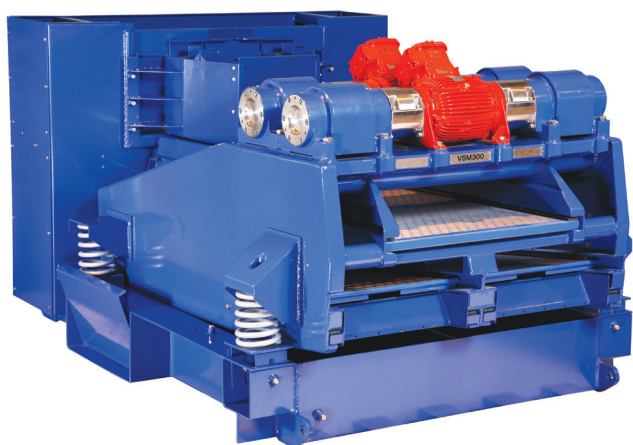


BRANDT™ VSM 300™ Peneira Vibratória



VSM 300 com caixa de alimentação padrão



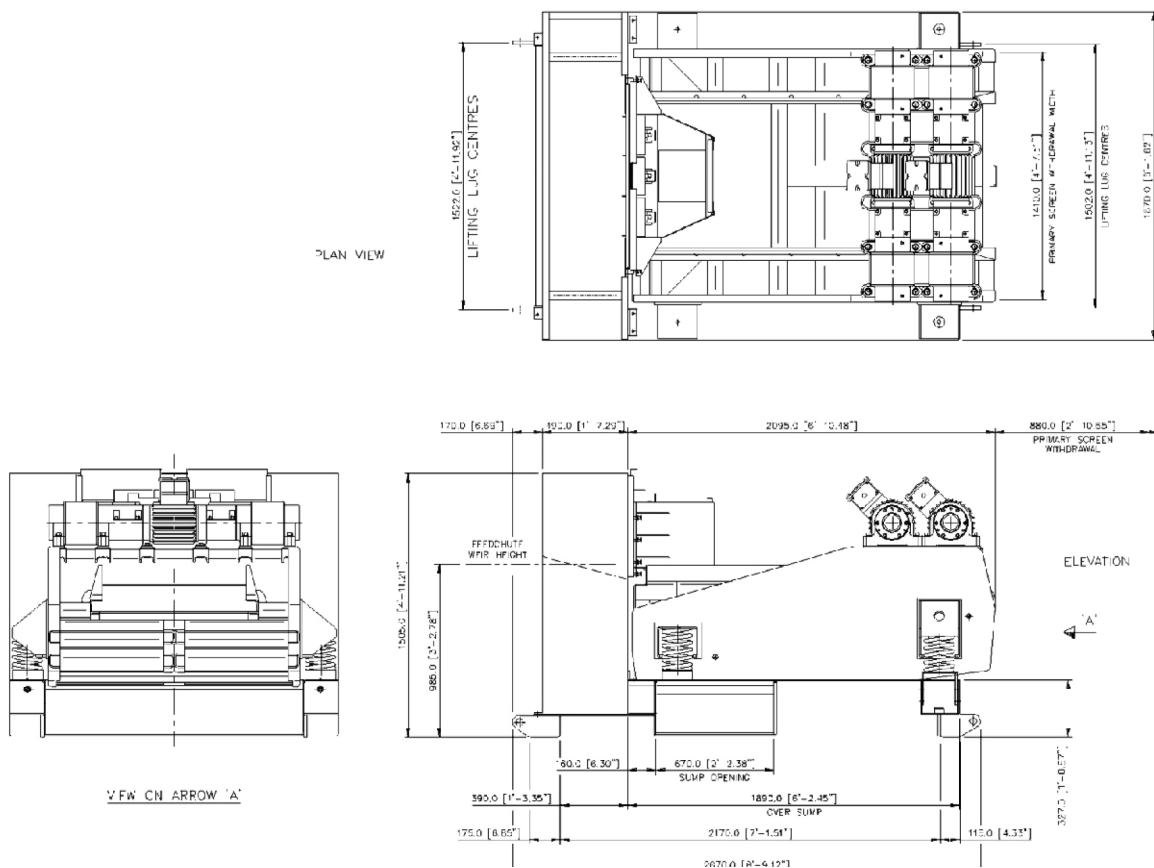
VSM 300 com sistema HVAC e conexão do flange para a caixa de distribuição (spider)

A peneira vibratória VSM 300 Cascade, proporciona grande aumento na capacidade de processamento devido ao seu movimento vibratório único e ao projeto de disposição das telas na peneira. O inovador e integrado projeto de disposição das telas na peneira VSM-300 apresenta três telas para peneiramento das partículas de sólidos de maior granulometria, quatro telas primárias para peneiramento de partículas finas e duas telas opcionais para secagem adicional dos sólidos. Esse design verdadeiramente único, aliado com o movimento elíptico balanceado, permite que a peneira vibratória maximize o transporte dos sólidos e a separação de líquidos/sólidos. O sistema de fixação das telas denominado PNEUMOSEAL™ é um elemento da peneira que utiliza um sistema pneumático de liberação rápida, permitindo a substituição das telas por um único operador, em dois ou três minutos.

INCORPORANDO COMPROVADAS TECNOLOGIAS PARA MÁXIMA EFICIÊNCIA NA SEPARAÇÃO

CARACTERÍSTICAS	BENEFÍCIOS
Movimento elíptico balanceado	Remoção efetiva de argilas hidratadas e viscosas
Força G ajustável	Ajustes da força G (4, 6, ou 8 G) para se adaptar às alterações das condições de perfuração
Scalping Deck integrado na peneira (3 telas)	Reduz a necessidade de equipamentos adicionais, tais como: peneiras scalping ou gumbo, o que proporciona redução de custos e peso no sistema. <ul style="list-style-type: none">• 1,9 m² (20,5 ft²) de área de peneiramento
Deck primário com ângulo de 7° de inclinação (4 telas)	Excelente transporte de sólidos e separação de líquidos e sólidos, mesmo quando se apresentam formações adversas. <ul style="list-style-type: none">• Mantem baixo o volume de fluido sobre as telas, aumentando a vida útil da mesma.• 2,4 m² (26,3 ft²) de área de peneiramento
Deck de secagem adicional de sólidos integrado na peneira (2 telas; opcionais)	Redução de perdas de fluido através do descarte de sólidos secos. <ul style="list-style-type: none">• 0,3 m² (3,0 ft²) de área de peneiramento
Sistema de fixação PNEUMOSEAL	As telas são devidamente fixadas à cesta permitindo rápida e fácil substituição das mesmas.
Controle do inversor de frequência (VFD)	Partida suave, ajustes de velocidade do motor ao alcance das mãos de modo a controlar a força G em função das condições de operação

BRANDT™ VSM 300™ Peneira Vibratória



Especificações e dimensões

Dimensões (C x L x A)	2.754 mm x 1.870 mm x 1.505 mm (108,4 pol. x 73,6 pol. x 59,3 pol.)		
Altura da comporta	991 mm (39 pol.)		
Peso	2.436 kg (5.370 lb)		
Força G	Ajustável: 4, 6 ou 8 G		
Movimento de vibração	Elíptico Balanceado		
Quantidade de motores	2		
Potência do motor (cada)	3 kW (4 hp)		
Voltagem / Fase / Frequência elétrica	380 - 460 V CA / Trifásico / 50 ou 60 Hz		
Conexão / Pressão / Capacidade do ar	Ponto único / 85-90 psi / 0,014 m ³ /min. (0,5 ft ³ /min.)		
DECK	SCALPING	PRIMÁRIO	SECAGEM
Quantidade de telas	3	4	2
Ângulo do Deck	0°	+7°	+7°
Tipo de tela	Pré-tensionada, restauráveis	Pré-tensionada, restauráveis	Pré-tensionada, restauráveis
Área de peneiramento por deck	1,9 m ² (20,5 ft ²)	26,3 m ² (2,4 ft ²)	0,3 m ² (3 ft ²)