

## PENEIRA DE LAMA DUAL POOL 600



A Derrick Equipment Company continua a mostrar o caminho da tecnologia de controle de sólidos com a introdução da Peneira de Lama da série 600 Dual Pool de alta força G. Líder na satisfação do cliente a Derrick continua se empenhando na excelência pela inovação que abre caminho na indústria.

A DP 600 incorpora avanços tecnológicos numerosos pendentos de patentes e projetados para satisfazer e exceder as necessidades em evolução da indústria de petróleo. Um inovativo e côncavo duplo chassi da tela com elevada capacidade de processamento do fluido, um recém projetado sistema de compressão da tela e um deck opcional de escalpe se combinam para fornecer um novo padrão em equipamento de peneiramento.

Para mais um programa de perfuração de custo efetivo, veja o que a DP 600 tem a oferecer!

### **DUPLO CHASSI DA TELA**

A revolucionária Peneira DP 600 fornece elevada capacidade sem aumentar sua área. A Tecnologia de Centralização do fluido maximiza a produtividade do fluido forçando a alimentação até o centro de cada um dos dois leitos côncavos da tela.

Utilizando-se telas API aumenta a capacidade, potencialmente reduz o número de peneiras exigidas.

A construção em aço inox da estrutura de apoio da tela resulta em durabilidade máxima, prolongando a vida do equipamento.

Fácil de instalar, os amortecedores do leito são resistentes ao óleo e fornecem uma vedação completa muito importante com nenhuma peça exigida.

### **DECK DE ESCALPE**

O deck opcional de escalpe fornece remoção de sólidos grossos, reduzindo a carga da alimentação no deck primário, resultando numa vida elevada das telas do deck primário.

O projeto único do deck de escalpe aumenta a área de peneiramento API disponível, e pode ser utilizado para reclamação de LCM. Existe um acesso desobstruído até o deck primário para inspeção, limpeza e rápida substituição da tela. O deck de escalpe pode ser bypassado, permitindo material de processo fluir diretamente para o deck primário.

As telas (pendente de patente) de uretano e de longa duração da Derrick são inerentemente não bloqueantes, resistentes a abrasão, resistentes a óleo e permitem remoção/instalação fácil e rápida.

### **SISTEMA DE COMPRESSÃO DA TELA**

As telas da DP 600 são presas por meio de um sistema de compressão recentemente projetado ao invés do sistema convencional.

Este sistema aciona o centro da tela para baixo, vedando firmemente a tela até o chassi da mesma com, aproximadamente, 2000 lbs de força da mola comprimindo as telas para dentro de uma fôrma côncava. Os benefícios da compressão incluem vida prolongada da tela, transporte melhorado, eliminação de sólidos ultrafinos bypassando por debaixo da tela e rápida mudança da tela e de uso amigável.

Devido ao projeto "fail-safe" da ASCS, a tela permanece em compressão mesmo se a pressão de 80 PSI for perdida, permitindo operação continuada. As telas podem ser manualmente liberadas, se necessário.

### **ÁREA DA TELA API RP13C (ISO 13501)**

Todas as telas Derrick oferecem integridade do ponto de corte e estão em conformidade com a API RP 13C (ISO 13501), o novo padrão da indústria para teste físico e rotulagem de telas para peneiras de lama. A instalação de telas Pyramid permite o uso de mesh mais fino em capacidades maiores, além de melhorar o desempenho da peneira DP.

A área não bloqueada da tela API RP13C para a DP 600 é a seguinte:

DP 616 com telas PMD = 29,1 pés<sup>2</sup>; com telas PMD+ = 37,3 pés<sup>2</sup>  
DP 626 (Deck de Escalpe) = 12 pés<sup>2</sup>

DP 618 com telas PMDA = 38,8 pés<sup>2</sup>; com telas PMD+ = 49,8 pés<sup>2</sup>  
DP 628 (Deck de escalpe) = 16 pés<sup>2</sup>

### **SISTEMA DE INCLINAÇÃO AJUSTÁVEL DURANTE A PERFURAÇÃO (AWD)**

O sistema de inclinação AWD, hidráulicamente operado, levanta e abaixa o ângulo do deck da peneira através de uma variação do ajuste de +1° até +7°. Os controles podem ser instalados numa localização remota ou local. Quando localmente montada, os controles estão na frente da peneira.

Quando as taxas de perfuração, formações e propriedades da lama mudam, o ajuste do ângulo do deck consegue o transporte adequado dos sólidos e o ponto de extremidade do fluido.

### **MOTORES DE VIBRAÇÃO SUPER G3**

Os motores de vibração Super G3™ são padrão em todas as novas Peneiras de lama Derrick da Série "Dual Pool 600". Eles fornecem uma operação contínua de 7g. Esta alta força g tem provado de modo incrível elevar a separação de líquido/sólidos devido às superiores características de transporte.

Os patenteados motores de vibração Super G3 destacam um sistema interno de lubrificação por banho contínuo que fornece vida longa, custo de reparo reduzido e operação livre de manutenção.

O efeito de amortecimento hidrodinâmico criado nas superfícies por esta lubrificação reduz a fricção, desgaste, calor e geração de ruído. Este avançado projeto resulta em um motor que funciona por mais tempo e num nível de decibel significativamente reduzido.

Os motores Super G3 têm uma garantia de 3 anos.

### **OPÇÕES DA DP 600:**

DESSILTADOR/DESAREIADOR – Para utilização como mud cleaner, a DP 600 está disponível com dessiltador e/ou desareizador instalados. Até vinte cones de 3" ou 4" podem ser instalados sobre o manifold redondo do dessiltador; e o desareizador pode sustentar dois ou três cones desareizadores.

## **EXTRATOR DE VAPOR (VE)**

Para evitar exposição do pessoal e áreas vizinhas a vapores potencialmente perigosos, a superfície da DP 600 pode ser coberta com uma tampa de auto-fechamento. Uma ventoinha de exaustão pode ser conectada ao alimentador para retirar os vapores de processo e criar um contínuo fluxo de ar fresco ambiente para dentro da máquina. Levantando a tampa permite acesso total ao berço da tela para inspeção da superfície de peneiramento, troca de tela e manutenção.