

Os Benefícios de Comprar Peneiras e Alimentadores Fabricados pela VIPRO

Ao comprar peneira ou alimentador VIPRO você não está adquirindo mais um equipamento de processo, você está investindo em um pacote completo de benefícios:

COMERCIAL:

- Devido ao seu design único, moderno processo de fabricação, qualidade dos materiais e acabamento superior, as peneiras VIPRO são reconhecidas por um baixo custo de operação;
- O desenho modular permite a substituição de somente alguns componentes da peneira, por exemplo, as placas laterais ao invés da lateral completa;
- Os prazos de entrega mais curto

PROJETO:

- O pessoal VIPRO tem mais de 20 anos de experiência na área de design e fabricação de equipamentos de vibração;
- Software de alto nível é utilizado para especificação do tamanho da área de peneira, tamanhos dos motores e elementos de suspensão;
- A peneira é concebida estaticamente e dinamicamente, levando em conta fatores como centro de gravidade e distribuição de massa;
- Desenhos de layout são fornecidos, quando uma ordem é colocada, indicando a massa, os centros de suspensão, cargas dinâmicas, cargas estáticas e dimensões principais;
- Os componentes primários, por exemplo, eixo de acionamento, placas laterais, vigas do deck, etc, são todas parafusadas entre si;
- Soldagem de componentes está limitada à soldagem das chapas de extremidade e flanges nos componentes primários; Com tão poucas partes soldadas as peneiras VIPRO não trincam.
- As peneiras VIPRO não têm cantos vivos, as chapas são dobradas com cantos arredondados evitando acúmulo de tensão eliminando assim a geração de trincas.
- Os componentes críticos, por exemplo, vigas de acionamento, são analisados pelo método dos elementos finitos (FEM);
- O padrão de especificação de pintura VIPRO oferece um elevado grau de proteção contra a corrosão;
- Aço 300WA é usado como especificação mínima para construção;
- Aço VRN400 é usado como especificação mínima para o material do desgaste;
- Todos os parafusos (tipo rebite) são do tipo 8.8 ou superior, utilizando-se porcas clevelock para evitar a separação dos conjuntos aparafusados durante a vibração;
- Cada conjunto de parafuso é apertados com um torquímetro calibrado;
- Vibromotores Venanzetti são utilizados como padrão em todas as peneiras, com uma classificação mínima de IP66.7;

- Para verificar o desempenho efetivo de todos os equipamentos fabricados, medições de vibração são tomadas com medidor de vibração digital calibrado;
- Os elementos de molas helicoidais ou Rosta são usados para o isolamento de vibração de estruturas de apoio;

FABRICAÇÃO:

- Plano detalhado do projeto são gerados pelo departamento de projetos da VIPRO para cada nova peneira fabricada;
- Placas laterais são cortados a laser, garantindo 100% de repetibilidade, se a substituição for necessária;
- As vigas de acionamento são tratadas termicamente;
- Todas as superfícies parafusadas da viga de acionamento são fabricadas com tolerâncias estreitas;
- O número de componentes soldados é reduzido ao mínimo. Porém, quando se faz necessário soldar, um grande cuidado é tomado com pré-aquecimento, preparação de solda, tipo de técnicas de soldagem e soldagem.

QUALIDADE:

- A VIPRO tem um sistema de Controle de Qualidade rígido em vigor;
- Plano de Controle de Qualidade detalhado com pontos de atenção e de ensaios especificados para cada projeto;
- Inspetor de Controle de Qualidade permanentemente na fábrica.

MANUTENÇÃO:

- Um manual de manutenção abrangente é fornecido com cada peneira ou alimentador;
- As únicas partes móveis das peneiras VIPRO são os motores de vibração.
- Re-lubrificação dos rolamentos são necessárias somente a cada 5.000 horas, quando operando abaixo de uma temperatura ambiente de 40 graus Celsius.

SERVIÇO DE ATENDIMENTO AO CLIENTE:

- Peneiras VIPRO têm 12 meses de garantia contra defeitos de materiais e fabricação. Caso ocorra qualquer problema com um equipamento VIPRO, um dos nossos engenheiros irá visitar o local para estabelecer a causa da falha;
- A VIPRO utiliza somente vibromotores Venanzetti. Temos um especialista credenciado nestes vibromotores para executar reparos e manutenção;
- Peças de reposição e motores em geral, disponíveis em estoque nos tamanhos mais comuns.
- No Brasil a VIPRO é representada pela ORETEC que atende seus clientes com proximidade com engenheiros e técnicos de campo.

-FIM-