

Filtração por gravidade

- Fácil remoção das telas para limpeza.
- Bomba pneumática de duplo diafragma.
- A bomba transfere o tambor para o tanque e para outros recipientes.



O filtro por gravidade foi desenvolvido por um de nossos clientes visando simplificar a operação de filtração. Este filtro está em uso em diversos clientes por mais de 5 anos atendendo completamente as exigências do processo.

- ✓ **Simplicidade de instalação**
- ✓ **Conexão por mangueiras**
- ✓ **Acionamento por ar comprimido**
- ✓ **Sem troca de meio filtrante**

O produto do tanque é captado do fundo do tanque por uma bomba pneumática de duplo diafragma e enviado para uma caixa fechada com 3 bandejas com tela de inox que retêm particulados com dimensões que interferem na pintura.

As bandejas filtram o produto em seqüência, assim se a primeira tela obstruir, a segunda tela garante a filtração e depois a terceira. Desta forma não há uma folga de tempo entre as inspeções

Barra magnética



É comum peças a serem tratadas com Fosfato Orgânico virem do processo produtivo com uma quantidade apreciável de limalha, que dependendo do tamanho se deposita no fundo do tanque e não passa pelo filtro.

A barra magnética foi especialmente desenvolvida para resolver esse problema. Uma barra magnética cilíndrica é fixada na extremidade de um cabo como um rodo, passando o cilindro ao longo do fundo do tanque, a limalha adere na sua superfície e após escorrido a mesma pode ser removida com um pano. Após seca a limalha pode ser descartada sem restrições.

Com esse procedimento evita-se a presença de particulados cuja dimensão prejudica a pintura.

Bomba de alimentação

Uma forma segura de alimentar o Fosfato Orgânico de reposição é a utilização de uma bomba de duplo diafragma pneumática com um pescador colocado na boca de 2" do tambor.

A bomba de duplo diafragma consegue aspirar líquido em nível abaixo da bomba. A saída da bomba é conectada na entrada superior do tanque acima do nível do líquido. O sistema pode também ser usado para esvaziar o tanque.



Bomba filtro



O sistema de filtração acoplado ao tanque retém particulados até uma dimensão que não prejudique a pintura. Ao longo de meses ou anos de operação, a concentração de particulados finos pode crescer e comprometer a camada de resina de fosfato orgânico que recobre a peça.

A solução está em remover o banho e fazer uma filtração com auxiliar de filtração que retém particulados ultrafinos deixando o banho limpo. Desenvolvemos um conjunto de bomba-filtro que permite esse processo.