

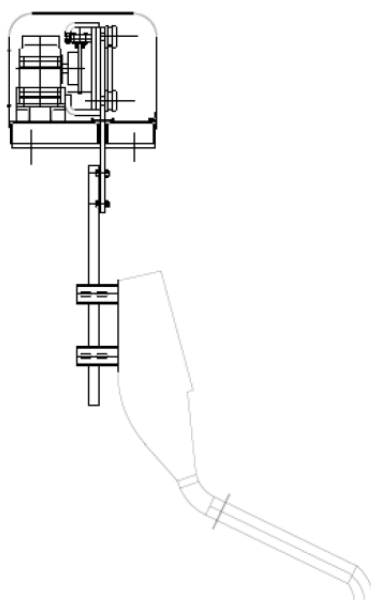
A Oretec é uma empresa brasileira de venda e fabricação de equipamentos que oferece soluções customizada e inovativas a processos de mineração e industrias correlatas.

Tendo orgulho em ser um empresa totalmente centrada no cliente, tendo como lema:

- Foco no cliente – com suporte local no pré-venda, comissionamento e pós-venda.
- Confiabilidade – com equipamentos robustos e duráveis de empresas de renome.
- Inovação – com tecnologias novas ao mercado brasileiro
- Melhoria contínua – com plano de treinamento e atualização da empresa.

As solicitações dos processos minerais modernos são crescentes, o que significa que os controles e monitoramentos estão cada vez mais importantes. A amostragem é uma ferramenta importante para a otimização e maximização da recuperação e do teor.

A representatividade da amostra é diretamente relacionada com o desenho do amostrador uma vez que amostragem é baseada em estatística e a redução do erro estatístico aumenta a precisão.



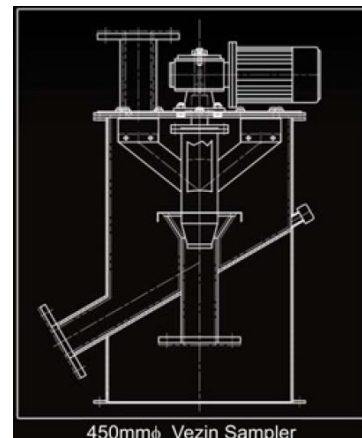
Os amostradores da Oretec, em parceria com a MIP Process Technologies (PTY), podem ser fornecidos à uma variedade de aplicações na indústria de processamento mineral. Algumas aplicações onde a amostragem se mostrou efetiva são:

- Overflow de ciclone (alimentação de flotação)
- Rejeito final
- Concentrados intermediários de metais de base
- Concentrado final de flotação
- Fluxos CIL

Tipos e Tamanhos

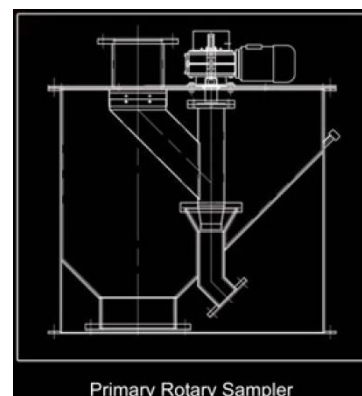
Amostradores de corte transversal

O amostrador de corte transversal da Oretec/MIP é desenhado para operar como amostrador primário. De acordo com o tamanho da calha e estacionamento do cortador de 150 mm d cada lado, disponibilizamos vários tamanhos padrões para cada aplicação. Temos amostradores de largura de 300 a 3500mm. Com vazão de polpa de até 5000 m³/h. Eles são de construção robusta com manutenção mínima e baixo custo de operação. Amostragem secundária reduz a amostra final.



Amostradores rotativos

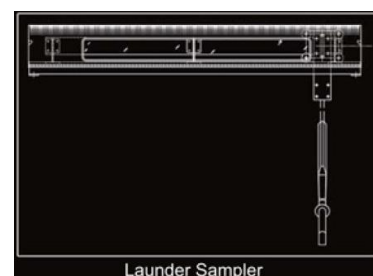
Os amostradores rotativos podem ser utilizados como primários em tubos de 100 a 800NB. Este amostrador consiste em um invólucro cilíndrico em aço com alimentação, descarga e saída de amostra. O envólucro é revestido em borracha de alta abrasão e pintado de acordo com a especificação do cliente.



Um amostrador de “vezin” de 450 mm de diâmetro é utilizado como amostrador secundário para reduzir a amostra primária a um tamanho manipulável, por exemplo, 5 litros por turno de 8 horas. Eles são disponibilizados com 1 a 4 cortadores para otimização do volume final da amostra da polpa.

Amostrador de tubo

Este é um amostrador in-line sem partes móveis para instalação em tubos de 50 a 50NB. Uma amostra representativa contínua é gerada devido ao uso de nosso exclusivo misturador estático antes da amostragem.



Paineis de controle

Podem ser fornecidos painéis de simples ou dupla função.

Fazemos serviço de retrofit para melhorar a performance de amostradores existentes.

Desenho dos Amostradores de Polpa

Nossos amostradores são desenhados para operação contínua 24 horas por dia. Suas especificações são baseadas em nossa vasta experiência na área de amostragem de polpa.

Nossos desenhos se baseiam nos padrões internacionais de operação e construção.

Benefícios

- **Velocidade constante através do fluxo** – a caixa de corte é guiada através do fluxo por uma corrente de trabalho pesado no caso do amostrador de corte transversal. No amostrador rotativo há um acoplamento direto a um redutor.
- **Velocidade de corte correta** – Todos nossos amostradores são desenhados para viajar numa velocidade menor que a do cortador para garantir que não há deslocamento de nenhuma porção do fluxo que deve ser coletada pelo cortador.
- **Desenho da caixa do cortador** – Lâminas substituíveis garantem a coleta de uma amostra representativa sempre.
- **Base usinada**—a viga base do cortador é usinado para garantir que a barra guia e o carregador do cortador estejam perfeitamente alinhado.
- **Revestimento em fibra de vidro** – o amostrador de corte transversal tem um revestimento fácil de remover. Isto permite uma inspeção fácil dos componentes internos.
- **Tensionador automático de corrente**—um dispositivo auto-tensionador é utilizado na unidade dispensando o uso de qualquer suporte. O dispositivo sempre mantém a tensão correta prolongando a vida útil da corrente.

Informações necessárias

Precisamos das seguintes informações para fornecer um sistema de amostragem otimizado:

- Taxa de alimentação de polpa
- Descrição do fluxo, calha ou tubo
- Aplicação
- Características do material
- Volume final requerido da amostra ex: 5 litros por turno de 8 horas.



www.oretec.com.br

(31) 3547-3868

oretec@oretec.com.br

Nova Lima - MG