

PARA O BENEFICIAMENTO DE OURO E OUTROS METAIS A OPVS OFERECE UMA LINHA COMPLETA, QUE SEGUE:

SCRUBBERS E TROMMELS

Os Scrubbers e Trommels OPVS tem emprego excelente nas operações de desagregação e peneiramento de minérios. Graças ao emprego de bicos de lavagem, de alta pressão, internamente, estes equipamentos tem grande capacidade de desmanche das pelotas de argila, liberando o minério. Podem ser executados em diâmetros e comprimentos adequados às características do material a ser beneficiado.



ESPESSADORES DE LAMELAS OPVS

Quando se trata da retirada desses sólidos da água, a melhor solução é o Espessador de Lamelas OPVS. Equipamentos compactos, econômicos, de operação simples e livre de desgaste. O resultado é água clarificada, com o menor investimento e menor custo operacional, tornando-se **Grande Solução para Eliminação de Barragens de Rejeitos** se trabalhar em conjunto com outros equipamentos OPVS.



Água clarificada com o menor investimento e custo operacional.



CONJ. PREPARAÇÃO E DOSAGEM DOS POLÍMEROS

Os Conjuntos de Preparação e Dosagem de Polímeros OPVS foram projetados para permitir a dissolução e dosagem de Floculantes de forma automatizada, com operação comandada por um Painel dotado de CLP ou relê eletrônico programável. As operações de dissolução são descontínuas, mas a dosagem contínua é garantida pela existência do tanque pulmão. Os equipamentos são dotados de um painel de comando, com inversores de frequência, para as dosagens de pó e de polímero preparado, botoeiras de comando, contadoras e relés de proteção dos motores.



ROSCAS DESAGUADORAS

Com o bom dimensionamento e a Eficiência no adensamento dos sólidos, o Espessador de Lamelas permite que a polpa adensada seja enviada a outros equipamentos OPVS que fazem uma maior retirada da água, como as Roscas Desaguadoras, tornando possível o empilhamento dos sólidos, possibilitando um maior recuperação da água e eliminando de vez as Barragens de Rejeitos normalmente utilizadas para esse tipo de processo.

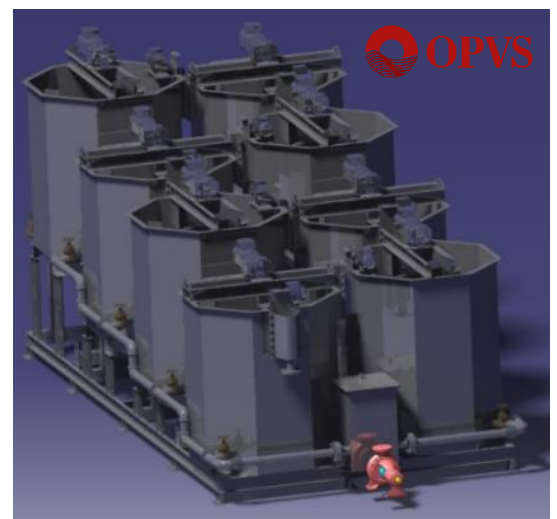


AGITADORES E CONDICIONADORES

Nas operações em que se faça necessária mistura de líquidos, a dispersão ou a suspensão de sólidos, os Agitadores ou Condicionadores OPVS são as soluções mais adequadas. Projetados e executados conforme o requerido por cada processo, e utilizando hélices de alto desempenho, com diâmetros até 5,1 metros, os Agitadores OPVS apresentam o mais baixo consumo de energia do mercado.

SISTEMAS DE LIXIVIAÇÃO

Os Sistemas de Lixiviação em Tanques da OPVS complementam com muita Eficiência o Processo de separação do minério, com Agitadores de alta eficiência, de baixo consumo energético. Possui, entre cada tanque, Peneiras Rotativas, que impedem a transferência do carvão, junto com a polpa. Esta incluído o sistema de transferência do carvão enriquecido, em contra-corrente, por bombas e peneiras estáticas.



Entre todos esses equipamentos estão inclusos ainda: Distribuidores de Polpa; Jigues; Células de Flotação; Amostradores; Tanques Detox; Refloculadores; Alimentadores de Correia; Peneiras Giratórias, Peneiras Estáticas, Peneiras Desaguadoras; Mesas de Concentração, que podem ser fornecidos em uma Planta Completa ou Parcialmente, conforme necessidade.

A OPVS TEC. IND. tem mais de 25 anos de experiência na área da mineração e está apta a servir empresas que necessitam de soluções práticas e eficientes no beneficiamento de minérios.

Contate-nos para uma aproximação e apresentação de nossos trabalhos