

ESPESSADORES DE LAMELAS OPVS

Quando se trata da retirada de sólidos da água, a melhor solução é o Espessador de Lamelas OPVS. São equipamentos compactos, econômicos, de operação simples e livre de desgaste. O resultado é água clarificada, com o menor investimento e menor custo operacional.

Grande Solução para Eliminação de Barragens de Rejeitos por permitir a retenção e adensamento mecânico dos sólidos em suspensão nos fluxos de rejeitos, a ponto de permitir sua retirada e empilhamento com a utilização das Roscas Desaguadoras ou Peneiras Desaguadoras OPVS.



Água clarificada com o menor investimento e custo operacional.

Compacto e Eficiente no Adensamento dos sólidos do Processo Mineral.



✓ **COMPACTOS:**

Por seu princípio de funcionamento e características construtivas, os Espessadores de Lamelas OPVS ocupam 10% da área necessária a um espessador convencional. Isso resulta em equipamentos de fácil inserção entre equipamentos já existentes no local de instalação.

✓ **MENOR INVESTIMENTO:**

Os Espessadores de Lamelas OPVS são unidades compactas e autoportantes, e sem partes móveis ou acionamentos, dispensando construções civis complementares, como tanques. A consequência são produtos de menor custo de aquisição e instalação.

✓ **MENOR CUSTO OPERACIONAL E DE MANUTENÇÃO:**

Os Espessadores de Lamelas OPVS não necessitam de raspadores e nem acionamentos, não gerando o consumo de energia, e não tem desgaste de componentes internos, gerando baixos custos de operação e manutenção

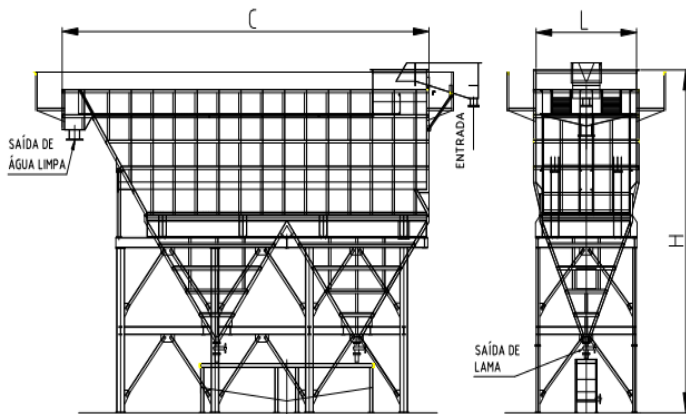
ESPESADOR DE LAMELAS OPVS
DIMENSIONAMENTO E TESTES

A definição das áreas necessárias para a clarificação e espessamento pode ser feita por testes. Basta o envio à OPVS de amostras da polpa a ser clarificada, e a escolha do equipamento poderá ser definida em nosso laboratório.

Dependendo da complexidade da planta a OPVS possui um equipamento piloto que possibilita fazer esse teste em campo, o qual pode simular a inserção do Espessador de Lamelas no processo produtivo, obtendo-se assim os resultados necessários para o dimensionamento do equipamento e sistema ideal para cada situação.


DESAGUAMENTO E EMPILHAMENTO

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.



MODELO	ÁREA (M ²)	COMP. "C" (M)	LARG. "L" (M)	ALT. "H" (M)
EL-50	50	3,00	1,70	4,60
EL-100	100	5,70	1,70	4,60
EL-200	200	5,70	3,30	4,60
EL-300	300	8,80	3,30	6,50
EL-400	400	11,70	3,30	8,60
EL-600	600	11,70	4,97	8,90

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