

SISTEMAS
COMPACTOS
DE LAVAGEM
DE AREIA



Os SISTEMAS COMPACTOS DE LAVAGEM DE AREIA OPVS, são projetados e construídos, para fornecer areia limpa com baixo teor de umidade, com a alta qualidade que só quem tem mais de 30 anos de experiência de no setor mineral, pode oferecer.

A operação consiste em remover o excesso de argilas ou materiais finos e de materiais orgânicos, de maneira simples, proporcionando resultados de lavagem excepcionais, ao mesmo tempo em que fornece um produto limpo e de baixa umidade para transporte ou armazenamento.

Além de proporcionar essa limpeza no produto, o sistema oferece também a possibilidade de classificação em diferentes frações, granulometrias existentes no composto, como areia fina, média e grossa.

Os SISTEMAS COMPACTOS DE LAVAGEM OPVS são selecionados conforme as necessidades específicas de cada cliente, ofertando os mais adequados a cada aplicação.

SISTEMAS COMPACTOS DE LAVAGEM DE AREIA



BENEFÍCIOS

- Conjunto compacto
- Fácil instalação
- Montagem rápida
- Consumo energético baixo
- Baixa manutenção
- Longa vida útil
- Grande disponibilidade de peças padronizadas de reposição.

Os **SISTEMAS COMPACTOS DE LAVAGEM OPVS** são compostos pelos seguintes componentes, de alta qualidade:

Bomba de Polpa, projetada para aplicações de areia e agregados, com longa vida útil do rolamento e componentes internos, sujeitos ao desgaste, em borracha vulcanizada, substituíveis.

Hidrociclone que proporciona eficiência excepcional de classificação, devido aos níveis reduzidos de partículas finas no fluxo de descarga da areia lavada. Os Hidrociclones tem seus componentes internos, sujeitos à abrasão causada pela areia, modulares e substituíveis, executados em borracha natural vulcanizada, e quando aplicável, em cerâmica de alta alumina. Os corpos são executados em aço carbono, com pintura de alta qualidade.

Peneira Desaguadora, do tipo vibratória com movimento linear, com inclinação ascendente, oferecem um design e construção robustos para alta eficiência e durabilidade. Possuem telas em poliuretano, substituíveis, de alta resistência ao desgaste. Seus Vibradores são para serviço pesado, com rolamentos auto-compensadores de rolo, de alta resistência, que garantem uma alta frequência e baixa amplitude vibração, ideais para o serviço de desaguamento.

As **Conexões** entre os equipamentos são por mangueiras e revestimentos de borracha, oferecem longa vida útil, com desempenho de desgaste superior e excelente resistência a cortes e rasgos.

Válvula de Guilhotina, projetada para aplicações de areia e agregados, com alta resistência à abrasão, causada pela areia, proporcionando facilidade de manutenção e baixo custo total de operação.

Chave de Nível Mínimo, para evitar que a Bomba de Polpa opere em vazio.

Painel Elétrico Local, para controle e proteção dos motores dos componentes do Sistema.

Os **SISTEMAS COMPACTOS DE LAVAGEM OPVS** estão disponíveis nos seguintes modelos e capacidades

SISTEMAS COMPACTOS DE LAVAGEM OPVS

MODELO	SCL-70	SCL-100	SCL-150	SCL-200	SCL-250
CAPACIDADE (T/H)	70	100	150	200	250
POTÊNCIA INSTALADA (HP)	65	90	115	140	140



Os **SISTEMAS COMPACTOS DE LAVAGEM OPVS** são fabricados com chapas e perfis de aço carbono, com pintura protetora e revestimento de borracha, nas partes sujeitas ao desgaste, com todos os componentes montados em uma estrutura tipo skid, criando uma unidade compacta de fácil instalação.

Os **SISTEMAS COMPACTOS DE LAVAGEM OPVS** podem ser fornecidos com opções para produzir um ou dois produtos, com a recuperação da fração fina oriunda o overflow do Hidrociclone, que será descarregada na Peneira Desaguadora, num setor separado da fração grossa. Podem, também, ser fornecidas com dois hidrociclones, o que permite a troca de peças de reposição de um dos Hidrociclones, sem precisar desligar o Sistema, não resultando em parada de produção.



opvstec.com.br

Rua Josefa Raimundo Candiotto, 636
Residencial São Miguel
Limeira | (19) 3713-4541 ou 3713-0013

vendas@opvstec.com.br
eduardo.campos@opvstec.com.br
(19) 98154-3844