

VIBR PAC

VCCS - ROSCA TRANSPORTADORA DE DETRITOS

Usualmente utilizadas em complemento às Grades / Peneiras Mecanizadas, para o transporte dos resíduos retidos nestes processos.



+ + + VCCS – ROSCA TRANSPORTADORA DE DETRITOS



As roscas transportadoras de resíduos VCCS são usualmente utilizadas em complemento as Grades / Peneiras Mecanizadas, para o transporte dos resíduos retidos nestes processos. As roscas não utilizam de eixo para possibilitar o transporte de diversos tipos de materiais, inclusive os pegajosos. Podem ser fabricadas em aço inoxidável AISI 304 ou AISI 316 e em Aço especial Micro Alloy.

São equipamentos dimensionados de acordo com a necessidade de cada processo, podendo ser fabricados com múltiplas entradas e saídas, com comprimento máximo de 20 metros e grau de instalação de 0° a 30°.



- Utilização: Transporte de resíduos;
- Tipo de rosca: Rosca transportadora – sem eixo.
- A ausência do eixo possibilita o transporte de materiais pegajosos;
- Número de entradas e saídas: de acordo com a necessidade;
- Comprimento máximo: 20 metros;
- Modos de operação: será definido de acordo com as características do produto a ser transportado;
- On pull: onde a rosca puxa o material para a boca de descarga nas proximidades do motor;
- On push: onde o material é empurrado para a saída no lado oposto do motor;
- Fabricação da calha:
 - Perfil U;
 - Tubular;
 - Instalação: 0 a 30° ;
 - Alternativas:
 - CCS-V – Vertical;
 - CP – Compactador;

+ + + VCC – ROSCA TRANSPORTADORA DE DETRITOS - VARIÁVEIS



O equipamento VCCS possui algumas variantes, como:

- Para operação em 90° – VCCS-V – Rosca Transportadora Vertical;
- Inclusão do sistema de compactação – VCP – Rosca Transportadora e Compactadora, o que pode reduzir em até 50% o volume dos resíduos a depender das características. Esta versão deverá trabalhar com angulação entre 5° e 35°;
- Para um maior grau de compactação, aconselhamos a utilização do sistema VCPP – Prensa de Resíduos, o qual irá atuar na drenagem e compactação dos resíduos atingindo eficiências acima de 60% em grau de compactação.

- Tipos de instalação:
- Conectado a saída do equipamento;
- Conectado a uma rosca transportadora;
- Sistema de lavagem: incluso para garantir remoção de substâncias orgânicas;
- Ideal para trabalhar com os Gradeamentos tipo Peneiras Escalares e Barras Paralelas;

