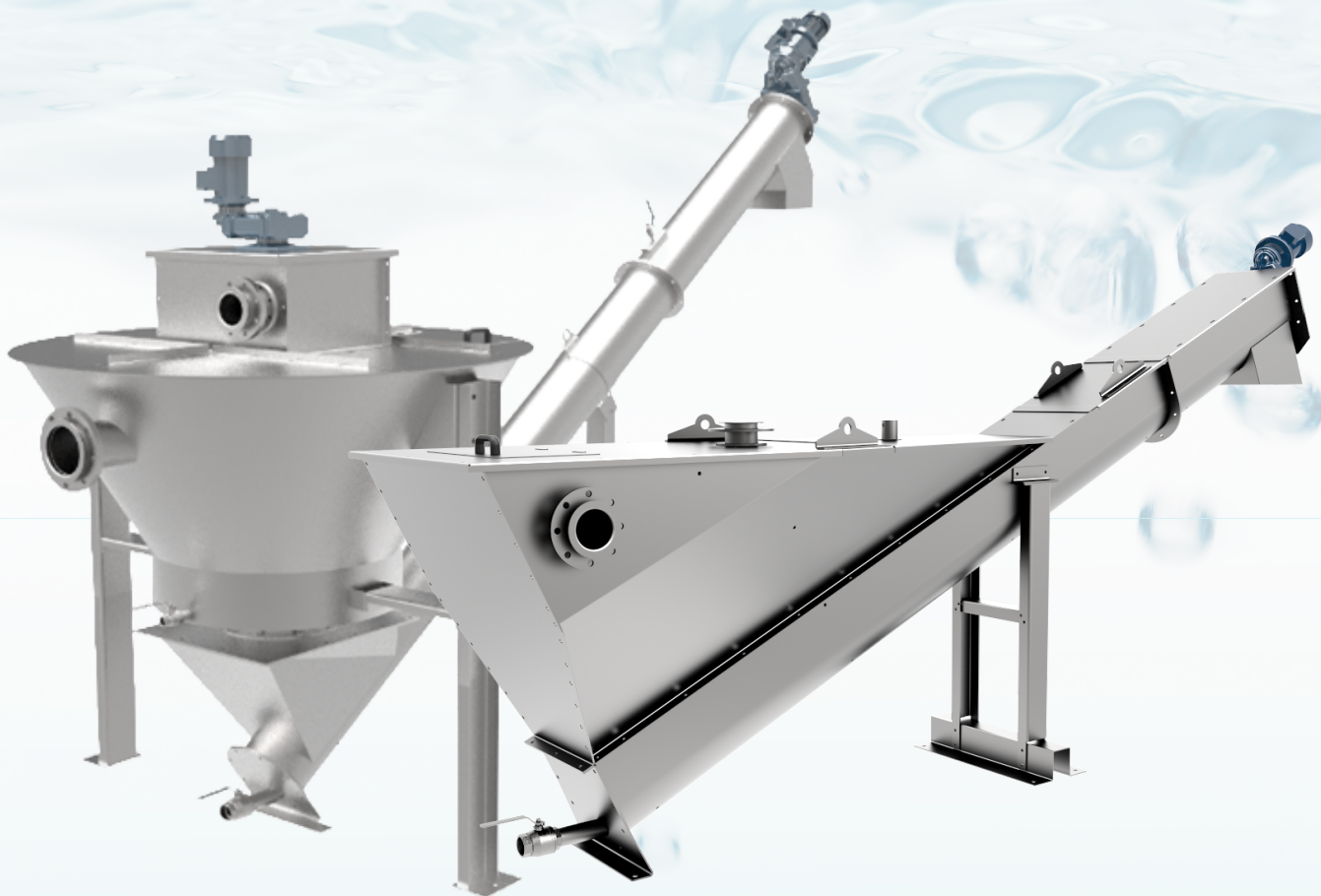


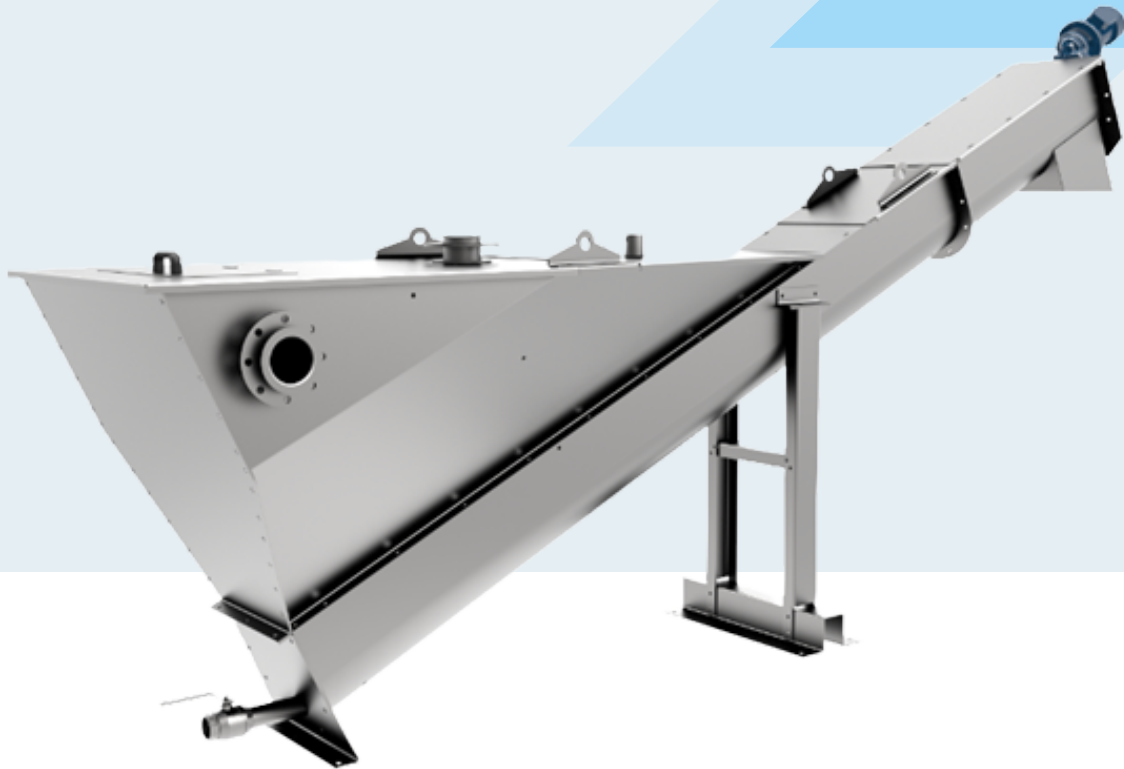
# VIBR PAC

## **VCDS – CLASSIFICADOR DE AREIA**

Utilizados para separação de areia (materiais sedimentáveis) do efluente a ser tratado.



# + + + VCCS – ROSCA TRANSPORTADORA DE DETRITOS



- Os Classificadores de areia são utilizados para separação de areia (materiais sedimentáveis) do efluente a ser tratado. Capacidade máxima de 130 m<sup>3</sup>/hora

Funcionamento: O equipamento consiste basicamente em um funil de decantação e parafuso para extração dos materiais sedimentados. Para remoção da areia, o parafuso gira em baixa velocidade evitando turbulência e aumentando a eficiência de remoção, a qual atinge valores superiores a 80% para partículas  $\geq 0,2$  mm.

No transporte a areia será desidratada, podendo atingir eficiência superior a 90%, além da redução de voláteis de aprox. 50% a depender das características do efluente.

# + + + VCDL – CLASSIFICADOR DE AREIA COM SISTEMA DE LAVAGEM



Capacidade máxima de 90 m<sup>3</sup>/hora

Para efluentes com altas concentrações de matéria orgânica o ideal é a utilização dos Classificadores e Lavadores de Areia. Essa alternativa trás o acréscimo de um sistema de agitação que irá aumentar a eficiência da decantação além de promover o desprendimento da matéria orgânica das partículas de areia, as mantendo em suspensão. O descarte da matéria orgânica será realizado de forma intermitente, por uma saída lateral, abaixo da saída do efluente isento de partículas sólidas. Neste processo é possível atingir eficiências superiores a 97% de redução de orgânicos voláteis, remoção de mais de 95% para partículas  $\geq 0,2$  mm e 90% de desidratação da areia, a depender das características do efluente.

## + + + FOTOS DE INSTALAÇÃO



**VIBROPAC**

UNIDADE SÃO PAULO • ☎ (11) 2108-5600  
Rua Pasadena, 271 - Parque Industrial San José - Cotia - SP

UNIDADE BAHIA • ☎ (71) 99996-6681  
Rua João Chagas Ortins de Freitas, 327  
Cond. Porto Miragem, Galpão 11 - Lauro de Freitas - BA

🌐 [www.vibropac.com.br](http://www.vibropac.com.br) ✉ [vibropac@vibropac.com.br](mailto:vibropac@vibropac.com.br)