

SWA

Lavador de Areia em Aço Inoxidável



Principais áreas de uso e recursos

- Lavagem eficiente
- Reutilização da areia lavada
- Redução do conteúdo orgânico
- Perda de Peso por Ignição (PPI) de 1 a 5%
- Nível de eliminação > 90 %
- Redução dos custos com descarte e transporte
- Minimização de problemas com odores
- O acabamento superior garante uma vida útil longa

LAVADOR DE AREIA EM AÇO INOXIDÁVEL SWA

Área de aplicação

O Lavador de Areia SWA Meva foi projetado para drenar a água e lavar a areia dos tanques de sedimentação.

Nos tanques de sedimentação convencionais, não é feita nenhuma separação de materiais orgânicos e inorgânicos. Como resultado, a parte orgânica do material capturado, normalmente fica entre 30-80%. O SWA Meva reduz o teor orgânico na areia para um produto final que sendo submetido a análise de Perda de Peso por Ignição (PPI) apontará como resultado valores de 1 a 5% de perda. Este nível é prescrito internacionalmente.

Sem considerar as quantidades substancialmente menores de areia, as vantagens relativas à operação são um ambiente de trabalho melhor e redução dos custos com descarte e transporte.

Função

A areia, a água e a matéria orgânica (toda a mistura da areia) são bombeadas do tanque de sedimentação para o lavador de areia através da entrada. A entrada está localizada na parte superior do tanque. Devido às condições de fluxo no tanque cônico, a areia e a matéria orgânica são separadas da mistura. A água é descarregada através da saída na parte superior do cone.

A maior parte do conteúdo orgânico é lavado pelo sistema de lavagem integrado. O conteúdo orgânico lavado é descarregado através da saída orgânica. Um agitador aumenta a separação durante o enchimento e lavagem. Ao alcançar o nível de areia predefinido, o parafuso transportador de areia é acionado. A areia lavada é drenada durante o seu transporte.



Lavador de Areia SWA Meva:

- Lavagem eficiente
- Reutilização da areia lavada
- Redução do conteúdo orgânico
- Perda de Peso por Ignição (PPI) de 1 a 5%
- Nível de eliminação > 90%
- Redução dos custos com descarte
- Minimização de problemas com odores
- O acabamento superior garante uma vida útil longa



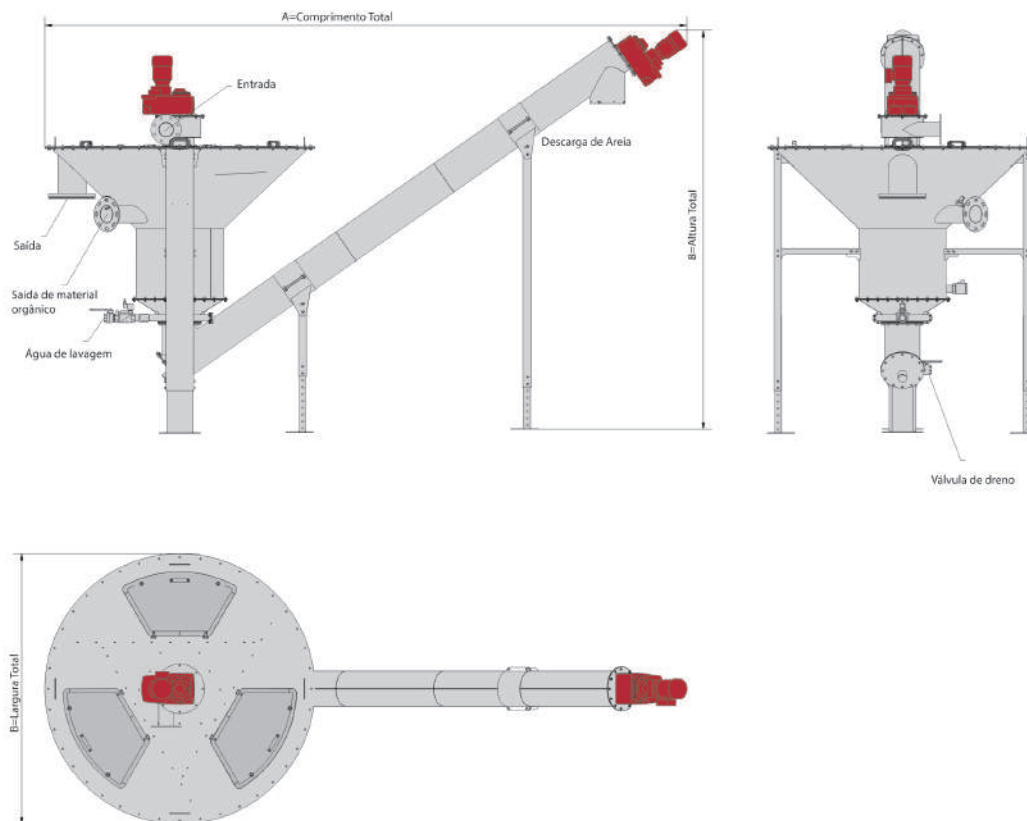
O acabamento superior garante uma vida útil longa



Produto final - Nível de eliminação > 90%
- Perda de Peso por Ignição (PPI) < 5%



Dentro do Lavador de Areia



	SWA 9	SWA 12	SWA 14	SWA 21	SWA 28
Capacidade de areia/água (l/s)	7-9	8-12	10-14	13-21	20-28
Captura máxima de areia (m3/h)	0,3	0,5	0,3	1	1
Motor do agitador/parafuso (kW)	0,37/0,55	0,37/0,55	0,37/0,55	0,37/1,1	1,1/1,1
Comprimento total (mm) A	3359	4212	3614	4446	6160
Altura total (mm) B	2482-2582	3198-3448	2680-2776	3204-3354	3085-3585
Largura total (mm) C	1613	1900	1913	2330	2250
	SWA 12 XG		SWA 21 XG		SWA 28 XG
Capacidade de areia/água (l/s)	8-12		13-21		20-28
Captura máxima de areia (m3/h)	1		3		3
Motor da espiral/agitador (kW)	0,37/1,1		0,37/1,1		1,1/1,1
Comprimento total (mm) A	4210		4600		5313
Altura total (mm) B	3214-3414		3254-3454		3262-3762
Largura total (mm) C	1900		2330		2250

Brasil
 Nordic Water Brasil, Rua Domingos Rodrigues, 341, Conj. 54, Lapa, São Paulo, SP, 05075-000, Brasil
 Tel: +55 11 4371 1153 +55 11 4371 1152 E-mail: info@nordicwaterbr.com www.nordicwaterbr.com

Suécia - Matriz
 Nordic Water Products AB, Sisjö Kullegata 6, SE-421 32 Västra Frölunda, SWEDEN
 Tel: +46 31 748 54 00 fax: +46 31 748 54 10 E-mail: info@nordicwater.com www.nordicwater.com