

# SWP

## Prensa lavadora de parafuso em Aço Inoxidável



### Principais áreas de aplicação e recursos

- Lavagem de conteúdo fecal nas peneiras
- A matéria orgânica dissolvida é trazida de volta ao processo de tratamento
- Maior redução do peso e volume dos materiais peneirados
- Minimização de problemas com odores e dos custos de descarte
- O SWP atinge um teor de sólidos secos de 40 a 60%
- O acabamento superior garante uma vida útil longa

# SWP PRENSA LAVADORA DE PARAFUSO

## Área de aplicação

A SWP Meva é adequada para plantas de tratamento de efluentes grandes e pequenas. Trata-se de uma unidade compacta e econômica que possui uma boa funcionalidade comprovada devido ao seu design simples e funcional

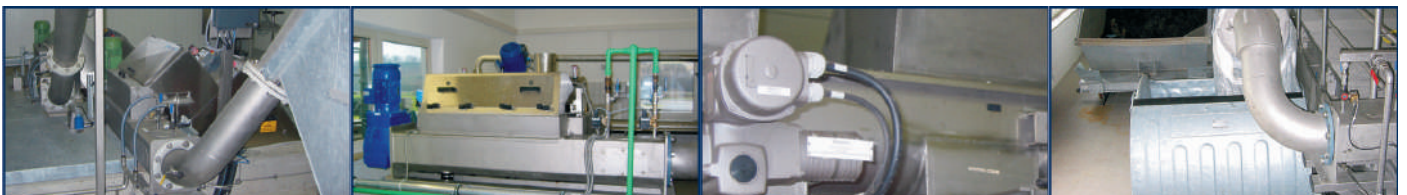
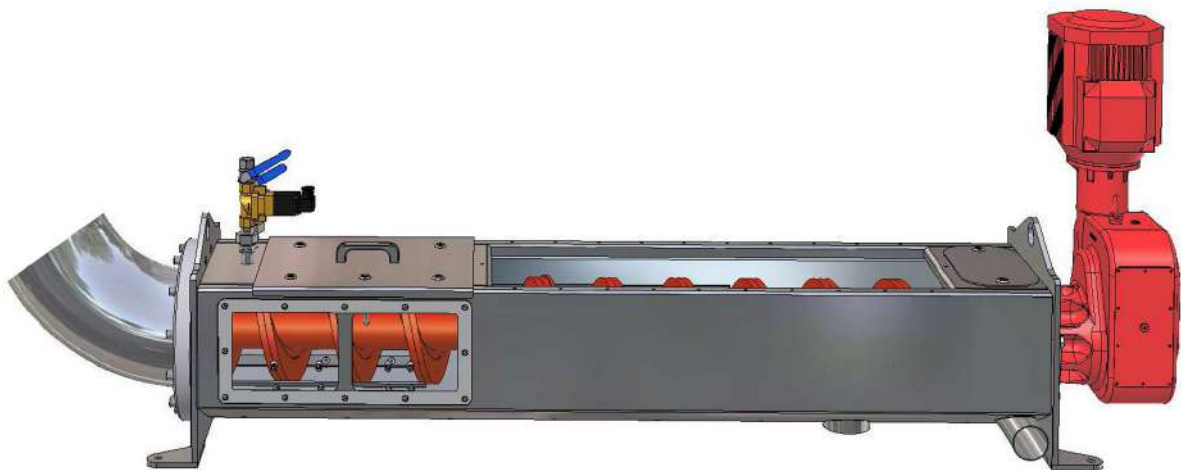
Combinada com uma peneira fina Meva, o resultado é uma unidade de peneiramento ideal. A alimentação do SWP Meva também pode ser feita por meio de peneiras grossas, finas ou equipamentos de transporte, como roscas transportadoras ou esteiras.

## Vantagens

Retorna os conteúdos orgânicos lavados para o processo de tratamento e aumenta o Teor de sólidos secos do material peneirado. A combinação da Prensa lavadora de parafuso com a Prensa de contra-pressão de parafuso resulta em um produto ideal para incineração.

Devido ao aumento do uso de peneiras finas, a quantidade de materiais peneirados separados dos efluentes aumenta continuamente. A quantidade de materiais peneirados leva à problemas de odor e aumenta os custos com descarte.

O uso do SWP Meva para lavar o conteúdo fecal e reduzir o volume peneirado é muito vantajoso, tanto por razões econômicas como ambientais.



## Função

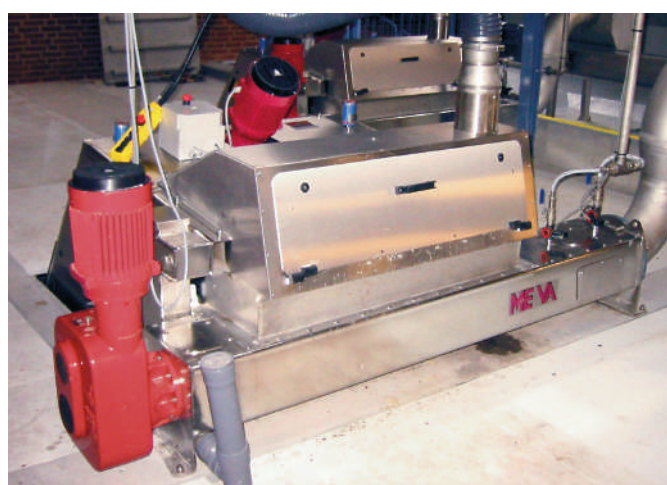
Os materiais peneirados são alimentados através de um parafuso que gira lentamente. A água de lavagem é adicionada à zona de lavagem/prensa, onde os materiais dissolvidos e a água são prensados e levados de volta ao processo de tratamento de efluentes.

O ciclo de operação é ajustado pelo sistema de controle em relação à composição dos materiais peneirados. O tempo de retenção na prensa pode ser prolongado com um compactador de parafuso após o SWP. Isso resultará em uma lavagem eficiente e num maior teor de sólidos.

A prensa transporta os materiais peneirados prensados e lavados via CPS, por tubo ou por meio de rosca transportadora. O SWP Meva foi projetado com calhas duplas, fazendo com que seja muito "resistente ao torque" para operações pesadas com materiais peneirados de maior teor de sólidos. A alta "resistência ao torque" permite que o SWP seja entregue com uma abertura de entrada grande. Além disso, a calha dupla permite que o tubo interno seja completamente perfurado, permitindo a drenagem máxima.

O parafuso opera próximo ao tubo interno, o que resulta em uma drenagem elevada. Um rolamento axial robusto e um mecanismo helicoidal absorvem as forças da prensa. A zona de prensagem é facilmente acessível através de uma escotilha.

A SWA é fabricado principalmente em aço inoxidável. As peças de desgaste e o parafuso são fabricados em aço altamente durável.



*Lavagem e drenagem*

## Prensa Lavadora de parafuso Meva SWP:

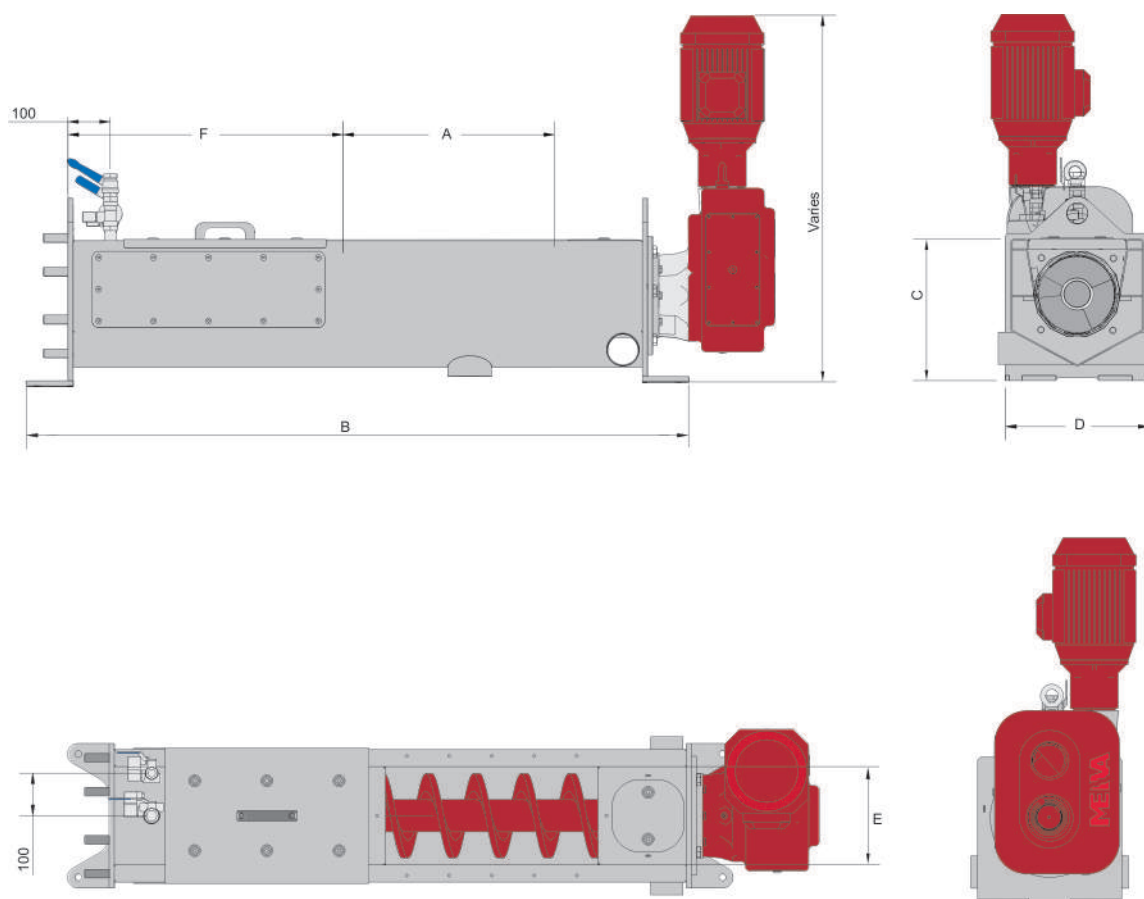
- Lavagem de conteúdo fecal nas peneiras
- A matéria orgânica Dissolvida é trazida de volta ao processo de tratamento
- Maior redução do peso e volume dos materiais peneirados
- Minimização de problemas com odores e dos custos com descarte
- O SWP + CPS atinge um teor de sólidos secos de 40 a 60%
- O acabamento superior garante uma vida útil longa



*Materiais peneirados lavados e drenados*



*Prensa Lavadora de parafuso Meva - Compacta e fácil de operar*



	SWP 15	SWP 20	SWP 25	SWP 30	SWP 40
Capacidade (m³/h)*	0,5-1	1-1,5	1,5-2	2-3	3-7,5
Flange de conexão	DN 150	DN 200	DN 250	DN 300	DN 400
(A) Abertura da entrada	300-600	300-3000	300-3000	300-3000	400-1200
(B) Comprimento total	1010-1310	1370-4070	1375-4075	1450-4150	1760-2560
(C) Altura	290	330	380	430	635
(D) Largura	280	340	405	450	600
(E) Largura da entrada	200	230	300	350	450
(F) Zona de lavagem	460	650	650	725	900

Medidas em milímetros.

\* Material úmido, a capacidade depende do grau de preenchimento.

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