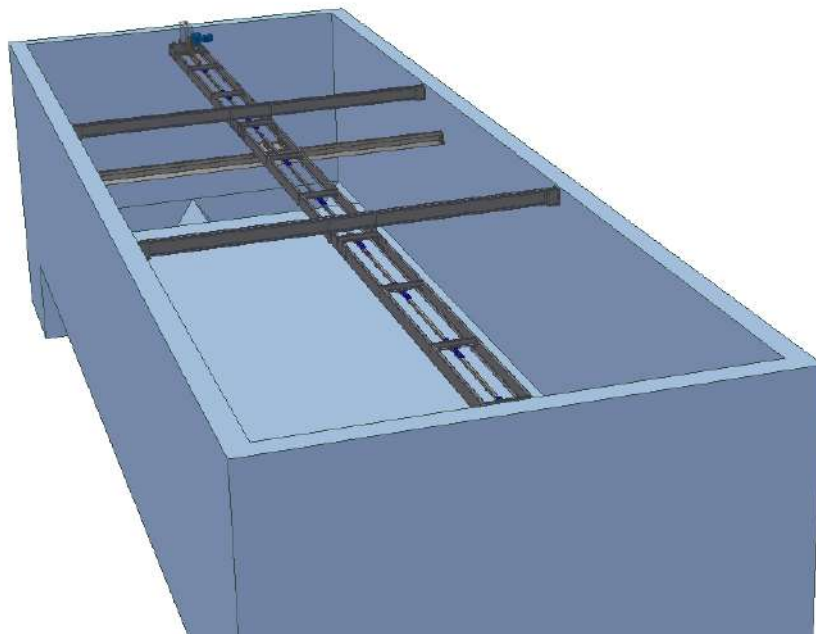


Z3900

Removedor de lodo superficial



Principais áreas de aplicação e recursos

- Poucas peças móveis
- Baixa manutenção
- Não interfere com o processo de sedimentação
- Fácil de adaptar para uso em tanques existentes
- Velocidade ajustável
- Controle de separação e equipamentos de regulagem
- Fácil manutenção
- Retirada de lodo em ambas as laterais

REMOVEDOR DE LODO SUPERFICIAL Z3900

Remove o lodo da superfície com movimentos graduais

O removedor de lodo superficial Z3900 Zickert foi projetado para a remoção eficiente do lodo da superfície de tanques, sem a utilização excessiva de água. Ele é adequado para ser utilizado na maioria das aplicações que envolvem lodos de superfície, incluindo estações de tratamento de esgotos e processos industriais. O removedor de lodo se adapta facilmente aos tanques de flotação ou onde os sistemas lamella estão sendo utilizados. O Z3900 é fácil de instalar, confiável e possui poucas peças móveis. A lâmina do removedor puxa o lodo de toda a superfície do tanque e o transporta para um coletor de espuma ou praia para remoção de espuma. Um recurso do Z3900 é o seu movimento gradual. A barra de direção se move para trás e para frente.

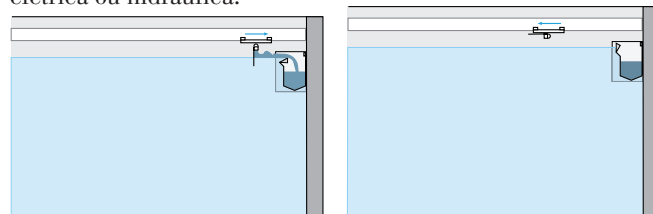


A lâmina do removedor é fixa a uma corredeira, que é impulsionada gradualmente pela barra de direção. A corredeira muda sua direção de movimento em cada extremidade do seu percurso. Isso permite que várias corredeiras interajam com as lâminas de remoção a serem usadas no mesmo tanque. No movimento de retorno, a lâmina de remoção se recolhe para evitar contato com o lodo.

O removedor de lodo superficial Z3900 apresenta um bom desempenho combinado com o coletor tubular de espuma rotativo Z6300 ou com o coletor tubular de espuma fixo Z6500 e com a praia de remoção de espuma Z6900. Os coletores ficam automaticamente inclinados para baixo conforme a lâmina do removedor se aproxima deles.

O removedor de lodo superficial permite apenas uma quantidade mínima de água de transporte para acompanhar o lodo, menos do que a maioria dos outros sistemas de remoção superficial.

O raspador de lodo superficial está disponível nas versões elétrica ou hidráulica.



Apenas a lâmina do removedor entra em contato com a superfície da água. Depois dela atingir o fim do seu curso e ter depositado o lodo, a lâmina é inclinada para cima novamente para o movimento de retorno. Várias lâminas de remoção podem ser utilizadas no mesmo tanque.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO Z3900

Aplicação	Em tanques de sedimentação retangulares para estações municipais de tratamento de esgoto, estações de água potável e processos industriais. Pode também ser adaptado para uso com sistemas de lamella ou em tanques de flotação.
Tipo de lodo	Adequado para a maioria dos tipos de lodo.
Dimensões máximas	C = 2 - 80 m. L = 0,5 - 12 m. Área máxima de remoção = 900 m ²
Espaço livre	O removedor Z3900 requer um espaço livre de cerca de 400 mm acima da superfície da água.
Variação do nível de água	Padrão de ±25 mm
Materiais	Aço inoxidável ASTM 304 L ou aço resistente a ácidos ASTM 316 L

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