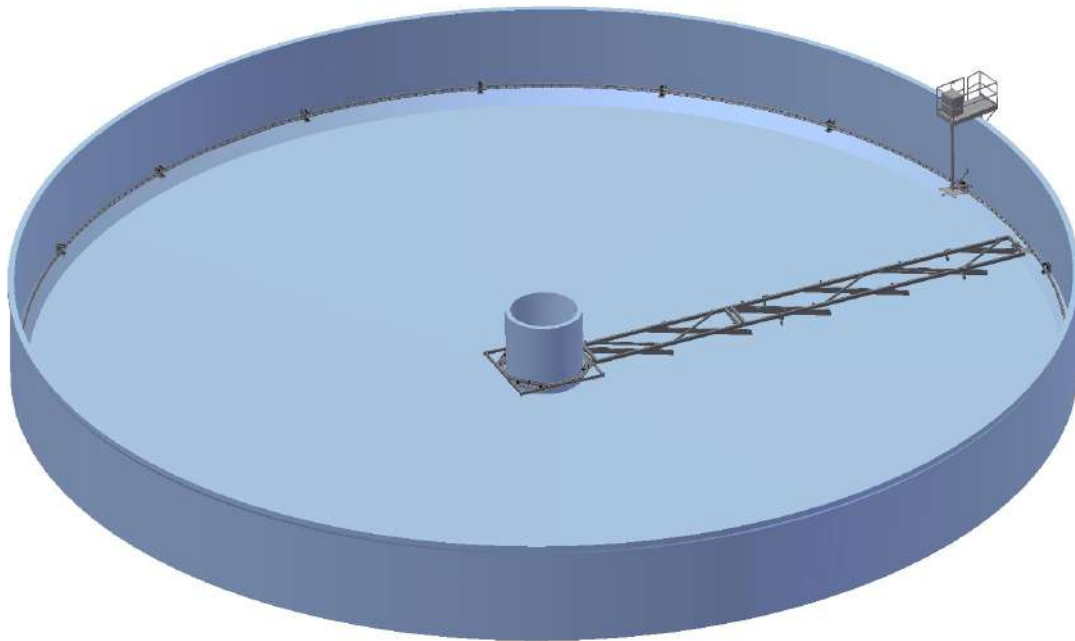


Z3700

Removedor de Lodo Rotativo



Principais áreas de aplicação e recursos

- Sistema de movimentação exclusivo
- Unidade de direção fixa na lateral do tanque – sem estrutura de ponte móvel
- Fácil instalação sem guindaste
- Fácil de adaptar para uso em tanques existentes
- Tanque fácil de cobrir acima do raspador
- Baixa manutenção

REMOVEDOR DE LODO ROTATIVO Z3700

Novo removedor de lodo circular
exclusivamente projetado

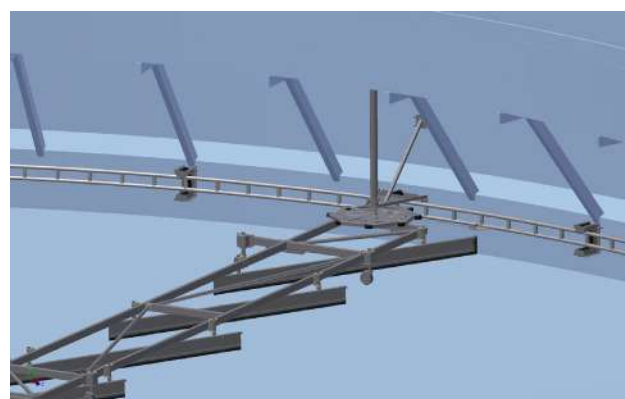
O Zickert Z3700 é desenvolvido pela Nordic Water com um novo design de movimentação circular. O removedor de lodo foi desenvolvido para transportar o lodo do fundo e também, opcionalmente, a espuma flutuante nos tanques de sedimentação circular nas estações de purificação de água municipal e industrial. O removedor de lodo é facilmente adaptado aos tanques existentes sem a necessidade de concretagem adicional. O Z3700 é fácil de ser instalado, confiável e possui poucas peças móveis.

Uma única unidade de acionamento
fixo

A unidade de acionamento é instalada fixa na lateral do tanque, que elimina a necessidade de uma estrutura de ponte de percurso. O removedor é acionado eletricamente por um motor elétrico e o eixo de direção vertical transfere o movimento a partir do motor, na parte superior do tanque, para a unidade de raspagem no fundo do tanque. Um pinhão especialmente projetado encontra-se preso ao eixo de direção, movimentando um suporte de corrente ao longo da parede do tanque. O trilho da corrente funciona em blocos deslizantes ligados à parede e gira a seção inferior na qual as lâminas de remoção estão presas. A unidade de remoção gira em torno da coluna central com uma unidade de rolamento central.

Design eficiente

O desenvolvimento do Z3700 resultou em um sistema eficiente e num design simples e leve. A falta de uma estrutura com ponte grande e pesada significa menor necessidade de manutenção e reparos, e também não há necessidade do suporte de corrente fixo na parte superior da borda do tanque, o que resultará numa concretagem mais fácil para os novos tanques. Além disso, isso significa que não há peças que se prendam à parte superior do tanque, facilitando assim uma instalação tranquila de um sistema de cobertura de tanque discreta. Outro benefício é a fácil instalação, que pode ser feita sem a necessidade de um guindaste de içamento.



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO Z3700

Aplicação	Para o lodo de fundo e, se necessário, também para o transporte de espuma flutuante em tanques de sedimentação circulares para estações de tratamento de esgotos municipais, estações de água potável e processos industriais.
Tipo de lodo	Adequado para a maioria dos tipos de lodo de fundo de tanque e espuma flutuante.
Variação do nível de água	Padrão de ± 25 mm para remoção da superfície
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