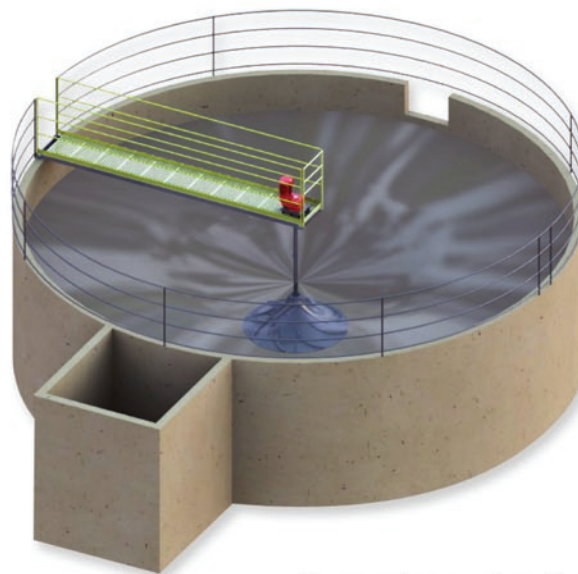


Tanques de equalização



A equalização tem objetivo de minimizar o impacto significativo causado pela variação da vazão, carga e pH nos processos subsequentes. O tanque de equalização reduz a magnitude e os efeitos dessas variações antes das etapas físico-químicas e biológicas de tratamento. A maioria das estações de tratamento de efluentes apresenta variabilidade expressiva com relação ao caudal afluente bem como as características físico-químicas do efluente. Desta forma os tanques de equalização promovem uma apropriada mistura, estabilização do pH, homogeneização da carga e equalização das vazões em sistemas de tratamento de efluentes líquidos.



Tanque de equalização com misturador hiperbólico

Características

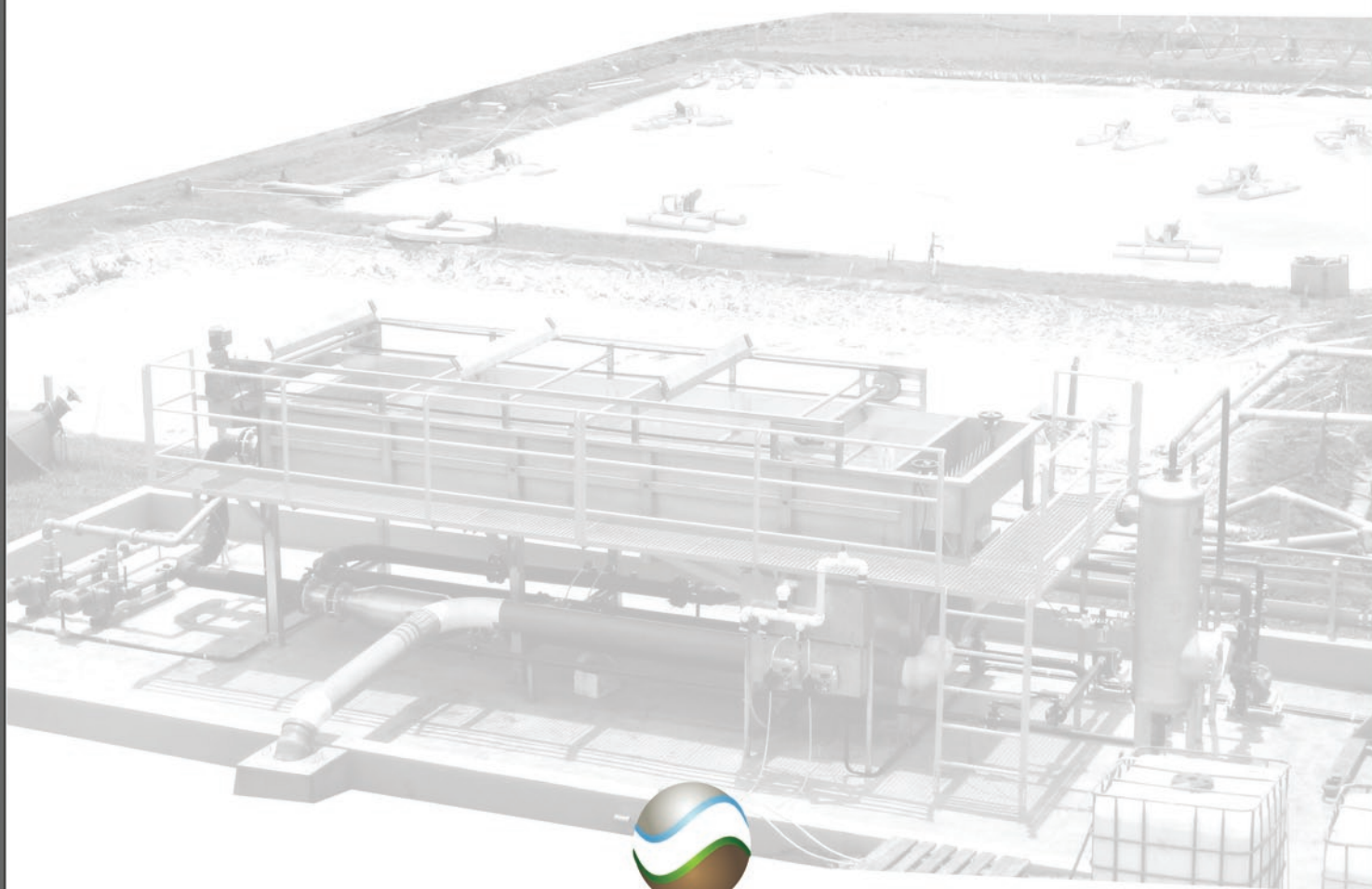
- Tanques, cilíndricos ou retangulares, fabricados em aço inox, aço carbono, concreto ou em mantas de PEAD;
- Tanques com capacidades volumétricas de 1m³ a 1.000m³, podendo ser modulares para atender volumes maiores;
- Tanques desenvolvidos a fim de assegurar elevada resistência física à ruptura por tração e química a ácidos, bases, sais e solventes orgânicos e inorgânicos;
- Tanques dotados com uma diversidade de opções de mistura, incluindo agitadores flutuantes, submersos, tipo hélice e ainda o misturador hiperbólico, uma inovação tecnológica, o qual atua com elevada eficiência de equalização associado a um reduzido consumo de energia elétrica;
- Os tanques de equalização AgE são desenvolvidos para atender as diversas exigências de qualidade, durabilidade e melhor custo-benefício ao cliente. São unidades construídas com custos de manutenção e operação muito reduzidos, oferecendo praticidade e economia.

Vantagens

- Melhor controle de alimentação e dosagem de produtos químicos utilizados no tratamento primário;
- Promove a otimização do tratamento biológico uma vez que evita ou minimiza os choques de carga orgânica, dilui substâncias potencialmente inibidoras ao tratamento e estabiliza o pH;
- Amortece e equaliza os picos de vazão afluente;
- Estabiliza a vazão e mantém constante a carga de sólidos enviada ao tratamento;

Aplicações

- Sistemas de tratamento de efluentes industriais e domésticos;
- Aterros sanitários de resíduos sólidos urbanos e industriais;
- Reservatórios e lagoas de água potável.



AgE

MEIO AMBIENTE
ENERGIA • SUSTENTABILIDADE

AgE Tecnologias - Meio Ambiente, Saneamento & Ambiência LTDA.

Fone: (48) 3346-3005

atendimento@agetec.com.br

www.agetec.com.br

São José - SC