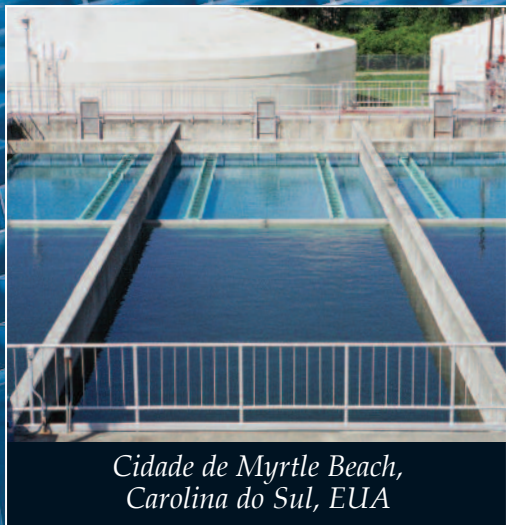


ACCUPAC® DECANTADORES DE ALTA TAXA



*Cidade de Myrtle Beach,
Carolina do Sul, EUA*



*Estação de tratamento de água
Sha Tin, Hong Kong, China*



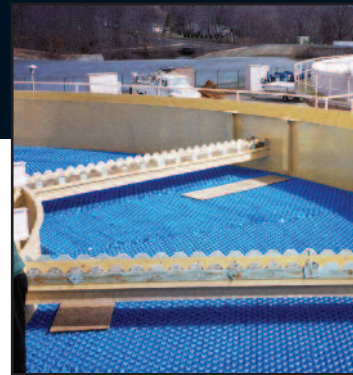
Nervuras estruturais



AccuPac®

A Série 6000 de Decantadores de alta taxa aumenta a eficiência e qualidade da estação para a clarificação de água em aplicações de água potável e águas residuais.

BRENTWOOD
INDUSTRIES



New Jersey-American Water Co.
Tinton Falls, Nova Jersey, EUA

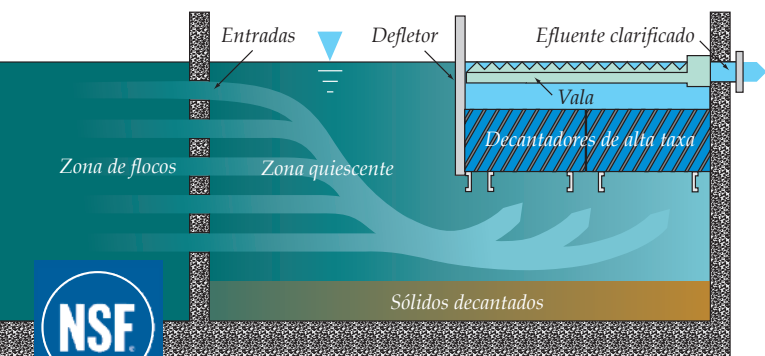
POR QUE DECANTADORES DE ALTA TAXA?

Os decantadores de alta taxa da Brentwood oferecem um método de baixo custo para atualizar clarificadores e bacias de sedimentação de estações de tratamento de água existentes a fim de aumentar o desempenho. Eles também podem reduzir a tancagem/áreas necessárias para novas instalações ou melhorar o desempenho de bacias de decantação existentes reduzindo a carga de sólidos nos filtros descendentes.



Sem decantadores de alta taxa Com decantadores de alta taxa
Velocidade de sedimentação de partículas

Os decantadores de alta taxa capturam os flocos finos decantáveis que escapam da zona de clarificação embaixo dos decantadores e permitem que os flocos maiores formados se desloquem para o fundo do tanque de forma mais decantável. O canal do decantador de alta taxa coleta os sólidos em uma massa compacta que faz os sólidos deslizarem para baixo pelo canal do tubo.



Fabricados com PVC leve, certificado pela NSF, os decantadores de alta taxa da Brentwood podem ser facilmente sustentados com estruturas mínimas que normalmente incorporam os suportes de vala de efluentes. Eles estão disponíveis em diversos tamanhos de módulos e comprimentos de tubos para adaptarem-se a qualquer geometria de tanque, com engenharia e projeto personalizados também oferecidos pela Brentwood.



Brentwood Industries, Inc.

Endereço para correspondência P.O. Box 605, Reading, PA 19603, EUA

Endereço de remessa 610 Morgantown Rd., Reading, PA 19611, EUA

Telefone 1-610.236.1100 Fax 1-610.736.1280

E-mail wwsales@brentwoodindustries.com

Site www.BrentwoodProcess.com

© Brentwood Industries 2011 Impresso em 09/11

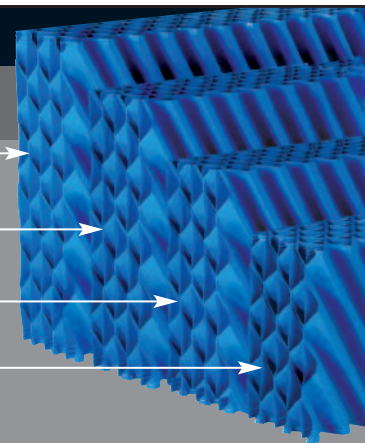
VANTAGENS DOS DECANTADORES DE ALTA TAXA

As vantagens dos decantadores de alta taxa podem ser aplicadas a clarificadores/bacias novas ou existentes, de qualquer tamanho:

- Clarificadores/bacias equipados com decantadores de alta taxa podem operar a taxas 2 a 4 vezes maiores que a taxa normal de clarificadores/bacias sem decantadores de alta taxa.
- É possível diminuir a dosagem de coagulante até à metade, mas mantendo uma menor turvação do afluente para os filtros da estação de tratamento.
- Menos retrolavagem dos filtros resulta em significativas economias de custos operacionais com água e eletricidade.
- Novas instalações que utilizam decantadores de alta taxa podem ser projetadas com tamanho menor devido à maior capacidade de vazão.
- A vazão de estações de tratamento de água existentes pode ser aumentada com a adição de decantadores de alta taxa.
- Os decantadores de alta taxa aumentam a capacidade de vazão permitida expandindo a capacidade de decantação e aumentando a taxa de remoção de sólidos nos tanques de decantação.

SÉRIE 6000

| DECANTADOR DE ALTA TAXA | ALTURA VERTICAL | COMPRIMENTO DO TUBO | TAXA DE APLICAÇÃO DO PROJETO |
|-------------------------|-----------------|---------------------|------------------------------|
| IFR-6041 | 104 cm | 119 cm | 8,5 m/h |
| IFR-6036 | 91 cm | 107 cm | 7,3 m/h |
| IFR-6030 | 76 cm | 89 cm | 6,1 m/h |
| IFR-6024 | 61 cm | 71 cm | 4,9 m/h |



SISTEMAS COMPLETOS DE DECANTADORES DE ALTA TAXA

A Brentwood fornece sistemas projetados completos de decantadores de alta taxa, incluindo os decantadores, suportes, defletores, valas e barreiras, e grades com superfícies protetoras. As vantagens de uma instalação da Brentwood são:

- **Responsabilidade única.** Evite problemas com a coordenação de engenharia, instalação e precificação de diferentes componentes.
- **Economize dinheiro** comprando um sistema econômico, em pacote fechado.
- **Produtos e recursos exclusivos**, como o AccuGrid. Grades com superfície protetora e nervuras estruturais integradas, oferecem benefícios exclusivos ao sistema de decantadores de alta taxa.
- **A ampla experiência em engenharia** no projeto de plásticos e em tecnologia de tratamento de água é utilizada em todos os sistemas que projetamos.