

IDRODAF

Sistema de tratamento por flotação de ar dissolvido (FAD)



Para o tratamento de águas residuais urbanas ou industriais contendo elevada concentração de gordura, hidrocarbonetos, sólidos em suspensão, cor carregada, ou cargas orgânicas e inorgânicas concentradas, foi desenvolvida uma solução compacta, de simples condução e com reduzido custo de manutenção, fazendo recurso à tecnologia de flotação com ar dissolvido (FAD).

Projetados para atender necessidades específicas de diferentes segmentos industriais, os Flotadores de Ar Dissolvido **IDRODAF** apresentam projecto, componentes e características construtivas especialmente concebidas para o meio a que se destinam, o que os destaca pela sua Versatilidade, Durabilidade, Qualidade e Eficiência.

O princípio de funcionamento baseia-se em adicionar água saturada com micro-bolhas de ar ao efluente fazendo com que as partículas de ar se fixem aos flocos de matéria sólida, o que origina que os mesmos fiquem suspensos na superfície do líquido. O lodo flotado que se forma é retirado por um conjunto de raspadores accionados por motoredutor, enquanto o líquido clarificado é descarregado por meio de tubulação central, podendo em algumas situações ser reutilizado.

VANTAGEM DO SISTEMA IDRODAF

O equipamento IDRODAF foi desenvolvido tendo em atenção :

- Ser um sistema compacto com facilidade de montagem, necessitando de reduzida área de ocupação
- Ser um sistema com funcionamento automático não necessitando de operador permanente
- Ser um sistema que permite a obtenção de alta eficiência na remoção de cargas contaminantes
- Ser um sistema que permite a remoção de diversos contaminantes de forma simultânea
- Ser um sistema que permite a remoção de sólidos de difícil sedimentação

Estrutágua, Lda

Av.ª Dr.

Francisco Sá Carneiro

n. 5 - 4ª A/B

2780-241 Oeiras

Tel. 214403091/92/93

Fax 214403094

estrutagua@mail.telepac.pt

www.estrutagua.com

Idrodepurazione S.r.l.

Via Comina. 39

20038 Sereano (MI)

Tel. 0362/2751.1

Fax. 0362/2751.511

www.idro.net

IDRODAF

Sistema de tratamento por flotação de ar dissolvido (FAD)



Flotador com decantador de lamas

Modello <i>Model</i>	Portata max (mc/h) <i>Max flow (cm/h)</i>	Dimensioni - <i>Dimensions</i> (mm)		
		Lunghezza <i>Length</i>	Larghezza <i>Width</i>	Altezza <i>Height</i>
Idrodaf F-05	5	2.000	1.500	1.800
Idrodaf F-10	10	3.200	2.300	2.000
Idrodaf F-15	15	3.500	2.400	2.100
Idrodaf F-20	20	4.000	2.600	2.300
Idrodaf F-30	30	4.200	3.000	3.000
Idrodaf F-40	40	4.500	3.200	3.400
Idrodaf F-60	60	5.500	3.300	3.500
Idrodaf F-75	75	6.000	3.400	3.600
Idrodaf F-95	95	6.600	3.700	3.700
Idrodaf F-130	130	8.600	3.700	3.700

- Outras capacidades disponíveis mediante estudo.

PRINCIPAIS CAMPOS DE APLICAÇÃO DO SISTEMA IDRODAF

- Industria Agroalimentar
- Queijarias
- Matadouros
- Industria cosmética
- Petroquímica
- Industria química
- Tinturarias
- Industria mecânica
- Tratamentos biológicos de alta carga

Estrutágua, Lda

Av.ª Dr.

Francisco Sá Carneiro

n. 5 - 4ª A/B

2780-241 Oeiras

Tel. 214403091/92/93

Fax 214403094

estrutagua@mail.telepac.pt

www.estrutagua.com

Idrodepurazione S.r.l.

Via Comina. 39

20038 Sereano (MI)

Tel. 0362/2751.1

Fax. 0362/2751.511

www.idro.net