

Sistema de Arejamento Halia®



Sistema de Arejamento Halia® "O Oxigénio puro, quando é usado para o arejamento de processos biológicos aeróbios, pode reduzir custos, quer por meio de uma melhoria simples para ampliar a capacidade de uma estação de tratamento existente, quer como parte de uma instalação nova."

UK & Ireland Water Systems Business
Development Manager

A chave para um sistema eficaz de Oxigénio puro é a dissolução altamente eficiente do Oxigénio gasoso para a fase aquosa e a biomassa.

No sistema de arejamento Halia®, a água residual é bombeada do tanque de arejamento através de um injectador de Venturi onde se injecta o Oxigénio gasoso puro. A corrente rica em Oxigénio é devolvida ao tanque de arejamento usando injectores líquido-líquido exclusivos. Estes injectores maximizam a dissolução do Oxigénio e garantem uma distribuição homogénea do Oxigénio e da energia de mistura em todo o tanque. O sistema Halia® é concebido tomando em consideração o processo do cliente, para alcançar mais de 90% de utilização do oxigénio fornecido.

Sistema de arejamento Halia® da Gasin/Grupo Air Products

pode ser a solução mais económica quando se usa . . .

- para aumentar a capacidade de tratamento de uma estação existente
- quando o espaço é limitado para a instalação de uma nova estação de tratamento
- para uma decantação mais eficaz
- para reduzir os odores e a emissão de compostos orgânicos voláteis (COV)
- para reduzir espumas e aerossóis
- para o tratamento de uma carga sazonal ou variável
- para condições novas de processos biológicos.

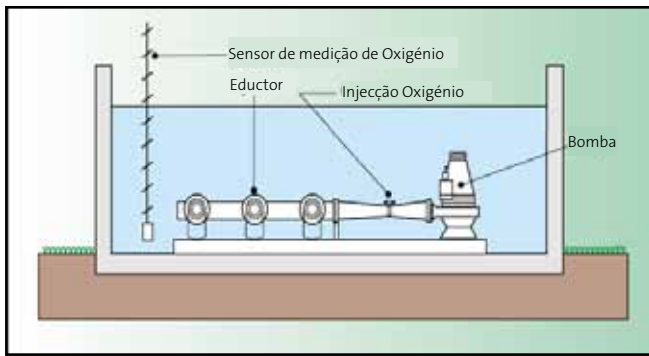
Equipamentos de arejamento Halia permitem . . .

- Transferência de Oxigénio de alta eficácia (>90% nas condições adequadas)
- Pouco consumo de energia (5-6 Kg O₂/kWh)
- Reduzido investimento de capital
- Disponibilidade de uma versão de instalação directa
- Opções de curto prazo e de aluguer
- Entrega rápida e instalação fácil
- Homogeneização do tanque de arejamento
- Vasta gama operacional

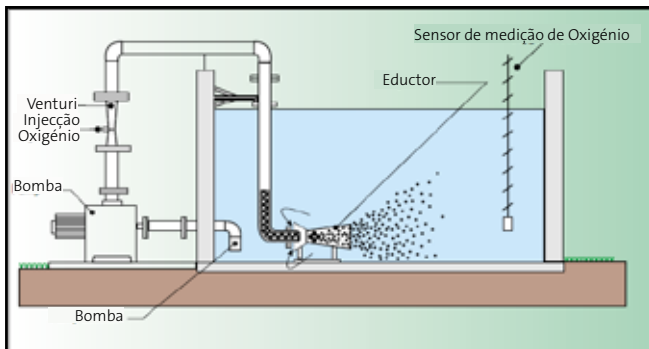
Gama de equipamento padrão de instalação directa

Modelo	OD (kg/dia)	Potência (kW)
65	1500-1900	13,7
100	2400-2900	19,6

As instalações fixas são personalizadas.



Sistema de Arejamento Halia® de instalação direta



Sistema de Arejamento Halia® de instalação fixa

Para mais informação,
ponha-se em contacto com:

GASIN II - Gases Industriais Unipessoal, Lda

Rua do Progresso 53

Apartado 3051 - Perafita

4451-801 Leça da Palmeira

T +351 22 9998300

E info@gasin.com



tell me more
gasin.com/trat-aguas