

# ABS arejadores submersíveis misturador O.K.I.



# Aplicações

- Aplicações industriais e municipais
  - Ex. Instalações com efluentes químicos e petroquímicos
- Instalações fortemente pesadas
- Aplicações SBR e BNR
- Tanques profundos



# Benefícios

- O arejador misturador mecânico mais eficiente do mundo
- Processo de eficiência muito elevado
  - Motor submersível para elevadas médias de transferência de oxigênio e caudal de ar
- Transferência de oxigênio regulável
- Capacidade de bombagem elevada
- Sem entupimentos
- Factor alpha regular
- Alta eficiência de arejamento sustentável vitaliciamente



# Benefícios

- Desenvolvido para funções pesadas e processos intermitentes
- Instalação fácil e rápida sem esvaziar o tanque
- Instalação e serviço sem interromper o processo
- Sistema elevatório
- Sem arrefecimento do ar em tanques profundos



# Como funciona

- Disponível: O.K.I. séries 100, 1000 e 2000
- O.K.I. série 100 (coberto):
  - Fabricado em aço inox AISI 316
  - Geralmente seleccionado para efluentes químicos e petroquímicos onde é requerida especial protecção contra substâncias agressivas.
- O.K.I. série 1000 (submersível):
  - Uma escolha natural para aplicações industriais e municipais
  - O motor submersível garante desempenho e longo funcionamento minimizando os custos de manutenção.
  - Disponível em 29 modelos diferentes para ir ao encontro dos mais variados tipos de necessidade de arejamento e de mistura
- O.K.I. série 2000 (submersível):
  - Representa o desenvolvimento mais eficaz de O.K.I. e oferece a melhor média de transferência de oxigénio e eficiência de arejamento de sempre



# Características

- Os modelos variam de 3 a 37 Kw
- Especificações técnicas
  - Altura: 1600-2750
  - Diâmetro: 1400-2500
  - Potência de motor calculada: 3-37 Kw
  - Profundidade instalação: 4-20 m
  - SOTR série 100: 0-200 kg O<sup>2</sup>/h
  - SOTR série 1000: 0-270 kg O<sup>2</sup>/h
  - SOTR série 2000: 0-420 kg O<sup>2</sup>/h
  - Caudal ar calculado série 100: 0-1800 m<sup>3</sup>/h/arejador
  - Caudal ar calculado série 1000: 0-2700 m<sup>3</sup>/h/arejador
  - Caudal ar calculado série 2000: 0-3600 m<sup>3</sup>/h/arejador



# Sumário

- Produto para por exemplo aplicações industriais e municipais
- O arejador misturador mecânico mais eficiente do mundo
- Disponível nas séries O.K.I. 100, 1000 e 2000, desde 3 a 37 Kw
- Caudal de ar calculado desde 0-3600 m<sup>3</sup>/h/arejador
- SOTR desde 0-420 kg O<sup>2</sup>/h/arejador

