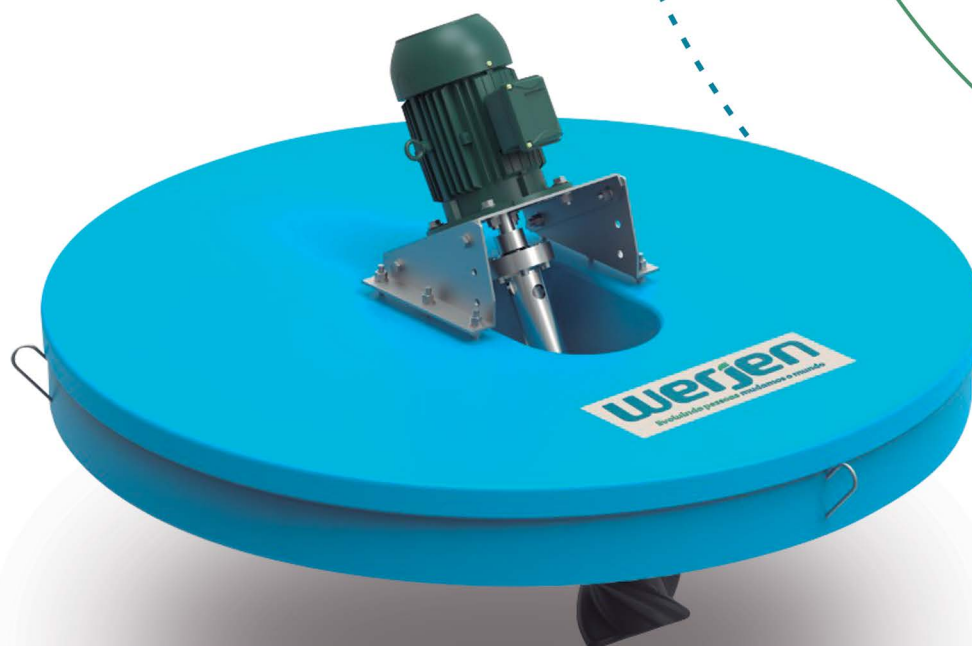


49 3522-8388
contato@werjen.com.br
werjen.com.br

werjen
Evoluindo pessoas mudamos o mundo



AERADOR POR ASPIRAÇÃO 4.0

MAIOR TAXA NA TRANSFERÊNCIA DE OXIGÊNIO

O TRADICIONAL AERADOR EVOLUIU PARA A VERSÃO 4.0

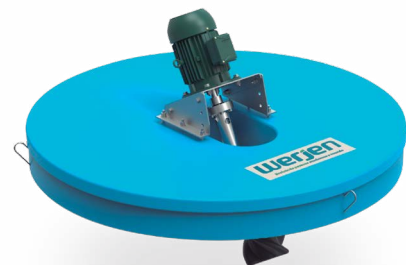
A **aeração** é uma operação de fundamental importância nos processos aeróbios de **tratamento de efluentes**. É por meio dela que conseguimos acelerar o processo natural de **fornecimento de oxigênio** equivalente à taxa de seu consumo pelas bactérias, proporcionando condições favoráveis para o crescimento de micro-organismos.

Pode ser aplicado no tratamento de **efluentes industriais, domésticos, tanques de aeração, lagoas aeradas**, etc

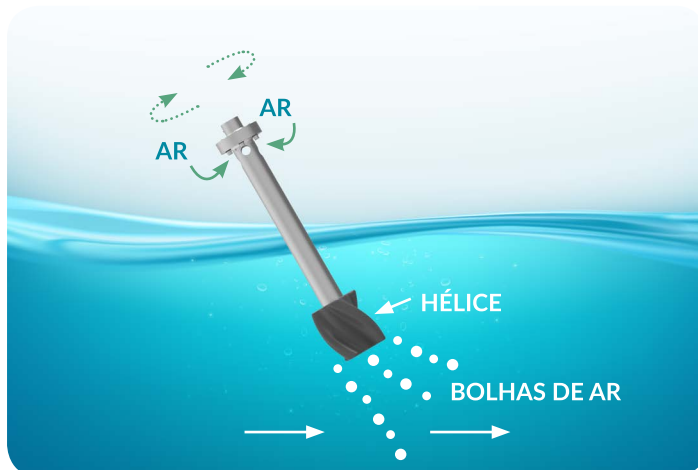
Os aeradores flutuantes de fluxo descendentes por aspiração fabricados pela **Werjen**, são totalmente desenvolvidos para entregar uma **elevada durabilidade** e promover **alta taxa de transferência de oxigênio** através do **tipo de hélice empregada** que forma um **vácuo, induzindo uma vazão de ar para dentro do líquido**.







Fabricado com eixo tubular em **inox 304, sem bucha e mancal**, em conjunto único e balanceado, **eliminando vibrações** e aumentando a durabilidade (*imagem Aeradores por Aspiração*).

| Potência [CV] | Rotação [rpm] | Transferência de oxigênio | Zona de mistura [m] | Diâmetro de dispersão de O ₂ [m] |
|---------------|---------------|----------------------------|---------------------|---|
| 3 | 1750 | 1,2 KgO ₂ / CVh | 10 | 23 |
| 5 | 1750 | | 12 | 28 |
| 7,5 | 1750 | | 17 | 35 |
| 10 | 1750 | | 18 | 45 |
| 15 | 1750 | | 20 | 48 |
| 20 | 1750 | | 22 | 55 |
| 25 | 1750 | | 24 | 60 |
| 30 | 1750 | | 25 | 65 |



AERADORES POR ASPIRAÇÃO



-  Maior transferência de oxigênio
-  Turbulência adequada
-  Bóia em PRFV
-  Componentes em INOX
-  Aeração por aspiração
-  Ângulo ajustável