

GERADOR DE MICROBOLHA



ACQUA NOBILIS



Acqua Nobilis



+55 (11) 97373-8203



www.acquanobilis.com.br/

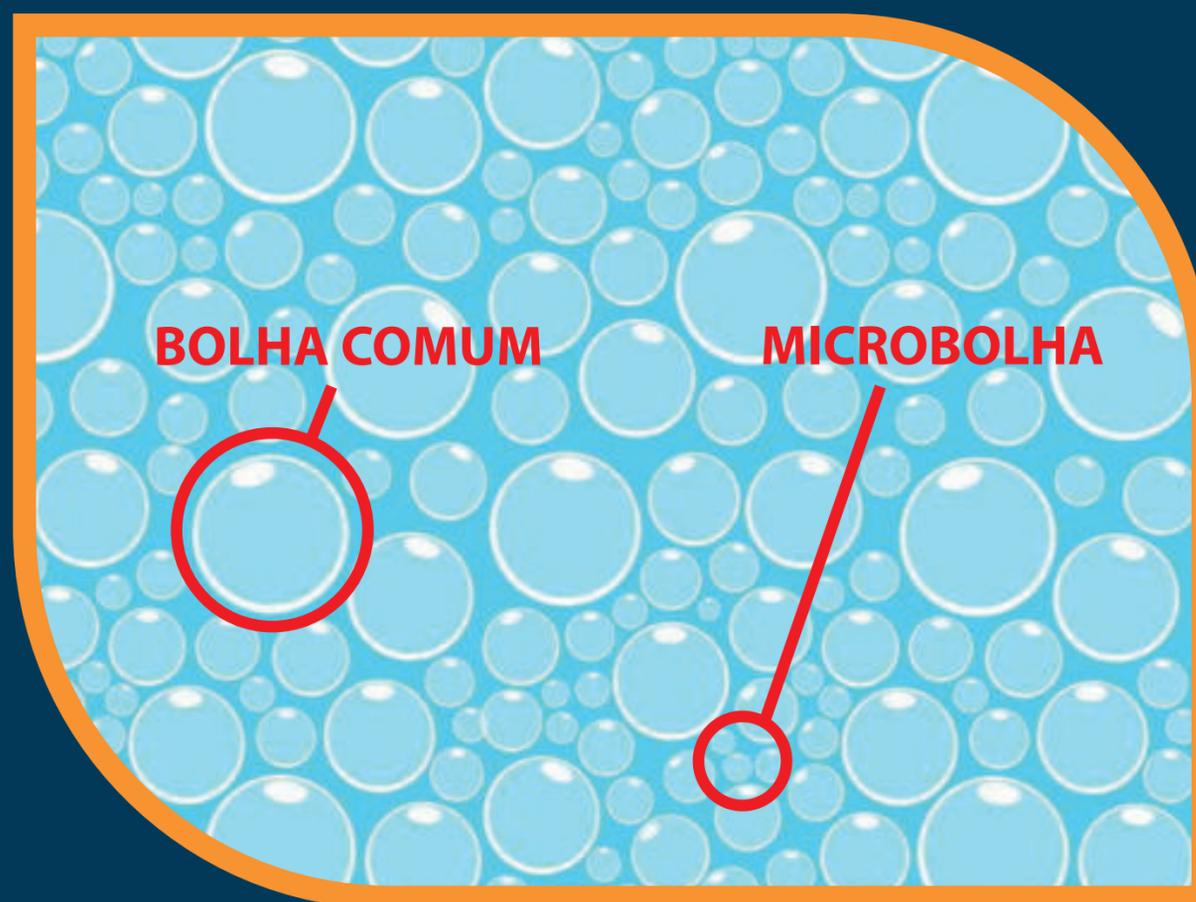


contato@acquanobilis.com.br

GERADOR DE MICROBOLHA

Os gerador de microbolhas é a melhor tecnologia para adicionar gás ao meio aquoso. As microbolhas são bolhas de ar extremamente pequenas e quanto menores as bolhas, maior o tempo e a superfície de contato com a água, o que aumenta exponencialmente as chances de incorporação do gás na água ou efluente.

Pesquisas científicas estimam que em um metro cúbico de microbolhas, quando somadas, sua superfície de contato é de cerca de 200 quilômetros quadrados. Sendo essa alta concentração que gera o aspecto branco leitoso da água



FUNCIONAMENTO

1



O gerador de microbolhas deve ser instalado na parte inferior do tanque, pois quanto mais tempo o gás ficar em contato com a água ou efluente maior será a quantidade dissolvida. Com seu posicionamento na parte inferior, outro benefício será o fato das microbolhas, devido a pressão que são expelidas, agitarem o fundo do tanque.

2



As microbolhas, ao serem expelidas, se espalham no tanque de maneira uniforme devido ao movimento browniano, que faz com que as próprias microbolhas se afastem, agitando o fundo do tanque e levando para cima pequenas partículas de sujeira.

3

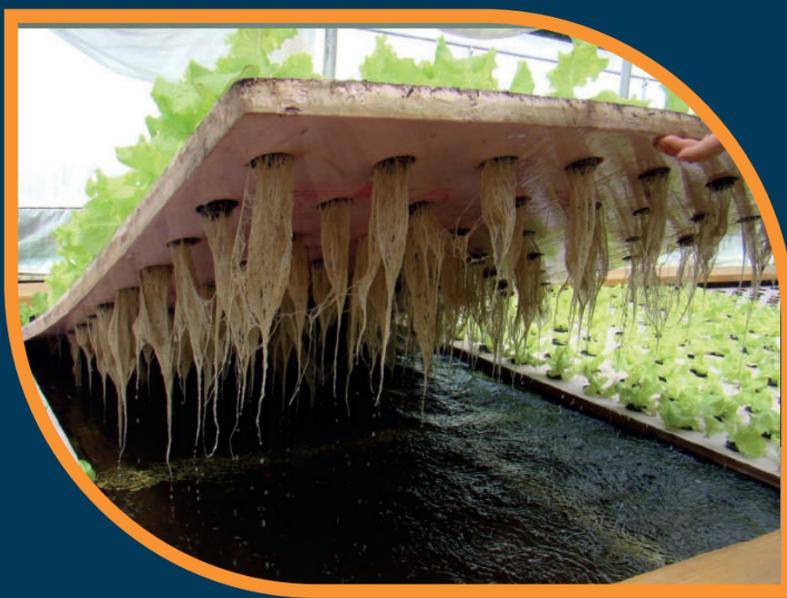


Ao se espalharem a água fica com um aspecto leitoso, devido a alta concentração de gases na água, aspecto esse que desaparecerá após um longo período.

PRINCIPAIS USOS

FLOTAÇÃO

Ao se gerar microbolhas no fundo do flotador de efluentes, ele agitará o fundo e pequenas partículas de sujeira irão grudar nas bolhas e serão carregadas para superfície da água.



HIDROPONIA

O ar atmosférico, ao ser dissolvido na água, pode ser absorvido facilmente pelas plantas através das raízes. Com o aumento dessa concentração, pode-se obter benefícios como melhor desenvolvimento das folhas, caules e raízes, além do aumento considerável do desempenho da planta na floração, frutificação e na produção de semente.

PISCICULTURA

Por se tratar de um equipamento que gera um alto índice de oxigenação na água, pode ser usado para ampliar a eficiência de lagos e tanques criadouros de peixes e crustáceos, podendo aumentar até mesmo a quantidade de animais por m³, além de oferecer uma qualidade de vida melhor pro animal.

