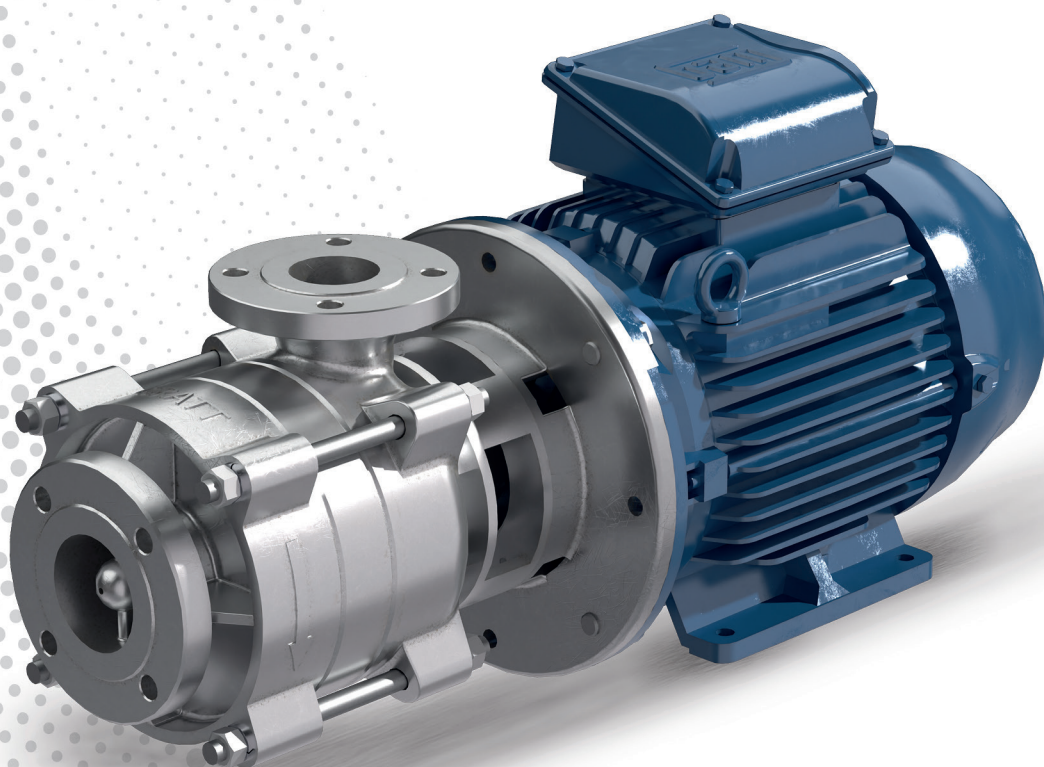




BOMBA DE **MICROBOLHAS**



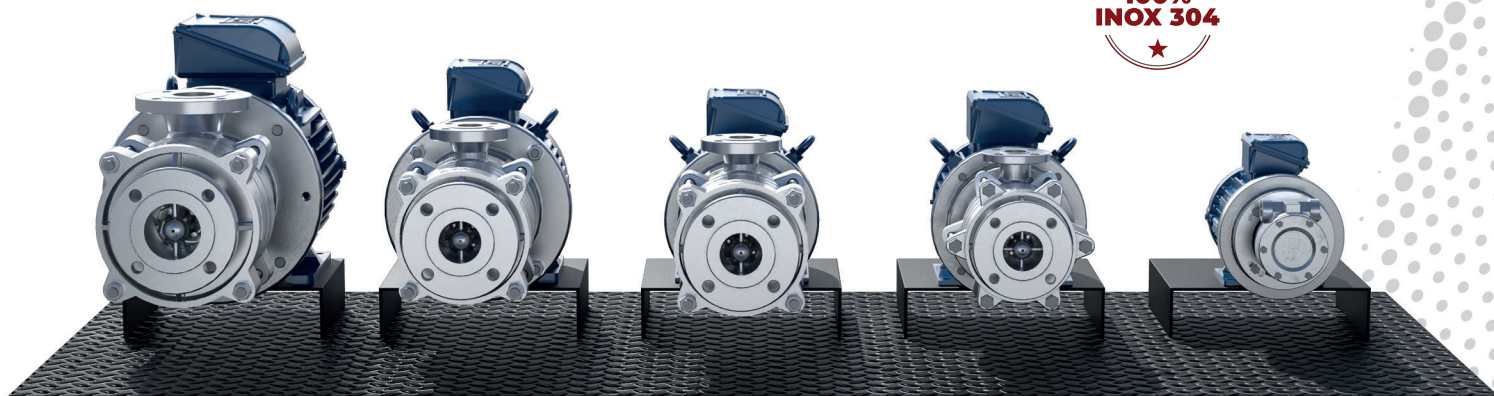
Eficiência máxima na flotação por ar dissolvido

Com a **Bomba de Microbolhas Gratt** o sistema de **flotação por ar dissolvido** se torna um processo preciso, mesmo em longos e contínuos períodos de operação



BOMBA DE MICROBOLHAS GRATT

O diferencial está na **engenharia de ponta** somada a materiais de **alta resistência** e a **flexibilidade** de aplicação.



O princípio de funcionamento da **bomba de microbolhas** baseia-se na **pressurização controlada da mistura de ar e água**. Durante sua passagem pelo interior da bomba, essa mistura é **saturada sob alta pressão**, promovendo a dissolução do ar no líquido.

Ao ser liberada na câmara de flotação, provoca a formação de **microbolhas extremamente finas**, com **alta capacidade de aderência às impurezas**.

Essas microbolhas se **fixam às partículas sólidas**, gorduras e outros contaminantes, diminuindo sua densidade e fazendo com que **ascendam à superfície** do flotador, onde são **removidas** mecanicamente por raspadores ou sistemas de coleta.

A **Bomba de Microbolhas Gratt** garante fluxo constante, estabilidade operacional e alta taxa de remoção de parâmetros como turbidez, DBO, DQO, óleos, graxas e fósforo.

Além disso, seu design multifásico com **turbinas multiestágio** possibilita **maior número de microbolhas**, ampliando a performance do sistema de flotação.

VANTAGENS

- ✱ Mais eficiência na separação sólido-líquido
- ✱ Menor consumo de químicos e energia
- ✱ Maior confiabilidade operacional
- ✱ Durabilidade extrema mesmo em ambientes agressivos
- ✱ Versatilidade para diferentes vazões e pressões
- ✱ Retorno rápido do investimento pelo ganho de performance
- ✱ Aplicável em sistemas nacionais ou importados



comercial@gratt.com.br



+55 49 3555.8500