



As melhores soluções em agitação e mistura.

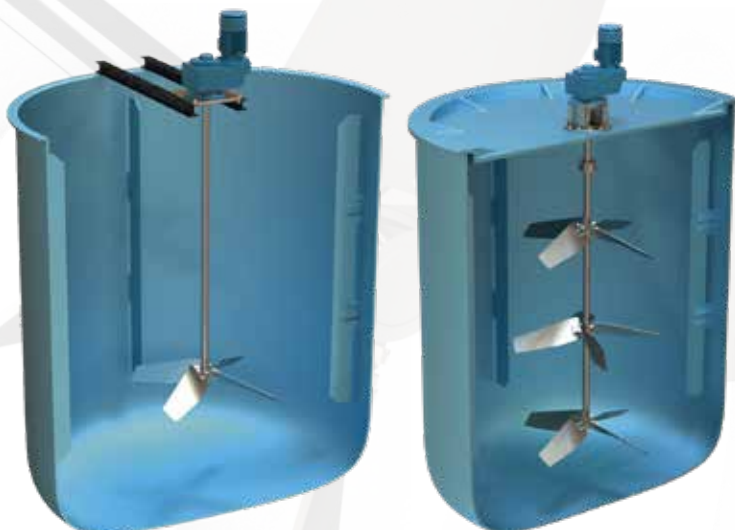
Há mais de 50 anos, a Hayward Gordon está ativamente envolvida na seleção e fabricação de agitadores, desenvolveu uma vasta experiência, extenso portfólio e é pioneira em muitos dos maiores e mais inovadores projetos ao redor do mundo. Descubra como nossa expertise pode melhorar o resultado do seu processo.

AGITADORES VERTICAIS DE TOPO

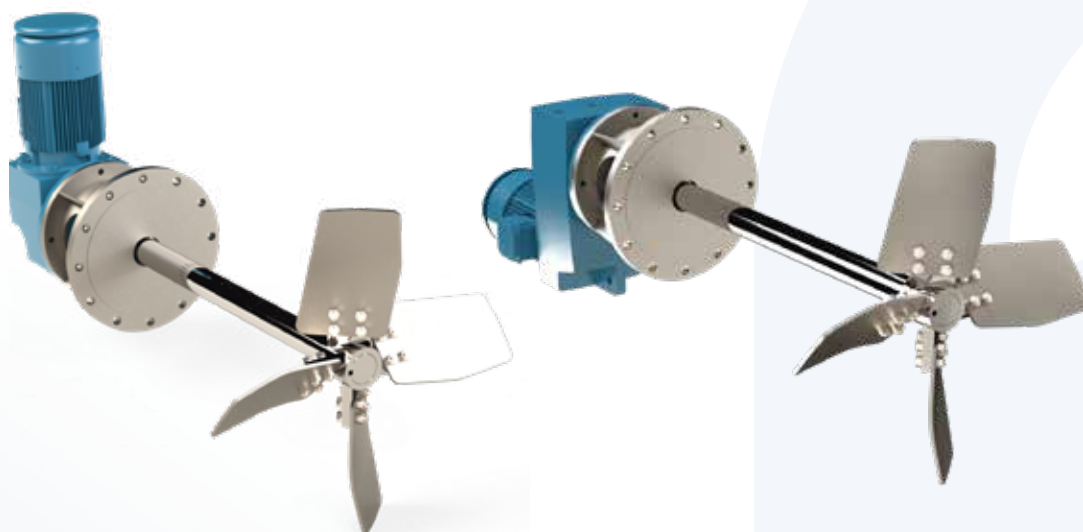
Os agitadores verticais de topo Ebara – HG são dimensionados especialmente para atender a todas as particularidades de cada processo de mistura e dispõem de impelidores Hydrofoil (alto desempenho) adequados para cada aplicação.

Opcionalmente podem ser equipados com:

- Sistema de selagem: Caixa de gaxetas, selo mecânico ou retentores
- Mancal de fundo



AGITADORES HORIZONTAIS DE ENTRADA LATERAL



Os agitadores horizontais de entrada lateral Ebara – HG são projetados para gerarem um bombeio totalmente axial e promoverem a movimentação necessária em todo o tanque de modo a prevenir a estratificação de componentes da mistura e impedir existência de zonas mortas ou de baixo fluxo.

São Equipados com:

- Sistema de selagem via de caixa de gaxetas ou selo mecânico
- Dispositivo de Shut-off para realização de manutenção do sistema de selagem ou acionamento sem a necessidade de esgotamento do tanque

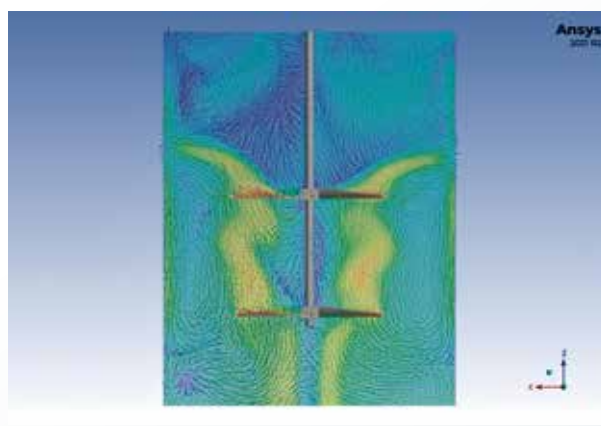
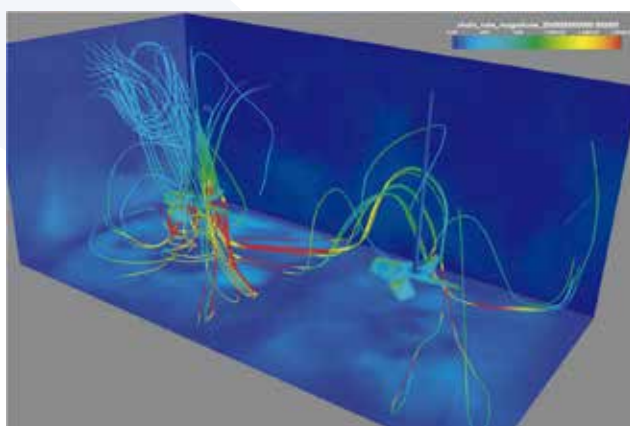
REDUTORES ESPECIALMENTE PROJETADOS PARA AGITADORES

Redutores mecânicos especialmente projetados para resistirem a todos os esforços gerados pela operação e com mancal de saída reforçados para que não exista a necessidade de mancalização suplementar através de lanterna/pedestal com rolamentos.

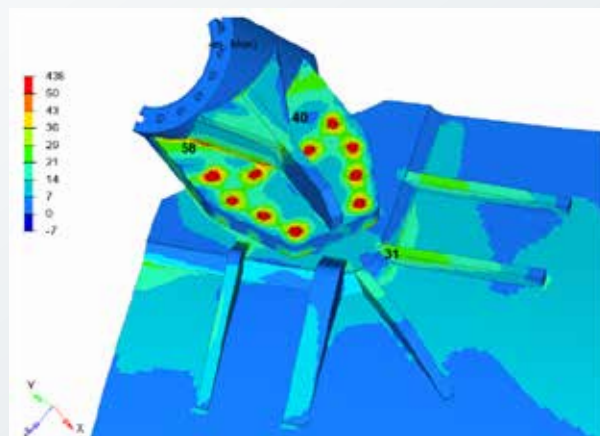
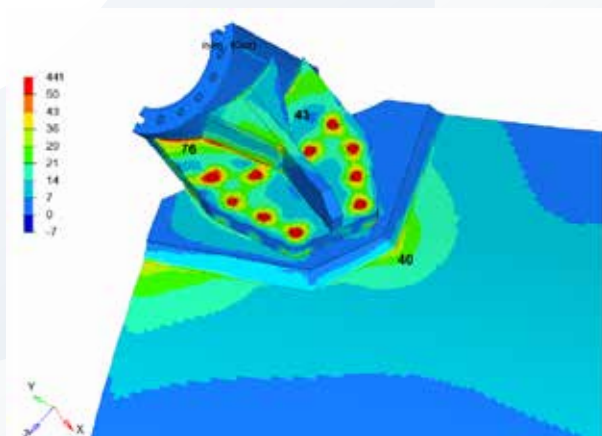


DESENVOLVIMENTO DE NOVAS APLICAÇÕES E CONSTRUÇÕES MECÂNICAS

O CFD é uma poderosa ferramenta para análise do fluxo de fluidos pois simula muitos aspectos das aplicações de mistura e pode ser usado para analisar fielmente parâmetros operacionais, como velocidades do fluido, padrões de fluxo, tempos de mistura, consumo de energia, taxas de cisalhamento e de deformações. Devido aos excelentes resultados obtidos por essa simulação numérica, podemos dimensionar os parâmetros ideais dos impelidores, tanque e chicanas, levando assim, a sistemas de mistura mais eficientes e com melhor controle do processo.



Com objetivo de aumentar a vida útil e ofertar construções menos custosas, utilizamos a análise estrutural através de FEA, uma vez que diversas aplicações requerem uma maior expertise técnica para que quebras prematuras não ocorram e existam condições mecânicas mais seguras.



CENTRO DE DESENVOLVIMENTO

Dispomos dos mais modernos equipamentos para determinar o grau de agitação adequado para o tipo de processo. Nossos procedimentos de “scale-up” garantem resultados extremamente confiáveis na escala industrial. Temos todo nosso portfólio de impelidores em escala piloto que nos permitem estudar todos os processos de mistura e alcançar as maiores eficiências. Consulte-nos para mais detalhes a respeito dos procedimentos de testes e utilização de nosso laboratório.



(11) 2124-7744
mixer.ebas@ebara.com

Acesse nossas mídias

