



As **melhores soluções** em agitação e mistura para **tratamento de água e efluentes, meio ambiente e saneamento.**

Agitadores



MISTURADORES DE TRATAMENTO DE ÁGUA PARA CADA APLICAÇÃO

Nossos misturadores duráveis e confiáveis oferecem dispersão, desaglomeração, dissolução, suspensão, aceleração de reação, redução de tamanho de partícula, homogeneização e emulsificação precisas e poderosas, essenciais em diversas aplicações de água e efluentes.

Nosso grupo de misturadores pode fornecer a solução de mistura adequada para sua aplicação. Temos uma equipe experiente de especialistas em misturadores para recomendar o tipo de misturador e o dimensionamento para uma aplicação específica. Oferecemos misturadores de tratamento de água para todas as aplicações no processo de tratamento de águas residuais.

APLICAÇÕES:

FLOCULAÇÃO

Na etapa de floculação são formados os flocos de impurezas. A agitação aumenta a interação entre as tais partículas e a solução, otimizando assim o processo. Os agitadores fornecidos pela Hayward Gordon são equipados com impelidores de alta capacidade de bombeamento, baixíssimo cisalhamento evitando assim a quebra dos flocos e atingindo uma excelente eficiência

MISTURA RÁPIDA – MISTURADOR DINÂMICO

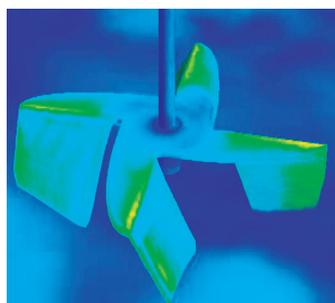
Os agitadores são usados para dispersar uniformemente produtos químicos, como auxiliares coagulantes, cloro e dióxido de enxofre, no fluxo do processo em tempos de retenção curtos. Os agitadores Hayward apresentam a melhor eficiência do mercado de modo a atingir a ideal mistura em pequeno período.

Podemos fornecer também um misturador dinâmico para instalação na própria linha de processo em que o tempo de atingimento da homogeneidade é bem menor que tradicional construção composta por agitador vertical de topo em um tanque.



Impelidores Ragless

Nossos agitadores contam com impelidores de tecnologia Ragless que foram especialmente projetados para aplicações onde há material fibroso ou filamentososo na mistura, em que mesmo após longo período de operação não há deposição desses componentes nas pás, portanto, não há prejuízos a capacidade de bombeamento e movimentação.



OUTRAS APLICAÇÕES:

- Preparação e estocagem de leite cal
- Coaguladores
- Preparação e estocagem de floculantes.
- Diluição de neutralizantes
- Mistura de lodo
- Tanque de cloro
- Etapa Anóxica



APLICAÇÕES:

TANQUE DE CARVÃO ATIVADO

Remoção das impurezas solúveis e particuladas da água via contato com o carvão ativado. Os agitadores são usados para incorporar o carvão ativado ao meio fluido e mantê-lo uniformemente em suspensão para que esteja em constante contato com a solução. A Hayward Gordon dispõe de vasta experiência e tecnologia para que todos esses requisitos sejam atendidos.

Remoção das impurezas solúveis e particuladas da água via contato com o com carvão ativado. Os agitadores são usados para incorporar o carvão ativado ao meio fluido e mantê-lo uniformemente em suspensão para que esteja em contato intenso com a solução. A Hayward Gordon dispõe de vasta experiência e tecnologia para que todos esses requisitos sejam atendidos.

EQUALIZAÇÃO / NEUTRALIZAÇÃO

Os polímeros/reagentes podem ser fornecidos na forma de pó seco ou em solução concentrada. Em ambos os casos, diluição prévia adição ao processo é necessária.

Os agitadores Hayward Gordon de altíssima eficiência garantem a completa diluição de reagentes, em curto espaço de tempo e com baixo consumo de energia.

A equalização/neutralização é o processo de mistura de ácidos ou bases ao fluxo de resíduos para obtenção do ajuste de PH e uniformidade na composição do efluente, recebido de diversas fontes.

Os equipamentos fornecidos pela Hayward Gordon contam com exclusivos impelidores de alto desempenho que viabilizam a completa homogeneidade em períodos menores que os equipamentos convencionais disponíveis no mercado nacional.

Agitadores

Máxima eficiência e confiabilidade

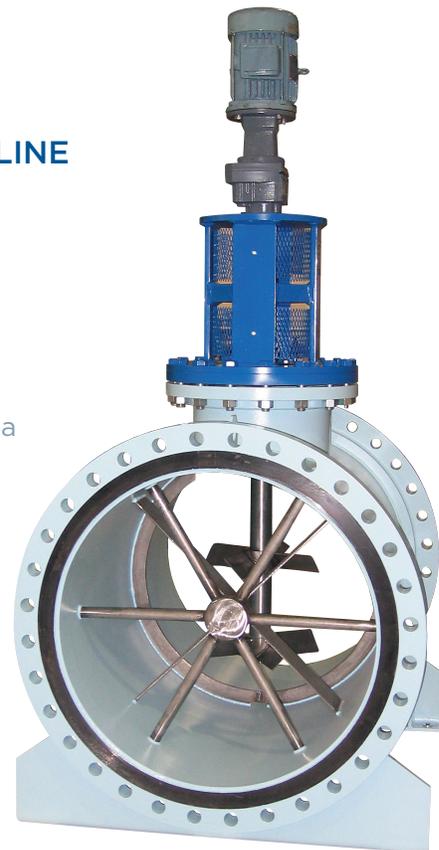


Agitadores verticais de topo - ST

Os redutores ST são projetados e fabricados especificamente para suportar as cargas exigentes impostas ao inversor pela maioria das aplicações de mistura. O grande momento de flexão criado pelo eixo de mistura em balanço e pelo impulsor é amplamente isolado da engrenagem pelo exclusivo arranjo de rolamentos de saída. Todas as engrenagens helicoidais com excepcional capacidade de carga garantem uma transferência de energia altamente eficiente e confiável para o fluido do processo.

MISTURADOR DINÂMICO IN-LINE

Nosso Misturador dinâmico em linha garante que quaisquer produtos químicos adicionados à tubulação sejam completamente dispersos. O misturador Inline dinâmico substitui a necessidade de um tanque convencional com agitador de entrada superior. Este tipo de equipamentos é largamente utilizado em aplicações que exigem que os aditivos sejam “injetados” em linhas de processo e rapidamente incorporados com a vantagem de ocupar pouco espaço.





Pumps | Mixers HydroMix®

Hayward Gordon

Quando se trata de fornecer agitadores, bombas e sistemas de mistura, com excelente desempenho, elevada vida útil e o melhor custo benefício, nós da Hayward Gordon somos a referência - recomendados globalmente por centenas de clientes.

Não importa o quão desafiadora seja sua aplicação, temos a experiência, conhecimento e tecnologia para fornecer uma solução de processo ideal e atenda a todas as necessidades.

Nossos especialistas trabalham em uma estreita parceria com nossos clientes para determinar o melhor equipamento.

Estamos aqui para tornar seu trabalho mais fácil, seus produtos melhores e sua operação mais eficiente.

Em outubro de 2022, a EBARA Corporation adquiriu o Grupo Hayward Gordon. A integração da Hayward Gordon ao Grupo EBARA expande a gama de produtos, a força de vendas e de distribuição, o atendimento pós-venda e a possibilidade de fabricação a níveis globais.

Fundada em 1912, a EBARA Corporation é reconhecida como líder mundial em design, desenvolvimento e fabricação de máquinas industriais



(11) 2124-7744
mixer.ebas@ebaracom

Acesse nossas mídias

