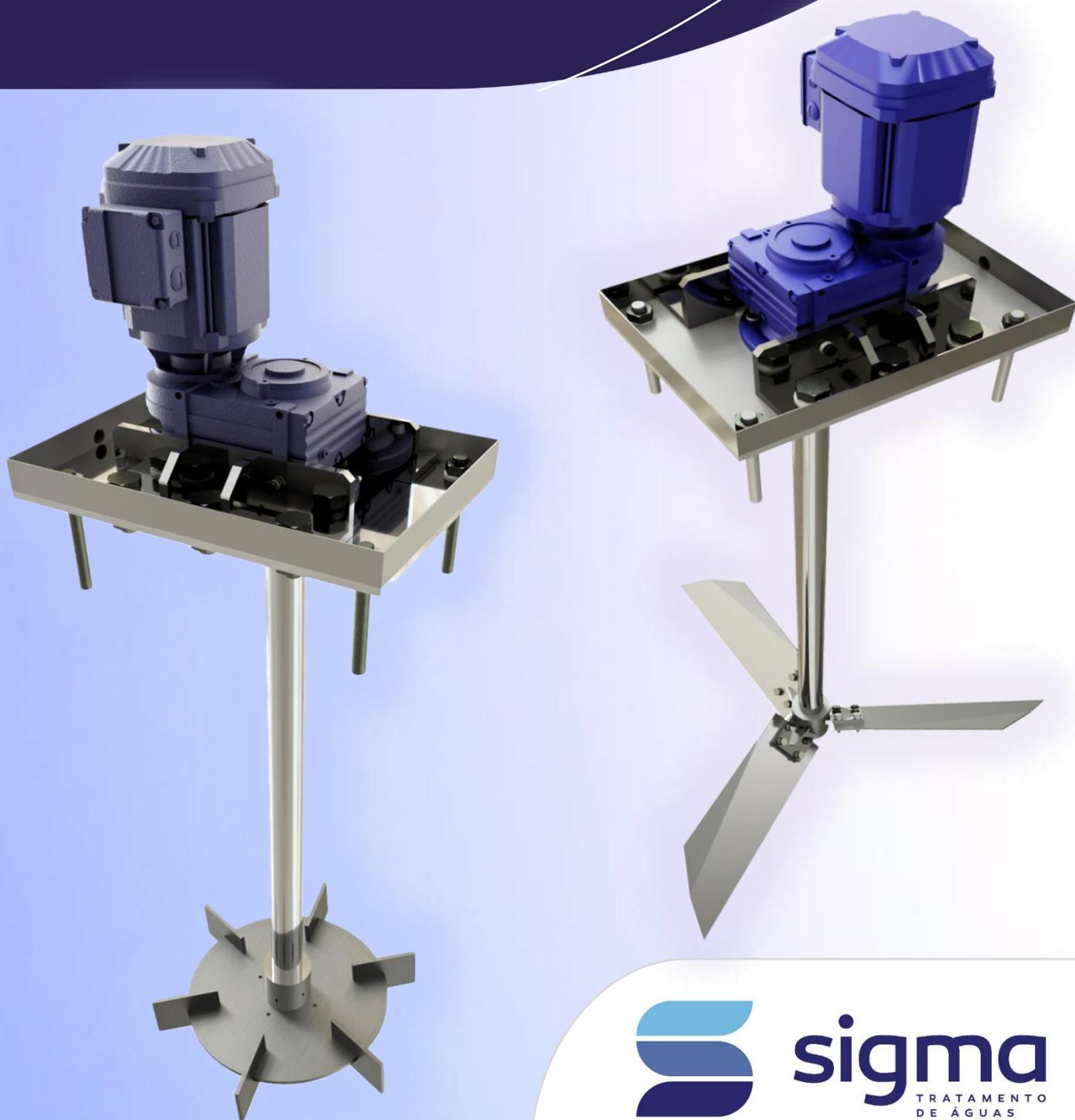


PRODUTOS SIGMA

Misturadores

A Sigma Tratamento de Águas fornece solução completa de equipamentos para mistura, atendendo às necessidades de cada processo. A Engenharia da Sigma realiza um trabalho contínuo no desenvolvimento de equipamentos, visando a elevada qualidade e o desempenho excepcional no atendimento à necessidade de cada cliente, garantindo e protegendo as etapas seguintes do processo de tratamento de águas e efluentes.



sigma
TRATAMENTO
DE ÁGUAS

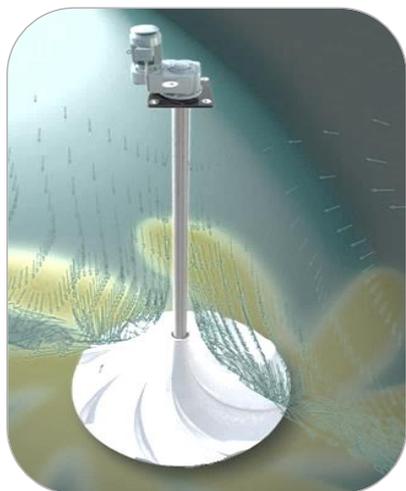
MISTURADORES SIGMA

Para melhor operação e redução de custos operacionais das Estações de Tratamento de Efluentes (ETEs) e das Estações de Tratamento de Água (ETAs) é muito importante a mistura homogênea dos efluentes nos tanques de equalização, em reatores biológicos, na dissolução e preparo de compostos e na dispersão de produtos químicos.

A importância de uma boa mistura é muitas vezes subestimada e deixada em segundo plano, porém ela é determinante para que o tratamento alcance os resultados esperados, garantindo o melhor funcionamento dos processos e operações unitárias. A Sigma desenvolve e fabrica vários modelos e mecanismos para mistura, dos mais diferentes tipos de características físicas, químicas e biológicas, indicados para a mistura completa das mais diversas de substâncias líquidas, sendo dimensionado especificamente para cada aplicação.

O misturador da Sigma pode ser utilizado em processos de diluição ou homogeneização de líquidos, incorporação de sólidos em soluções, suspensão de partículas decantadas, aceleração de resfriamento de líquidos, homogeneização da temperatura de líquidos, entre outras aplicações. O misturador da Sigma incorpora robustez, durabilidade, construção compacta e facilidade de manutenção, apresentando excelente relação custo x benefício. O mercado vem apresentando novas aplicabilidades para esses equipamentos conforme eles são implementados em novas ETAs e ETEs ou nas ampliações das estações já existentes e, para isso, a Sigma possui diferentes tipos de equipamentos de mistura, de acordo com as características de cada planta do cliente e com mecanismos dedicados à necessidade singular de cada processo. Por meio do esforço e dedicação em garantir um processo de seleção confiável e eficiente, a Engenharia da Sigma oferece um amplo portfólio de layout e perfis que são adaptados às necessidades locais de cada processo, garantindo a proteção das instalações nas etapas seguintes. A maior parte dos nossos equipamentos é construída em monoblocos, permitindo uma integração perfeita com estações novas ou existentes, em que todos os projetos são simulados e/ou testados em fábrica, para uma operação contínua de alto desempenho e confiabilidade nos sistemas de tratamento de águas e efluentes.

TECNOLOGIA DE MISTURADORES



HIPERBÓLICO



LENTO RADIAL



LENTO AXIAL



RÁPIDO
AXIAL OU RADIAL



HYDROFOIL



BRAÇOS OSCILANTES



HIDRÁULICO ESTÁTICO

