PRODUTOS SIGMA

Distribuidores Rotativos

A sigma Tratamento de Águas fornece uma solução completa de distribuidores rotativos, 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

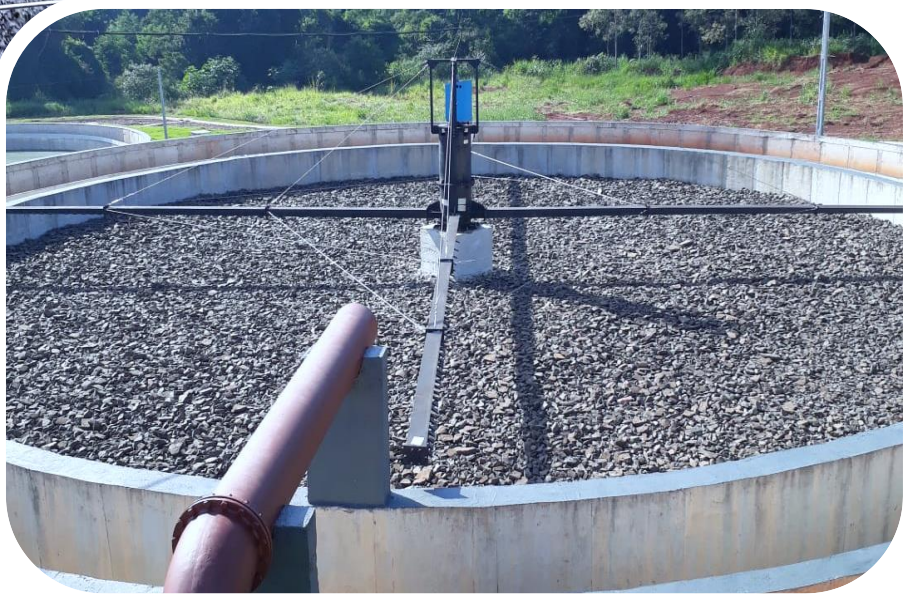
DISTRIBUIDORES ROTATIVOS SIGMA

O tratamento de esgotos e efluentes possui rotas que são totalmente dependentes das características físicas, químicas e biológicas presentes no local de tratamento. O distribuidor rotativo para filtro biológico tem a função de distribuir a água residual ou efluente de maneira regular e uniforme sobre toda a superfície do material de enchimento para o tratamento aeróbio dele. A estabilização da matéria orgânica é realizada por bactérias que crescem coladas a um suporte de pedras ou materiais sintéticos. O esgoto é aplicado na superfície por meio de distribuidores rotativos e percola pelo tanque, saindo pelo fundo. Os distribuidores rotativos podem ser tipo por acionamento hidráulico ou mecanizado

Os distribuidores rotativos da Sigma incorporam robustez, durabilidade, construção compacta e facilidade de manutenção, apresentando uma excelente relação custo x benefício. A Sigma possui diversas tecnologias e concepções de equipamentos para distribuição de fluxo em filtros biológicos, de acordo com as características e necessidades de cada projeto 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 posteriores. 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 DISTRIBUIDORES ROTATIVOS

HIDRÁULICO



MOTORIZADO

sigma TRATAMENTO DE ÁGUAS

comercial@sigma.ind.br
(11) 4056.6265

www.sigma.ind.br
facebook/Sigmatrat