

PRODUTOS SIGMA

# Transportadores

A Sigma Tratamento de Águas fornece solução completa de equipamentos para transporte de material gradeado, areia, efluente e gordura, atendendo às necessidades de cada processo. A área de Engenharia da Sigma realiza um trabalho contínuo de desenvolvimento de equipamentos, visando qualidade superior e alto desempenho para atender às necessidades específicas de cada cliente, garantindo e protegendo de forma efetiva as etapas seguintes do processo de tratamento águas e efluentes.



**sigma**  
TRATAMENTO  
DE ÁGUAS

## TRANSPORTADORES SIGMA

Todos os processos de tratamento de água e efluentes requerem a adequada remoção de areia, material gradeado e massa líquida, tendo como parâmetro a capacidade de transporte para atender cada necessidade no local do tratamento.

O transporte é necessário para direcionar o material gradeado em caçambas, que podem ser dotadas de um dispositivo compactador que, além de diminuir o volume, também pode dispor de um acessório de lavagem, reduzindo a quantidade indesejável de matéria orgânica que sairia nesta etapa do processo. Para remover a areia decantada no fundo de tanques podem ser utilizados equipamentos específicos, com capacidade para separar a matéria orgânica presente no efluente a ser tratado, removendo a areia do tanque por meio de uma abertura na extremidade do equipamento que serve, adicionalmente, para direcionar o escoamento desse resíduo para um local adequado, como por exemplo, uma caçamba ou um transportador de esteira. Esse equipamento pode ser instalado inclinado ou em paralelo ao solo.

A Sigma possui diferentes tipos de equipamentos para transporte de areia e massa líquida, de acordo com as características de cada planta do cliente e com mecanismos dedicados às necessidades específicas do processo. A engenharia da SIGMA, por meio de esforço e dedicação em garantir um processo de seleção confiável e eficiente, 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 equipamentos da Sigma são construídos em monoblocos, permitindo uma integração perfeita com estações novas ou existentes. Para tanto, todos os projetos são simulados e/ou testados em fábrica, de forma assegurar uma operação contínua de alto desempenho e confiabilidade nos sistemas de tratamento de águas e efluentes.

## TECNOLOGIA DE TRANSPORTADORES



BOMBA PARAFUSO



CORREIA TRANSPORTADORA



HELICOIDAL  
COM E SEM EIXO



HELICOIDAL COM  
COMPACTADOR E LAVADOR

