

EQUIPAMENTOS SIGMA

# Peneiramento

A Sigma Tratamento de Águas dispõe de completa solução em sistemas de peneiramento, atendendo às necessidades de remoção de sólidos nas mais diversas aplicações e condições operacionais. A empresa possui um trabalho contínuo de desenvolvimento de equipamentos, focado na melhoria do desempenho e na confiabilidade dos nossos produtos.



**sigma**  
TRATAMENTO  
DE ÁGUAS

## PENEIRAMENTOS SIGMA

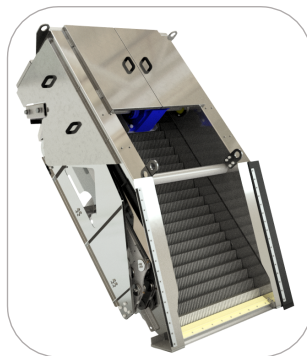
Os sistemas de peneiramento aplicados nos processos de tratamento de água e efluentes têm por objetivo a remoção de sólidos finos e fibras que podem danificar os equipamentos empregados no tratamento da água ou vir a comprometer as etapas seguintes desse processo.

As tecnologias disponíveis de peneiras podem ser aplicadas em ambientes altamente agressivos, abertos ou fechados, em canais de concreto ou sistema *skidados*. A seleção da tecnologia mais adequada para cada aplicação é realizada em razão das características operacionais e do efluente de cada planta, tendo como base o tipo de detritos a serem retidos. De acordo com as especificidades de cada aplicação, a Sigma dispõe de diferentes perfis de filtração que podem ser aplicados em um mesmo tipo de equipamento, permitindo uma vasta gama de soluções. A grande maioria dos equipamentos é construída em monobloco, possibilitando fácil instalação em estações novas ou existentes. Antes do envio dos equipamentos ao cliente, eles passam por rigorosos testes na fábrica, de forma garantir uma operação contínua de alto desempenho e confiabilidade nos sistemas de tratamento.

## TECNOLOGIA DE PENEIRAMENTO



GANCHOS



ESCALAR - STEP SCREEN



PENEIRA ESTÁTICA



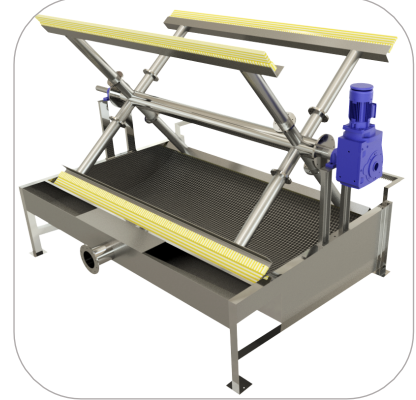
TELA PERFURADA



TAMBOR ROTATIVO  
(INCLINADO OU HORIZONTAL)

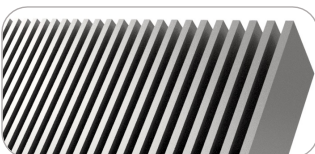


HELICOIDAL INCLINADO

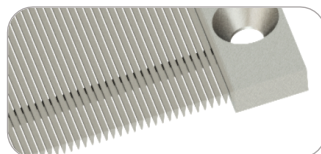


PENEIRA FIXA DE  
BRAÇO ROTATIVO

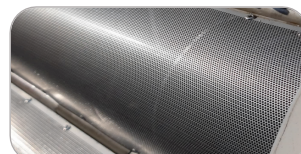
## PRINCIPAIS PERFIS



PERFIL CHATO



PERFIL TRAPEZOIDAL



TELA PERFURADA

