



TECMA®DEC – Sistema de Tratamento Físico Químico com Decantação

Esse sistema de tratamento compacto e autônomo utiliza processo físico químico para a clarificação de águas e efluentes, removendo sólidos em suspensão, colóides, metais pesados, dentre outros compostos inorgânicos e orgânicos.

Extremamente flexível, a solução TECMA®DEC pode ser aplicada no tratamento de águas para fins potáveis, clarificação de efluentes e reúso de água.

APLICAÇÃO:

A Unidade TECMA®DEC foi desenvolvida para atender diversos segmentos, desde o tratamento de águas de superfície a efluentes industriais, incluindo o reúso.

Quando aplicado a águas de superfície o sistema proporciona uma água tratada dentro dos padrões de potabilidade.

No tratamento de efluentes/reúso de água, consiste em uma solução completa para a etapa primária do tratamento, reduzindo sólidos em suspensão, óleos e graxas, matéria orgânica (DQO e DBO), etc.



Modelo	Capacidade (m ³ /h)	Dimensões (CxLxA) m
DEC 3	3	2,20x1,50x1,85
DEC 5	5	2,50x1,80x1,85
DEC 10	10	2,80x2,00x2,00

Outras capacidades sob consulta



Segmentos Atendidos:

- Tratamento de Água
- Alimentos
- Bebidas
- Fármacos
- Abatedouros
- Tintas
- Cosméticos
- Mineração
- Tratamento de superfície
- Shoppings Centers

Materiais:

Corpo	PRFV
Misturador Hidráulico	PVC
Bombas	F° F°
Tq. produtos químicos	PEAD
Filtro de Areia	PRFV
 Tubos e conexões	PVC
Skid	ASTM A 36

Equipamentos

- Bomba helicoidal
- Bombas dosadoras
- Misturador hidráulico
- Floculador mecânico
- Decantador lamelar
- Filtro de areia
- Tanques de produtos químicos
- Painel Elétrico
- Automação

Pode ser associado aos seguintes

Produtos e Unidades:

- TECMA®pH - Unidade de correção de pH
- TECMA®EPAR - Estação de Produção de Água de Reúso
- TECMA®UF - Ultrafiltração
- TECMA®NF - Nanofiltração
- TECMA®OR - Osmose Reversa
- TECMA®PRESS - Sistema de Desaguamento de Lodos
- Processos biológicos em geral