

MBBR



O sistema biológico com Reatores de Leito Móvel com Biofilme (Moving Bed Biofilm Reactor - MBBR) possibilita o crescimento da biomassa em meio suporte plástico, onde permanece em mistura constante dentro do reator aerado. O emprego de meio suporte possibilita o aumento de área superficial para o crescimento de biomassa e consequente elevação do tempo de retenção celular.

Nesse sentido o processo pode depender de menores volumes para o reator biológico reduzindo assim a área de implantação, sendo uma excelente alternativa para melhoria nas ETE's. Além disso, o sistema possibilita a elevada eficiência na remoção de nitrogênio e fósforo. Material empregado na fabricação pode ser o PRFV, aço inoxidável e o aço vitrificado.



• ETE Gratt em PRFV 9 l/s

ENDEREÇOS

CAPINZAL - SANTA CATARINA
Centro Administrativo e Fábrica I
+55 49 3555.8500
Rua Antônio Pelegrini, 45
Jardim da Serra
Capinzal - SC - 89665-000
gratt@gratt.com.br

SUMARÉ - SÃO PAULO
+55 19 3873.4770
Estrada da Servidão, 625
Jardim Santa Maria
Sumaré - SP - 13177-427
filialsp@gratt.com.br

CAPINZAL - SANTA CATARINA
Fábrica II, III / Unidade Fibras
+55 49 3555.8500
Rodovia SC 303, 1000
São Cristóvão
Capinzal - SC - 89665-000
gratt@gratt.com.br