

MixLife Tratamento Biológico Da Água

Maior Desempenho De Remoção Biológica E Telas De Retenção Sem Bloqueio

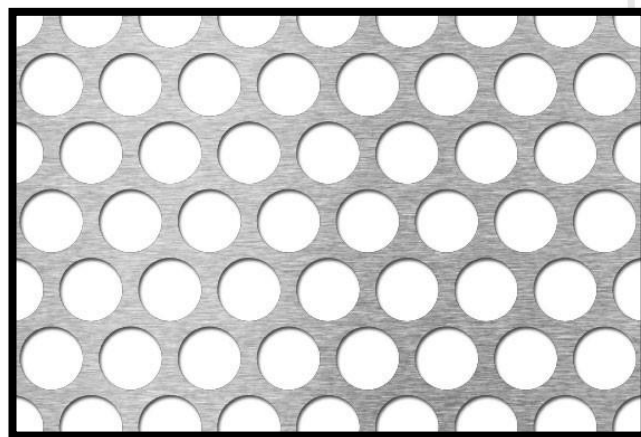
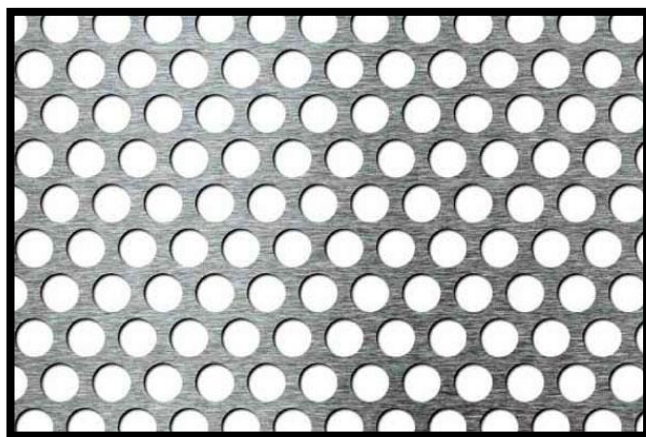
O critério da capacidade de remoção biológica do meio carreador em sistemas MBBR é a maior quantidade possível de biomassa ativa que pode ser estabelecida no meio carreador. Com o desenvolvimento do MixLife BioChip 30™, o aumento na remoção biológica pode ser de até 15%. O critério da capacidade de remoção não é a área de superfície frequentemente especificada. A superfície teoricamente comparável do MixLife BioChip 30™ é avaliada com aprox. 5.500 m² / m³.



MixLife BioChip 30

A MixLife BioChip 30[™] otimizado tem um diâmetro externo de até 30 mm. Isso facilita a otimização das telas de retenção da mídia transportadora contra o bloqueio por sólidos na água residual. A passagem circular livre pode ser escolhida com um diâmetro de furo de 20 mm sem problemas.

Apesar dos grandes orifícios da tela, os transportadores estão sendo retidos no tanque e desviados da superfície da tela.



Anteriormente: Rv 12-16, furos de 12 mm 51% da área livre da tela; Otimizado pela MixLife BioChip 30: Rv 20-25, furos de 20 mm 58% da área livre da tela

O uso de uma perfuração Rv 20-25 oferece a possibilidade de um aumento de desempenho adicional ou redução de custo de 7%. Outro benefício essencial é o movimento aprimorado dos grandes chips parabólicos que agora são misturados muito melhor pelo fluxo de ar-água no MBBR. O anel externo estável protege o sistema de poros interno da influência mecânica para uma longevidade maximizada.





MixLife
Aquaculture Technology[®]

MixLife BioChip 30

Principais Benefícios:

- Até 5.500 m² / m³ de área de superfície ou 15% a mais de desempenho.
- Diâmetro externo: aprox. 30 mm.
- Telas de retenção de poros grandes livres de bloqueio (diâmetro do furo: 20 mm).
- Características de movimento otimizadas no reator de leitor móvel.
- Difusão de substrato e O₂ na biomassa completa.
- Anel externo estável para proteção contra impactos mecânicos.
- O meio de transporte do futuro para os sistemas de tratamento biológico de águas residuais mais compactos e eficientes ou para a otimização do desempenho de remoção biológica.
- Particularmente adequado para esgotos municipais / domésticos e para águas residuais ricas em sólidos.

