

Biosis
Saneamento Ambiental

BIOSIS SANEAMENTO AMBIENTAL LTDA
TELEFONE: (011) 2813-6933
CNPJ: 08.205.007/0001-00
Site: www.biosis-aa.com.br

IDENTIFICAÇÃO: MISTURADOR ESTÁTICO IN LINE MS 08X5-SS-25

CARACTERÍSTICAS: Ø 3" - OD EM AISI-304 - OS ELEMENTOS INTERNOS SÃO:

TEMPERATURA DE PROJETO (MIN./MAX): 40° C

PRESSÃO DE TESTE HIDROESTÁTICO: N/A

ACABAMENTO PADRÃO: SANITÁRIO

DATA FORNEC: JUL/2021

FLUXO →



BIOSIS

Misturador Estático InLine®

Misturador Estático InLine®



O Misturador Estático InLine® da Biosis é um equipamento instalado diretamente na tubulação de processos, com função de misturar dois ou mais produtos em sua produção. O misturador estático pode ser utilizado no sistema de saneamento como:

ETA - Estação de Tratamento de Água
ETE - Estação de Tratamento de Efluentes

O setor industrial é um dos mais beneficiados pelas facilidades dos misturadores e suas possibilidades. Confira alguns destaques:

Indústrias

Mineração Siderurgia	Tintas e Verniz	Farmácia e Cosméticos	Papel e Celulose	Química e Petroquímica	Alimentos e Bebidas

O Misturador Estático InLine® da Biosis pode ser confeccionado com acabamento polido de grau sanitário ou com revestimentos especiais resistentes aos mais diversos produtos químicos.

Um ou mais produtos podem ser adicionados na corrente do fluxo através de conexões rosqueadas ou flangeadas.

Desta maneira obtemos uma ação homogênea em qualquer regime de fluxo, laminar ou turbulento.



O Misturador Estático InLine® consegue sua elevada eficiência por meio de sua tripla ação simultânea. Confira:

- O fluxo que será dividido e subdividido em cada elemento.
- Após a divisão os fluxos se cruzam e colidem maximizando o efeito de mistura.
- O design de alta engenharia da Biosis cria um vortex em contra rotação que faz a mistura em sentido inverso ao do fluxo.

Conheça mais vantagens na instalação deste equipamento:



Economia
de Energia



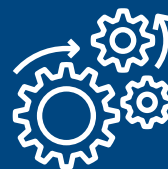
Baixo Custo
de Manutenção



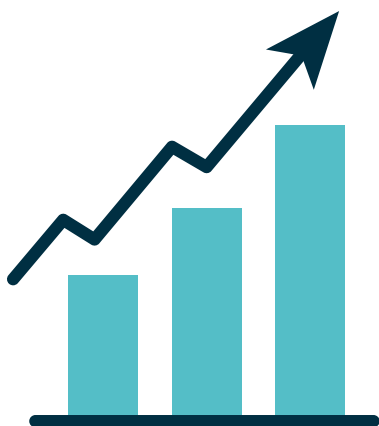
Agilidade
na produção



Menor custo de
investimento



Facilidade de
Instalação



O Misturador Estático InLine® tem uma eficiência de até 10x quando comparado com misturadores e agitadores mecânicos.

Outras aplicações possíveis para o equipamento incluem fluxo turbulento de polímeros e elastômeros, controle de pH, emulsificação e cloração.



Misturador Estático InLine



Acoplado diretamente na tubulação de processo

Sem necessidade de manutenção

Produção contínua e sem paradas

Limpeza CIP*

Operação Automática e simplificada

Ampla possibilidade de materiais**

Mistura em circuito fechado



Misturador Mecânico



Necessita de um grande espaço físico

Necessita manutenção periódica

Dificuldade de trabalhar continuamente

Precisa de limpeza entre as bateladas

Necessidade de operador especializado

Limitação de Materiais

Mistura em circuito aberto

*Limpeza Clean-In-Place. Método automatizado.

**Aço carbono, Aço inox 304/304L/316/ 316L, Super Duplex, PVC, CPVC, PP e Fiberglass.

Fale Conosco



Tel: +(55) (11) 2613-8928



Cel: +(55) (11) 99173-7043



E-Mail: biosis@biosis.eco.br

WhatsApp



Escritório

Av. Gen. Valdomiro de Lima, 647B, Jabaquara
São Paulo – SP – Brazil
CEP: 04344-070

Na rede



www.biosis.eco.br



[biosisoficial](#)



[biosisbrasil](#)



[biosistratamentodeefluentes](#)

Acesse o site



A dynamic splash of water, with a central droplet forming a sphere, is positioned behind the letter 'O' in the word 'BIOSIS'. The background of the entire image is a blue-tinted photograph of an industrial facility with tall chimneys and a large wastewater treatment pond with aeration tanks in the foreground.

BIOSIS

Saneamento Ambiental

OBRIGADO!
www.biosis.eco.br