

Biosis
Saneamento Ambiental

BIOSIS SANEAMENTO AMBIENTAL LTDA
TELEFONE: (011) 2014-8000
C.N.P.J. 08.288.000/0001-01
Site: www.biosis.com.br

CERTIFICAÇÃO: MISTURADOR ESTÁTICO INLINE IMS 0005-SS-25
CARACTERÍSTICAS: Ø 3" - Ø0 EM AISI-304 - 05 ELEMENTOS INTERNOS PIGOS
TEMPERATURA DE PROJETO MÍN/MAX: 40° C
PRESSÃO DE TESTE HIDROSTÁTICO: 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.

Detalhes Técnicos



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



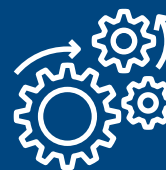
Baixo Custo de Manutenção



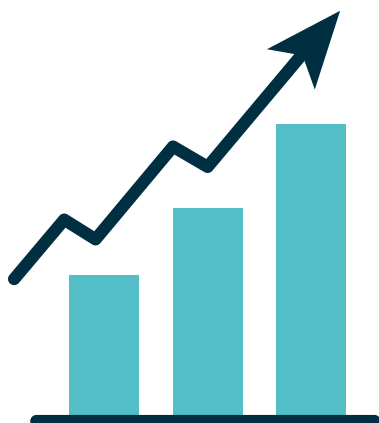
Agilidade na produção



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 inclui fluxo turbulento de polímeros e elastômeros, controle de pH, emulsificação e cloração.

Comparativo



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 suspended in mid-air, is positioned over the letter 'O' in the word 'BIOSIS'. The splash is rendered in a bright, clear blue, contrasting with the darker blue background of the text and the overall image.

BIOSIS

Saneamento Ambiental

OBRIGADO!

www.biosis.eco.br