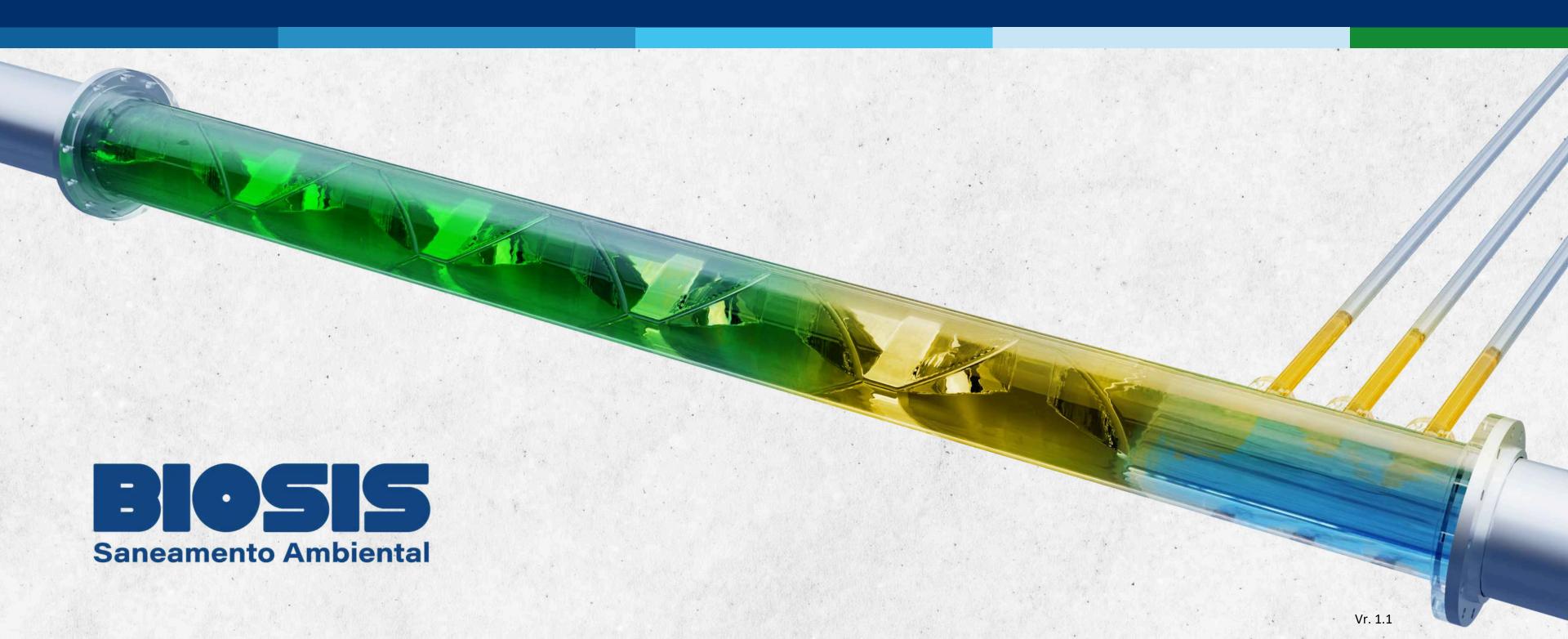
OTIMIZE SEUS PROCESSOS DE MISTURA SEM GASTO DE ENERGIA ELÉTRICA

MISTURADOR ESTÁTICO INLINE



BIOSIS

Somos uma das principais empresas brasileiras de equipamentos, engenharia e serviços para tratamento de água e efluentes. Há mais de 15 anos, fornecemos soluções personalizadas para a indústria e o setor público, com foco na eficácia e eficiência.

PRODUTOS E SERVIÇOS















NOSSOS CLIENTES

























































BIOSIS PELO BRASIL





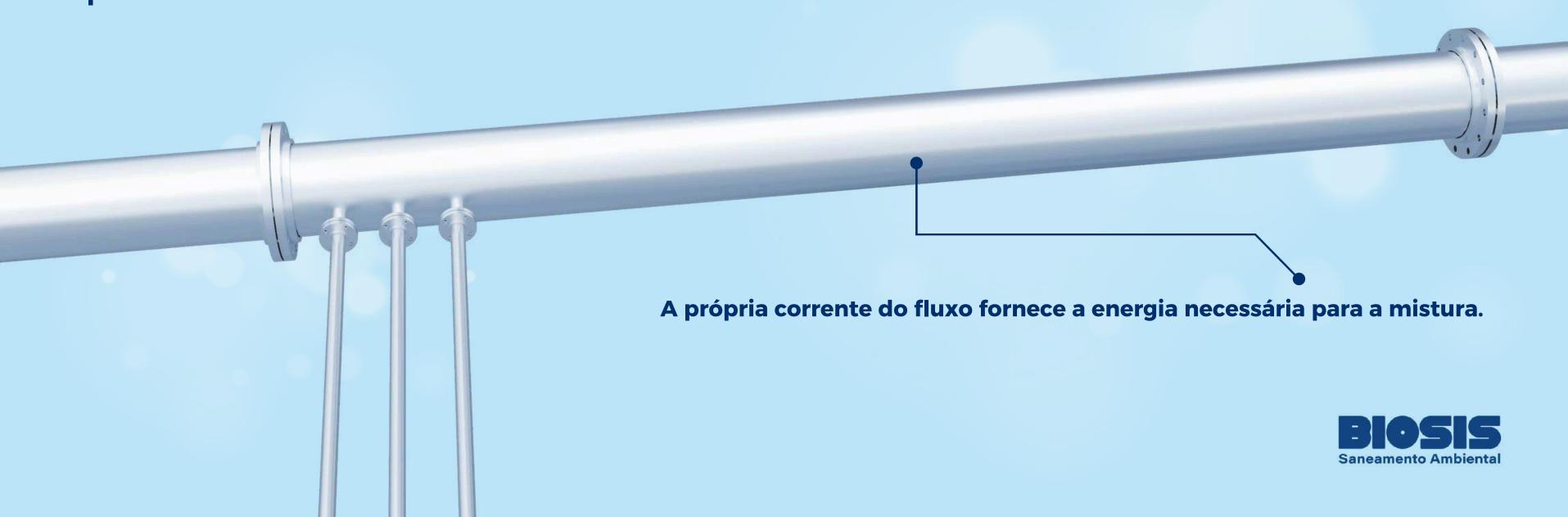
MISTURA MECÂNICA DE FLUIDOS





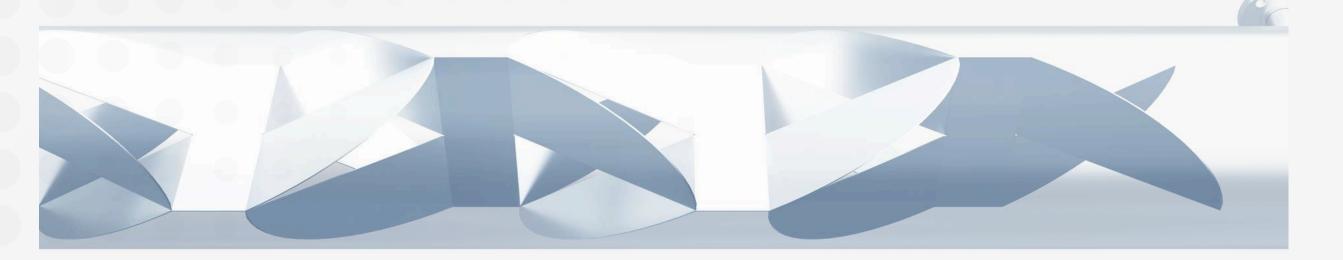
SOLUÇÃO DA BIOSIS PARA OTIMIZAR E AUTOMATIZAR A MISTURA DE FLUIDOS

O Misturador Estático InLine® é um sistema de alto desempenho projetado para instalação direta em tubulações, com o propósito de realizar de forma eficaz a mistura, homogeneização ou emulsificação de soluções.



AÇÕES DE MISTURA







COMPARATIVO ESTÁTICO X MECÂNICO



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





SOLUÇÃO 100% PERSONALIZADA

DN

15 20 25

32

40

50

65

80

100

150

200

300

400

500

Polegadas

1/2´´ 3/4´´ 1´´ 1.1/4´´

1.1/2′′

2′′

2.1/2′′

3′′

4′′

6′′

8′′

12′′

16′′

20′′

Conexões



Conexão Flangeada



Conexão TriClamp



Conexão SMS



Conexão Roscada

Material dos Elementos

Aço Inoxidável

PP

Pontos de Injeção

1 ou mais

Corpo do Misturador

Aço Inoxidável

Aço Carbono

PVC Azul

PVCU

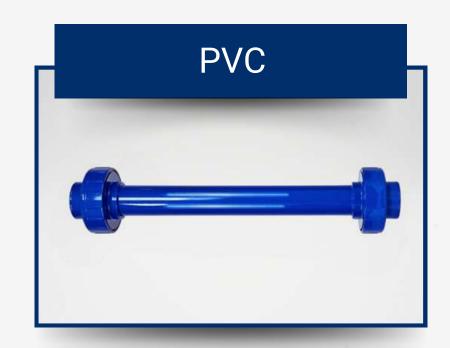
CPVC

PP



VARIEDADE DE MATERIAIS















PRINCIPAIS INDÚSTRIAS





EXEMPLOS DE APLICAÇÃO



Indústria Alimentícia

Material: Inox 304 e união Tri-Clamp.

Diâmetro: 1 1/2" com polimento padrão sanitário e elementos removíveis

Vazão: 2,85m³/hora

Função: Óleo de Vísceras e Sebo Suíno



Tratamento de Efluentes

Material: PP PN 10, com conexões

flangeadas

Diâmetro: 4"

Vazão: 50 m³/hora

Função: Efluente e cloreto férrico



Tratamento de Água

Material: Aço Inox Inox 304

Diâmetro: 12" com 3 elementos

Vazão: 300m³/hora

Função: Mistura de água e hipoclorito

de sódio

EXEMPLOS DE APLICAÇÃO



Homogeneização de Água

Material: Polipropileno, flangeado.

Diâmetro: 6"

Vazão: 160m³/hora

Função: Homogeneização de água e

Hipoclorito de sódio



Biodiesel

Material: Inox 304 com união SMS.

Diâmetro: 3" com padrão sanitário

Vazão: 25m³/hora

Função: Mistura de Soda Caústica e

Óleo Vegetal



Tratamento de Água

Material: Inox 304 com flange ANSI

Diâmetro: 2" com 12 elementos

removíveis

Vazão: 5,2 m³/hora

Função: Lodo e Polímero

VANTAGENS DO

MISTURADOR ESTÁTICO INLINE



Eficiência Energética



Auto Desempenho



Durabilidade e Confiabilidade



Solução Sustentável



Facilidade de Instalação



Segurança Operacional



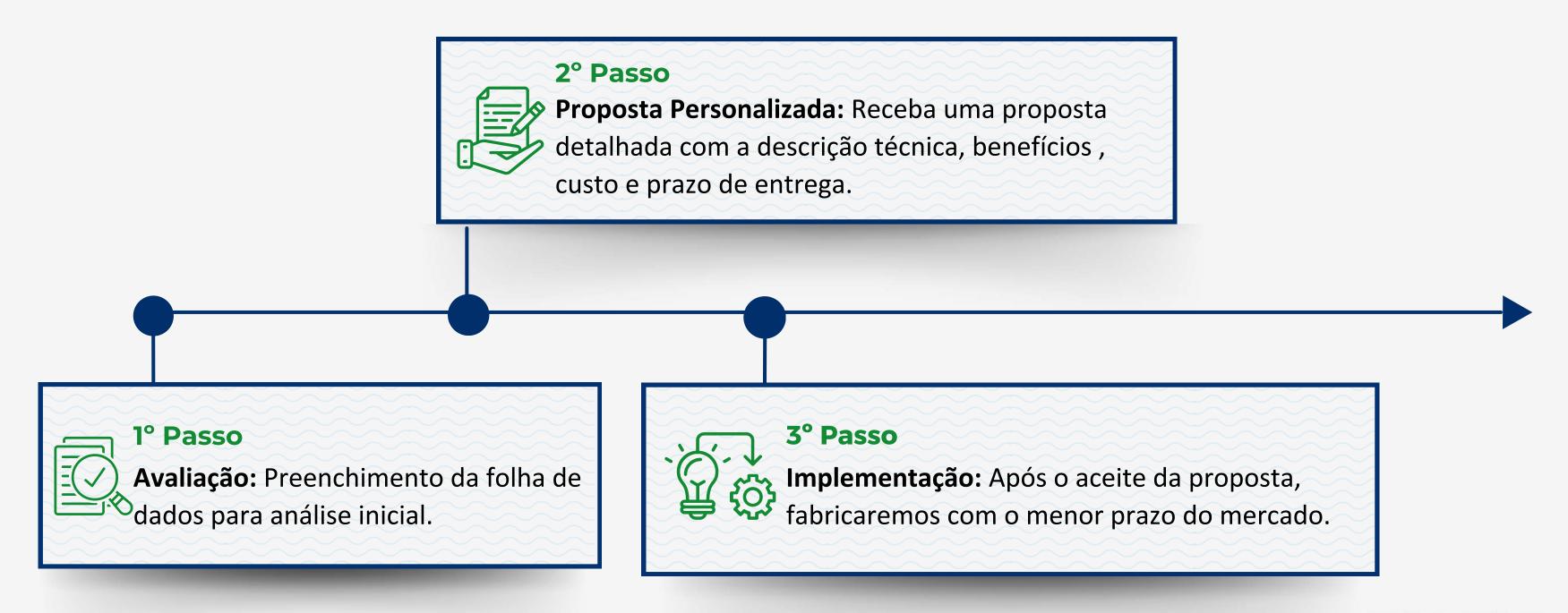
Benefícios Econômicos



Equipamentos Sob - Medida



CICLO DO PROJETO





Nosso time técnico está à disposição para avaliar seu projeto de melhorias.



FALE CONOSCO

Horário de Atendimento Segunda a sexta: 08:00 - 17:00h



ENDEREÇO

Av. Gen. Valdomiro de Lima, 647B -

Jabaquara

São Paulo – SP

CEP 04344-070

CONTATO

Telefone: (11) 2613-8928

Comercial: (11) 99173-7043

Filtros: (11) 9 5060-3812

E-Mail: biosis@biosis.eco.br

REDES SOCIAIS











