

A dynamic, high-speed photograph of water splashing, creating numerous bubbles and droplets. The image is overlaid with a semi-transparent blue geometric shape that frames the text.

Catálogo Geral
Bombas Industriais

MF MEGA FLUX
BOMBAS INDUSTRIAIS

MMA

Sumário

Sobre Nós	03
Bombas Pneumáticas de Diafragmas	04
Linha Industrial	05
Linha Sanitária	05
Linhas Especiais	05
Bombas Dosadoras	06
Dosadoras Eletromagnéticas	06
Dosadoras Motorizadas	07
Dosadoras Peristálticas	07
Bombas Para Tambor	08
Acionamento Elétrico	08
Acionamento Pneumático	09
Acionamento Manual	09
Outras Bombas Manuais	09
Bombas Centrífugas	10
Com Selagem no Eixo	11
Acoplamento Magnético	11
Centrífugas Verticais	11
Agitadores e Misturadores	12
Bombas Peristálticas	13
Bombas de Engrenagem	14
Bombas de Abastecimento	14
Manutenção	15

Mega Flux

Bombas Industriais

Atuando fortemente no mercado brasileiro, a Mega Flux está presente em mais de trinta segmentos de mercado, fornecendo equipamentos de última geração, visando eficiência energética, durabilidade, confiabilidade e segurança.



Sobre a Mega Flux

Fundada há mais de 25 anos pelo engenheiro mecânico José Leonardo Marchatto, a Mega Flux nasceu para fornecer soluções de movimentação de fluidos para as indústrias no Brasil.

Hoje a Mega Flux trabalha fornecendo equipamentos de ponta com o foco em aumentar o desempenho nas indústrias e gerar resultados sólidos para cada cliente.

Possuindo uma equipe de vendas técnicas formada por engenheiros constantemente treinados para levar aos clientes as melhores alternativas técnicas e comerciais disponíveis, a Mega Flux acredita que o constante treinamento, experiência e dedicação da equipe são essenciais para oferecer a melhor solução.

Prioridades

- Garantir a excelência no atendimento aos nossos clientes;
- Assegurar aos clientes Mega Flux uma boa relação de custo x benefício;
- Oferecer as melhores soluções em bombeamento e controle de fluidos;
- Trabalhar com equipamentos de alta qualidade e com preços justos;
- Atualizar e treinar constantemente os nossos profissionais;
- Cuidar de nossa equipe e da comunidade;
- Gerar resultados consistentes e sustentáveis para todos.

Nosso Propósito

Transferindo fluidos para resultados sólidos

Missão

Promovemos **soluções em movimentação de fluidos**, direcionando os melhores equipamentos ao cliente, garantindo a sua plena satisfação e resultados sólidos.

Visão

Almejamos ser referência nacional em soluções de engenharia industrial, proporcionando o desenvolvimento mútuo de nossos clientes, colaboradores e parceiros.

Valores

Cultivamos o **trabalho em equipe** para que quando olharmos para o lado enxerguemos alguém que podemos confiar, contar e compartilhar.

Priorizamos o **foco no cliente**, pois é ele que nos motiva a continuar buscando entender todas as necessidades, soluções e expectativas.

Cultivamos a **ética e o profissionalismo**, pois acreditamos no bom senso e guiamos nossas ações pelo bem comum.

Linhas de Equipamentos

Bomba Pneumática de Diafragmas

As Bombas Pneumáticas de Diafragmas Mega Flux são destinadas às mais diversas aplicações de processos industriais, que vão desde a transferência de fluidos limpos, de pH neutro e de baixa viscosidade até fluidos extremamente corrosivos, abrasivos e viscosos. Devido ao acionamento ser pneumático podem ser utilizadas em área com risco de explosão. Estão disponíveis em diversos tamanhos e materiais construtivos.



Principais vantagens

São altamente flexíveis, pois além das diversas opções de materiais construtivos estão disponíveis em vários tamanhos, cobrindo um alcance de vazões que vai de 0 a 1.050 L/m.

- O sistema pneumático simples e de alta eficiência possui poucas peças dinâmicas, o que proporciona uma manutenção rápida, fácil e principalmente de baixo custo, além de gerar alta eficiência energética.

- Devido sua construção e capacidade de escorvamento são extremamente versáteis para utilização em aplicações com sucção negativa (esvaziamento de tambores, galerias, valas, de tanques submersos ou subterrâneos, fossas, *sumps*, etc.), além de poderem trabalhar a seco por tempo indefinido, situação não recomendável para outros conceitos de bombas que seriam rapidamente danificadas. Seu peso e dimensões compactas permitem que possam ser facilmente deslocadas para quaisquer locais da planta.

Linha Industrial



Tamanhos:	1/4" a 3"
Vazão máx.:	1.050 L/m
Pressão de desc. máx.:	8 bar
Sólidos até:	12 mm
Alt. Sucção máx. (ecorvada):	9,8 m

Carcaças disponíveis em:
PP, PVDF, AISI 316 E ALUMÍNIO

Diafragmas e esferas disponíveis em:
PTFE, SANTOPRENE®, HYTREL®, EPDM, NBR E VITON®

Linha Sanitária

Tamanhos:	1/4" a 3"
Vazão máx.:	1.050 L/m
Pressão de desc. máx.:	8 bar
Sólidos até:	12 mm
Alt. sucção máx. (escorvada):	9,8 m

Carcaças disponíveis em:
AISI 316 ELETROPOLIDO E AISI 316L POLIDO
MECANICAMENTE

Bombas certificadas:
Possuem aprovação FDA e 3A para a linha Saniboxer



Linha Especial

As Bombas Pneumáticas pertencentes às Linhas Especiais foram projetadas para atender aplicações específicas de determinados processos industriais, algumas destas são citadas abaixo:

- Bombas para transferir pós secos e leves;
- Bombas para transferir grande sólidos;
- Bombas de alta pressão (2:1; 3:1 e outras relações);
- Bombas acionadas remotamente, com controle através de PCL ou outros dispositivos.



Linhas de Equipamentos

Bombas Dosadoras

As Bombas Dosadoras Mega Flux são equipamentos destinados a processos industriais onde há necessidade de precisão na vazão para a dosagem dos produtos. Fornecemos opções que podem ter o controle de vazão através de ajuste manual analógico ou digital, ou ainda remoto através de sinal externo de 4 a 20 mA, controladores, medidores de vazão, etc. Estão disponíveis em várias séries com diferentes níveis de tecnologia embarcada e nas versões eletromagnéticas ou eletromecânicas (motorizadas).



Dosadoras Eletromagnéticas

Faixa de vazão: 0,04 a 110 L/h

Pressão de descarga máx.: 20 bar

Diversas séries disponíveis, proporcionam várias formas de controle da vazão, desde simples controle manual analógico ou digital, até controles remotos através de sinal externo de 4 a 20 mA medidores/controladores de cloro, de PH, de condutividade, medidores de vazão, etc.

Cabeçotes disponíveis em:
PVDF, PVC

Diafragmas disponíveis em:
PTFE



Dosadoras Motorizadas

Faixa de vazão: 0 a 1.500 L/h

Pressão de descarga máx.: 15 bar

Disponíveis na versão diafragma, para aplicações corrosivas, ou pistão, para aplicações com necessidade de maior pressão de descarga.

Controle de vazão através de ajuste manual com micrômetro graduado ou remoto com inversor de frequência.

Cabeçotes disponíveis em:

PVDF, PP, PVC e AISI 316

Motorização elétrica:

Trifásica, Monofásica



Dosadoras Peristálticas

Faixa de vazão: 0 a 120L/h

Pressão de Descarga máx.: 0,1 a 6 bar

Concepção extremamente simples, basicamente o único elemento de contato e desgaste é a mangueira, a qual é disponibilizada em diversos materiais construtivos: tygon®, poliuretano, neoprene®, viton®, santoprene®, PTFE, materiais atóxicos

Controle da vazão:

Ajuste manual ou remoto



Controladores e Sensores

Fornecemos uma ampla gama de Controladores de pH, cloro, ORP e condutividade. Os mesmos proporcionam extrema precisão e confiabilidade das informações.

- Com conectividade extremamente fácil podem ser controlados remotamente por computadores e celulares.

- Excelentes para processos onde há a necessidade de controle da qualidade da água, osmose reversa, tratamento ambiental ou de efluentes, dosagem de produtos químicos, etc.



Linhas de Equipamentos

Bombas para Tambores

Excelentes para transferências de fluidos (corrosivos, solventes, óleos, etc.) acondicionados em tambores, bombonas, IBC's, baldes e tanques. As bombas para Tambores são leves e portáteis permitindo fácil manuseio. Estão disponíveis em diversos materiais construtivos e categorias de acionamento.



Acionamento Elétrico

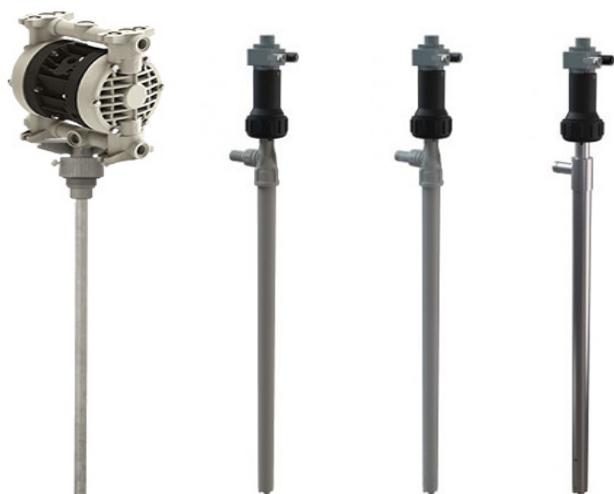
Vazão máx.:	90 L/m
Altura manométrica máx.:	18 mca
Temperatura máx.:	95°C
Motores graus de proteção:	IP54, IP55, ATEX

Tubos de bombeamento com vários comprimentos para atender os mais diversos tipos de recipientes, ex: 500 mm, 700 mm, 900 mm, 1.000 mm, 1.200 mm dentre outros.

Disponíveis em:

PP, PVDF, ALUMÍNIO e AISI





Acionamento Pneumático

Vazão máx.:	90 L/m
Altura manométrica máx.:	18 mca
Temperatura máx.:	95°C
Faixa de pressão do ar:	0 a 7 bar

Excelente para transferir solventes e inflamáveis;

Disponíveis também com motor elétrico e tubo de bombeamento na versão ATEX;

Diversas potências de motores permitem trabalhar em um grande range de vazões e alturas manométricas.

Acionamento Manual de Pistão

Bomba manual de alta confiabilidade, acionando o pistão poucas vezes cria-se um colchão de ar que atua sobre o fluido no tambor fazendo com que o mesmo seja transferido tão logo a torneira seja aberta. Isso evita a necessidade de constantes e repetitivos acionamentos pelo operador, além disso, o selo de vedação evita o vazamento do líquido transferido.

- Excelentes para pequenas transferências e fracionamentos.
- Utilizadas em mais de 700 tipos de fluidos.
- Adaptáveis a diversos diâmetros de bocais de tambores, bombonas, baldes, galões, etc.

Corpo de: PP e Aço Inox 316

Vedações disponíveis em: VITON®, EPDM e NBR



Outras bombas manuais

Para transferências de pequenos volumes de bombonas, tambores, galões e baldes, para líquidos de diversos tipos.

São alternativas de construção simples e baixo custo.

Acionamento:

rotativo, de pistão, sanfona, alavanca, dentre outras

Linhas de Equipamentos

Bombas Centrífugas

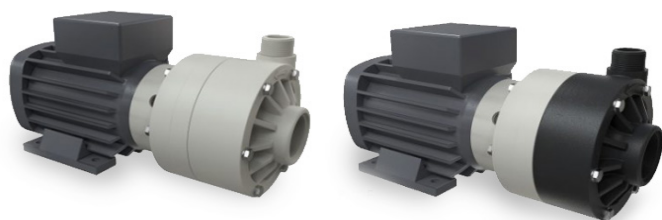
As bombas centrífugas Mega Flux são largamente utilizadas em diversos setores industriais, de agronegócios, construção civil, tratamento ambiental, serviços, dentre outros. Estão disponíveis em diversas configurações, materiais construtivos e tamanhos, cobrem praticamente todas as necessidades de transferências de fluidos, possuem alto desempenho e baixo custo de manutenção.



Principais vantagens

Estão disponíveis em várias séries sendo as principais as bombas de construção plástica subdivididas em linhas horizontais (com vedação do eixo por selagem mecânica ou acoplamento magnético) e linha vertical, com construção *standard* de PP ou PVDF. Temos também estas opções com construção metálica, sendo os materiais mais utilizados o Ferro Fundido ou Aço Inoxidável 316. Para aplicações específicas temos disponibilidade de fornecer estas bombas metálicas com revestimento de PTFE e outros plásticos de engenharia ou eventualmente de ligas especiais.

Também possuímos uma vasta linha de bombas centrífugas destinadas para transferências de água limpa, efluentes, esgotos, águas residuais, etc. Dispomos desde bombas centrífugas *standard* de pequeno porte como monobloco monoestágio até bombas centrífugas bipartidas para grandes vazões.



Selo mecânico

Vazão máx.:	75 m ³ /h
Altura manométrica máx.:	38 mca

- Com vedação de eixo através de selagem mecânica;
- Selagem dimensionada para líquidos limpos ou com pequeno teor de sólidos;
- Montagem monobloco compactas.

Disponíveis em:

PP ou PVDF, opcionalmente fornecemos em outros materiais construtivos.



Verticais

Vazão Máx.:	75 m ³ /h
Altura manométrica máx.:	38 mca

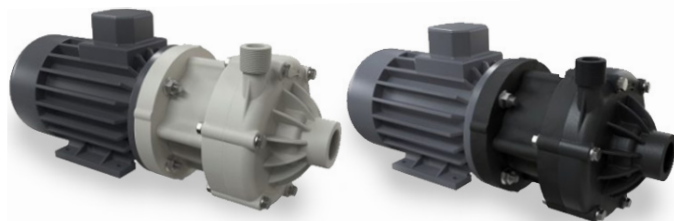
- Excelentes para transferências de líquidos corrosivos armazenados em tanques submersos ou valas.

Principais comprimentos de colunas verticais:

250/ 500/ 800/ 1.000 e 1.250mm.

Disponíveis em:

PP, PVDF, ocasionalmente fornecemos em outros materiais construtivos



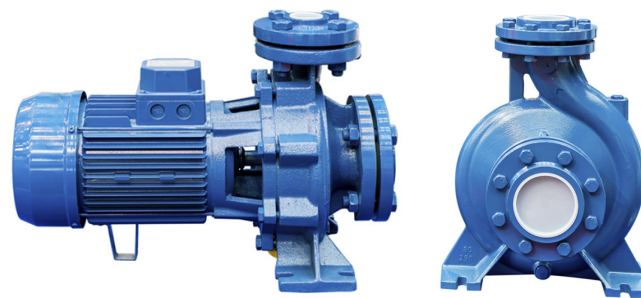
Acoplamento Magnético

Vazão máx.:	63 m ³ /h
Altura manométrica máx.:	29 mca

- Adequadas para aplicações onde não possa haver vazamentos (líquidos corrosivos ou críticos) e o líquido seja isento de quaisquer tipos de sólidos;
- Motores *standards* trifásicos IP55 - Classe F ou especiais como à prova de explosão.

Disponíveis em:

PP, PVDF, AISI 316, Revestidas com PTFE, Hastelloy® C e outras Ligas Especiais.



Para água, esgotos, etc.

Leque vasto de Bombas Centrífugas para água limpa, águas residuais, efluentes, esgotos, etc., que atendem desde aplicações extremamente simples atendidas com bombas monoestágio até aplicações de grandes vazões (1.000 m³/h ou maiores) e alturas manométricas (300 mca ou maiores), atendidas com bombas bipartidas.

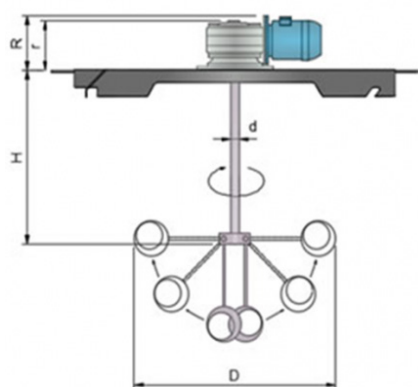
Dentre as nossas linhas destacamos:

- Monoestágio
- Multiestágios (horizontal e vertical)
- Submersíveis e Submersas
- Normalizadas (monobloco e mancalizadas)
- Bipartidas
- Verticais

Linhas de Equipamentos

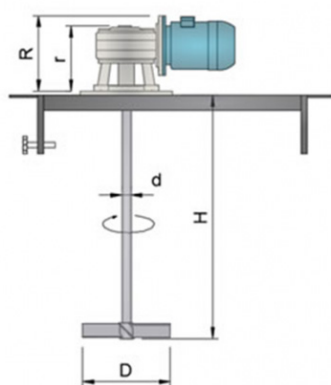
Agitadores e Misturadores

Construídos sob medida, de acordo com as necessidades de cada cliente, de diversos portes e características técnicas, são fornecidos em aço inox 316, 304 ou materiais especiais revestidos, por exemplo, com acionamento elétrico ou pneumático.



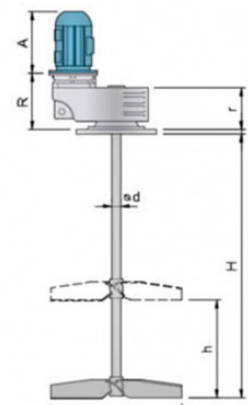
Equipamentos para IBC

- Dimensionados especialmente para IBCs de 1000L
- Suportes de fácil instalação e remoção
- Disponíveis com acionamento elétrico ou pneumático



Equipamentos para Tambor

- Para utilização em tambores de até 300L
- Disponíveis com ou sem quebra-ondas.
- Disponíveis com acionamento elétrico ou pneumático.



Equipamentos Básicos

- Podem ser montados em qualquer tipo de tanque.
- Agitadores sem suporte de fixação específica.
- Disponíveis em acionamento elétrico ou pneumático.



Equipamentos para laboratório

- Agitadores pneumáticos com suporte regulável
- Indicados para mistura de solventes e outros materiais



Equipamentos para Bombonas

- Para pequenos volumes (até 100L).
- Os agitadores para bombonas são versáteis e compactos.



Impelidores

- Ampla gama de impelidores industriais ou sanitários em aço inoxidável polido.

Disponíveis em:

Hélice naval, impulsos dobráveis, lâminas de dispersão, turbinas de fluxo radial e axial.

Linhas de Equipamentos

Bombas Peristálticas

Utilizadas por muitas indústrias para transferências de fluidos viscosos, abrasivos, corrosivos, sensíveis à agitação, densos, dentre outras naturezas. Devido sua simplicidade construtiva possui baixo custo de manutenção uma vez que o único componente sujeito a maior desgaste é a mangueira que pode substituída facilmente e rapidamente.



Série AS

Vazão máx.:	Até 1,5 a 2.800 L/h
Pressão de descarga máx.:	4 bar
Viscosidade até:	15.000 cP

- Controle de vazão fixa ou variável;
- Controle de vazão manual ou remotamente.



Série ASP

Vazão máx.:	Até 25.000 L/h
Pressão de descarga máx.:	10 bar
Viscosidade até:	60.000 cP

- Controle de vazão fixa ou variável.

Mangueiras disponíveis:

Borracha natural, EPDM, Borracha Nitrílica, Borracha natural *Food* para alimentos, dentre outras.



Série ATR

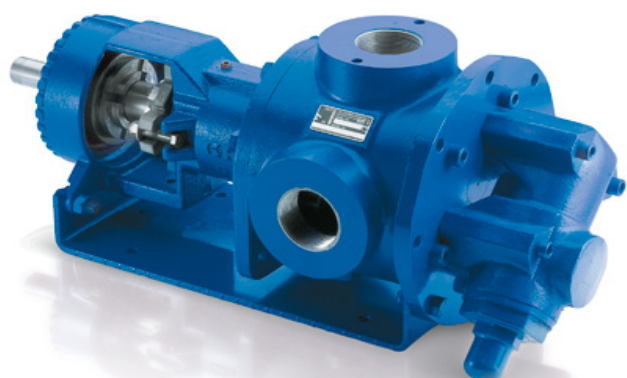
Vazão máx.:	Até 25.000 L/h
Pressão de descarga máx.:	10 bar
Viscosidade até:	60.000 cP

- Controle de vazão fixa ou variável;
- Construção extremamente robusta e de alta performance.

Linhas de Equipamentos

Bombas de Engrenagens

As Bombas de engrenagens Mega Flux podem ser empregadas em diversos segmentos da indústria. São capazes de bombear produtos de baixas e altas viscosidades e temperaturas. São largamente utilizadas para transferências de diversos tipos de fluidos: óleos, resinas, lubrificantes, chocolates, asfalto, óleo térmico, melações, lecitina, tintas de impressão, alcatrão, xaropes, gorduras, dentre outros.



Série Engrenagens

Vazão Máx.:	Até 200 m ³ /h
Pressão de Descarga máx.:	14 bar
Tamanhos:	1/4" à 8"

- Construções especiais com válvula de alívio incorporada, jaqueta de aquecimento, *layout* das conexões diferente, diversos tipos de selagem, etc.

- Vazão fixa ou variável.

Disponível em:

Ferro Fundido, Aço Carbono, Aço Inox, Bronze ou conforme a necessidade.

Linhas de Equipamentos

Bombas de Combustíveis

Temos soluções completas em unidades para transferências de combustíveis como Óleo Diesel, Gasolina, Etanol, Querosene, Arla 32, Bio Diesel e outros derivados, podendo ser fixas ou portáteis, além das bombas, fornecemos medidores de vazão e acessórios diversos. Possuímos com acionamento monofásico 110 ou 220 V ou corrente contínua 12 ou 24 Vdc, permitindo o abastecimento em qualquer lugar, desde centros urbanos e frotistas até locais remotos como algumas áreas rurais.



**Unidades Elétricas
220v ou 110v**



**Unidade elétrica móvel
acionada por bateria**



**Unidade Elétrica fixa
acionada por bateria**



**Unidades elétricas
para transferência de
combustíveis de IBC's,
tanques e tambores.**

Peças e Manutenção

Kit's de Reparo e Peças Sobressalentes

Fornecemos kit's de reparo e peças de reposição para as diversas linhas de Bombas Pneumáticas de Diafragmas, Pneumáticas de Pistão, Bombas Dosadoras, Bombas Centrífugas, Bombas para Tambores e para vários outros tipos de bombas. As peças são fornecidas de acordo com a necessidade de manutenção ou reparo de seu equipamento. Trabalhamos com um vasto estoque de peças que vão desde Diafragmas, Esferas, Juntas, *O-rings*, *Manifolds* de bombas pneumáticas até selos mecânicos, juntas, eixos, volutas de bombas centrífugas, com excelente custo e prazo de entrega.



Kit Bombas Pneumáticas



Diafragmas



Esferas



Permutadores



Anéis



Eixos



Kit cabeçote Bombas de Dosadoras



Kit de instalação Bombas de Dosadoras



Tampas Laterais



Blocos de motores



Tampas Bombas Centrífugas



Magueiras para Bombas Peristálticas

Manutenção

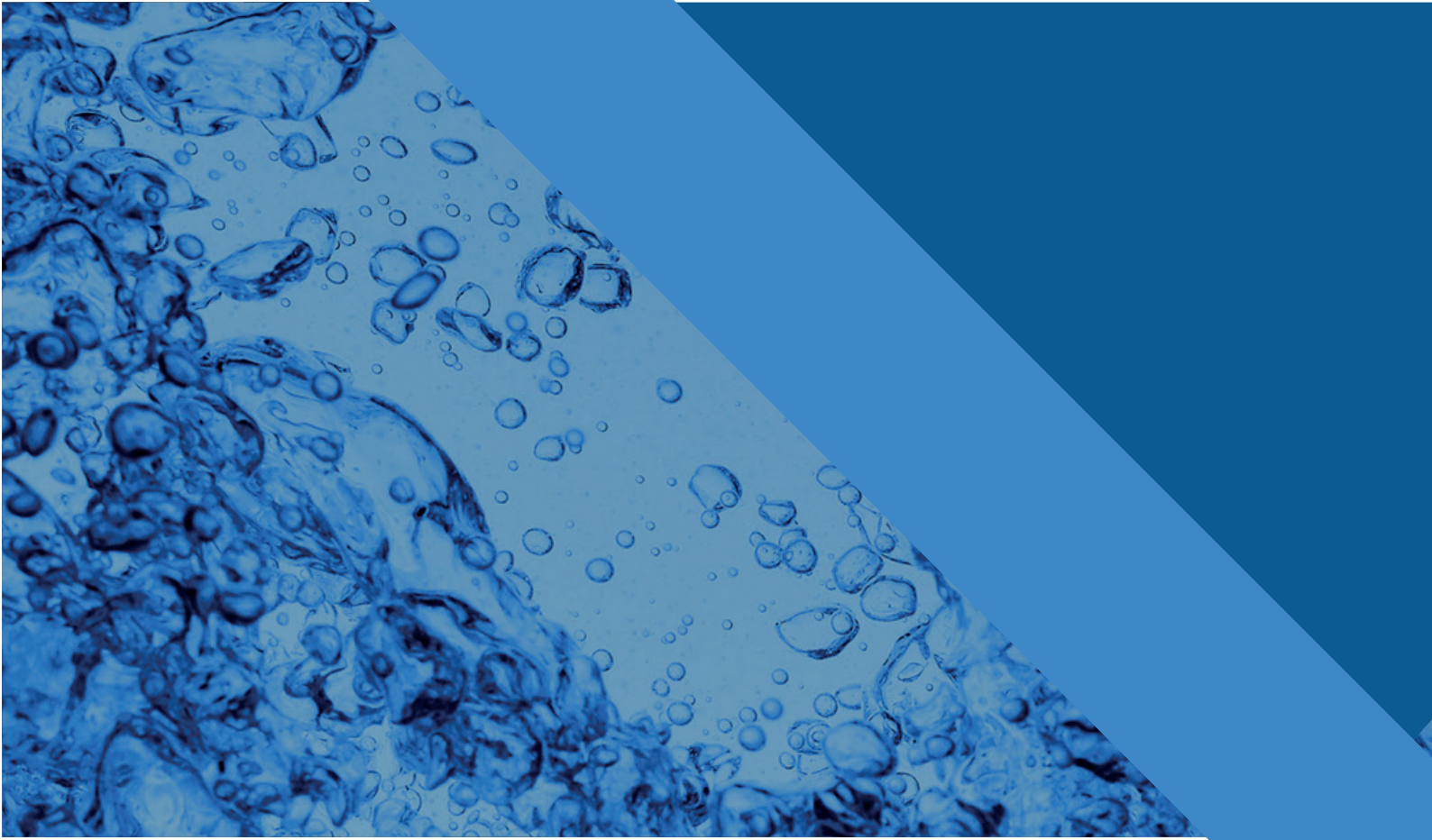


Serviço Especializado

Realizamos manutenções, reparos, substituições de peças e acessórios para bombas e sistemas de bombeamentos, a fim de realizar manutenções preventivas e corretivas

- Manutenção de Bombas Pneumáticas
- Manutenção de bombas Dosadoras
- Manutenção de bombas Centrífugas
- Dentre outro tipos de bombas.

MME



Mega Flux Ind. e Com de Equipamentos Industriais Ltda
www.megaflux.net