



MATEC INDUSTRIES

PARTNER IN PERFORMANCE FOR A SUSTAINABLE FUTURE

FILTRO PRENSA | TRATAMENTO DE ÁGUA | LAVAGEM | BOMBEAMENTO

PT



Índice

Quem somos	pag. 4
Perto dos nossos clientes.....	pag. 6
Uma equipe empenhada no seu sucesso	pag. 8
Filtro prensa	pag. 12
Tratamento da água.....	pag. 14
Lavagem.....	pag. 16
Alfa pompe	pag. 18
Serviços pós-venda.....	pag. 20
Atualizações tecnológicas e soluções do cliente	pag. 21

QUEM SOMOS

A Matec Industries foi criada em 2004, especializando-se em soluções de **filtração e clarificação para a indústria**. Entre 2005 e 2012, a empresa registou um crescimento constante, consolidando a sua presença no mercado e aumentando a sua gama de produtos e serviços. O ano de 2013 marca um ponto de virada com a **abertura da primeira filial nos Estados Unidos**, que inicia o processo de internacionalização. Nos anos seguintes, a Matec expande ainda mais o seu alcance com novas filiais na **Austrália, Brasil e Turquia**, estabelecendo-se como um **líder global**.

Em 2021, a aquisição da **Alfa Pompe**, uma empresa histórica com sede em Verona, permite ao grupo expandir e completar a sua capacidade de produção, acrescentando novas competências e tecnologias. O ano seguinte, 2022, representa outro momento crucial com a entrada do IGI Private Equity.

Este apoio, não só financeiro mas também estratégico, permitiu à Matec dar mais um salto qualitativo, enriquecendo-se com novas competências e uma visão mais ampla, permitindo também a **aquisição do novo pólo de produção no município de Mulazzo (MS)**, que projeta a empresa para o futuro com força e ambição renovadas.

Setores



1999

É fundada a Matec, uma empresa especializada na produção e assistência técnica de tecidos filtrantes.

2005-10

A produção da Matec foi convertida em **produção industrial** com um número crescente de fábricas.

2017

Estabelecimento de uma produção própria de sistemas eléctricos e de **automação industrial**.
Lancamento da divisão de lavagem

2019-20

A Matec expande-se para outras áreas estratégicas:
Turquia e Ásia.

2022-23

O fundo Igi junta-se à Matec, abrindo um novo centro de produção em Mulazzo (MS).

2004

A Matec foi criada para a
produção de máquinas.

2013

Matec America foi criada para o mercado da América do Norte.

2018

O Grupo Matec entra nos mercados do **Pacífico** e do **Brasil** e reforça o seu crescimento.

2021

A Matec adquire a **Alfa Pompe** (fabricante de bombas industriais).

PERTO DOS NOSSOS CLIENTES

A **Matec** está presente em **todo o mundo**, assegurando a proximidade com cada cliente e prestando apoio na **concepção e implementação** de cada instalação.

Esta **presença global** permite uma linha direta para resolver rapidamente problemas ou oferecer aconselhamento especializado, graças aos nossos escritórios estrategicamente localizados.

Os nossos **investimentos** na expansão internacional não só estabelecem a presença global da Matec, como também refletem o **nosso compromisso para com o cliente**.

A Matec está sempre pronta a investir na satisfação de **100% dos seus clientes**, reforçando a sua dedicação à **qualidade** e ao **serviço**.

As nossas subsidiárias são:

- **Matec America**
- **Matec Brasil**
- **Matec Uk**
- **Matec Turkey**
- **Matec South Africa**
- **Matec Asia**
- **Matec Pacific**



UMA EQUIPA EMPENHADA NO SEU SUCESSO



Comercial, Marketing e Vendas

A nossa equipa comercial, de marketing e vendas impulsiona o crescimento do negócio, melhora a visibilidade da marca e reforça as relações com os clientes através de estratégias de marketing direcionadas, iniciativas de vendas proativas e análises de mercado eficazes. Nos concentramos em fornecer valor e nos adaptarmos à evolução das necessidades dos clientes.



Gestão de projetos

Assegura o planeamento estratégico e o alinhamento entre departamentos. Os nossos gestores de projetos qualificados supervisionam os prazos, os orçamentos e a coordenação das partes interessadas, garantindo uma execução eficiente do projeto e resultados bem sucedidos que se alinham com os objetivos do cliente e da empresa.



Engenharia e I&D

Empenhados na inovação e na melhoria dos processos. Os nossos especialistas em I&D trabalham incansavelmente em novas tecnologias e metodologias, ultrapassando os limites para criar soluções de ponta que impulsionam a Matec Industries.



Apoio à automatização e ao controle remoto

Com o nosso departamento especializado, a manutenção dos sistemas de automação torna-se rápida e eficaz graças à assistência remota. A nossa equipa de especialistas está pronta a intervir imediatamente, quer opte por resolver os problemas de forma autônoma, quer recorra ao nosso apoio guiado.



Produção, controle de qualidade e logística

Concentrados na fabricação de produtos de alta qualidade e na coordenação de uma distribuição eficiente. Operadores especializados e especialistas em logística colaboram para otimizar os processos de produção, garantindo a entrega antecipada e mantendo elevados padrões de qualidade.



Pós-venda e suporte

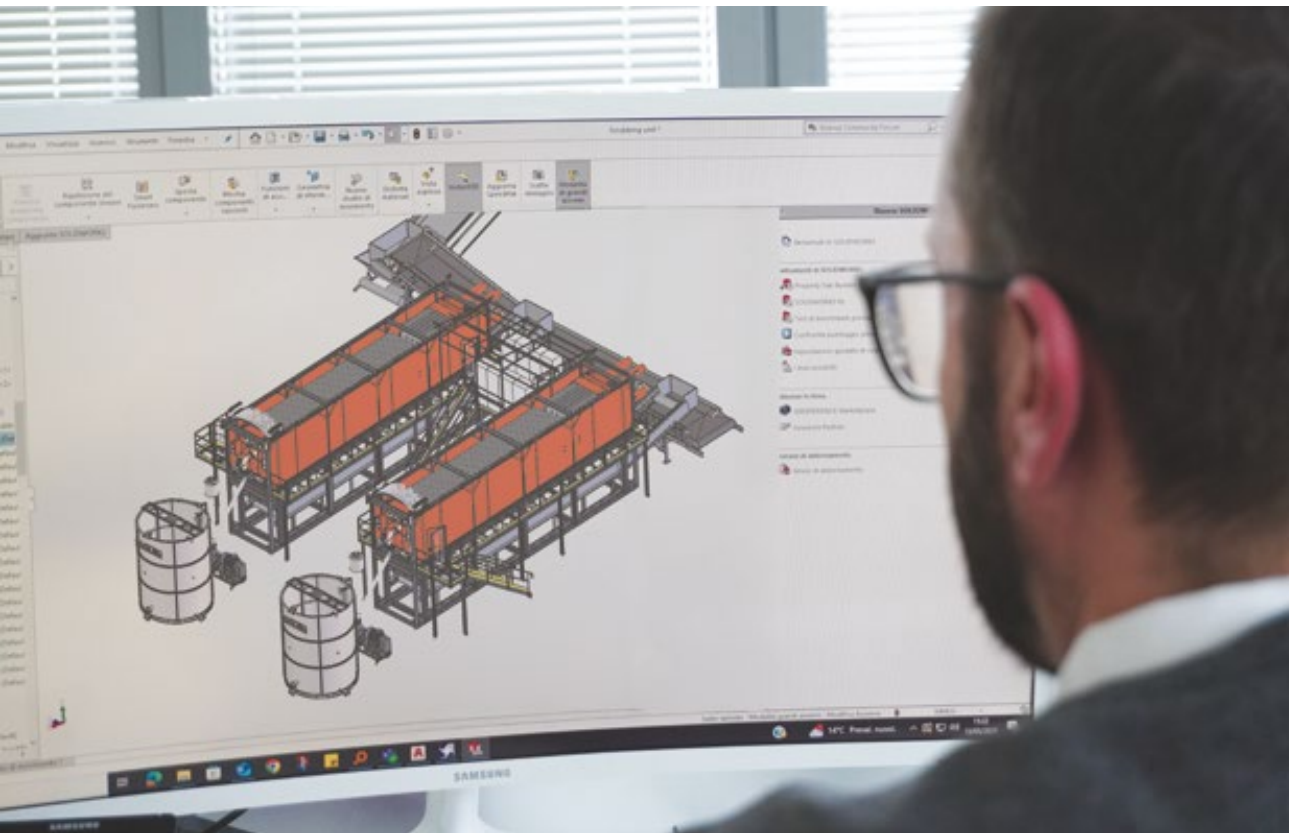
Fornece assistência técnica e um serviço de apoio ao cliente de primeira qualidade. Técnicos altamente qualificados e pessoal de apoio orientam os clientes após a compra, assegurando a satisfação do cliente e promovendo parcerias a longo prazo baseadas na confiança e num serviço confiável.

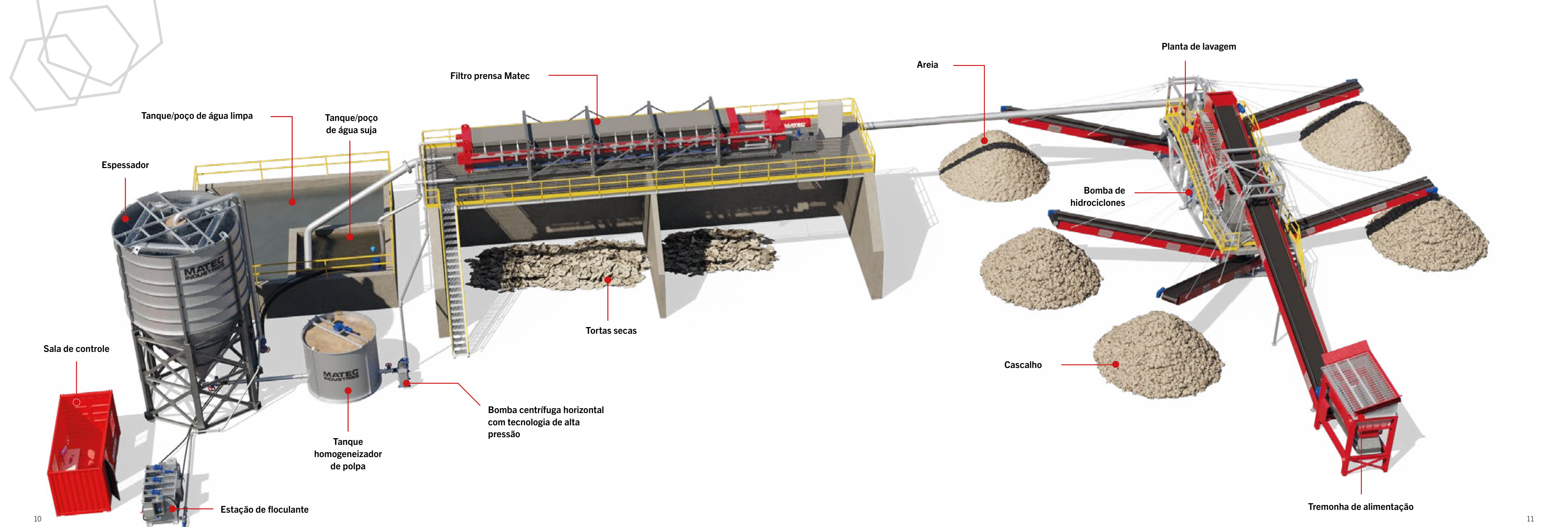
3
PÓLOS DE
PRODUÇÃO
> 56.000 M²

200+
FUNCIONÁRIOS

150+
PARCEIROS
MUNDIAIS

Certificações





FILTRO PRENSA

A Matec oferece estações de tratamento de água integradas para indústrias focadas na **eficiência**, **sustentabilidade** e **conformidade**.

Estes sistemas geram todo o processo de filtragem da água, combinando tecnologia avançada e **componentes duradouros** para um **desempenho ótimo**.

Filtros prensas

- Separação sólido-líquido de alta eficiência.
- Funciona com pressões até 21 bar, graças às bombas de alta pressão Alfa.
- Equipado com o sistema TT2 Fast para uma abertura rápida e uma maior eficiência do processo.



A HPT, uma tecnologia inovadora desenvolvida pela Matec, **supera os métodos tradicionais** ao utilizar **alta pressão para filtrar de forma eficaz materiais difíceis, incluindo partículas ultrafinas**, com ciclos rápidos em comparação com as prensas de baixa pressão da concorrência.

Vantagens da alta pressão

Mais resultados

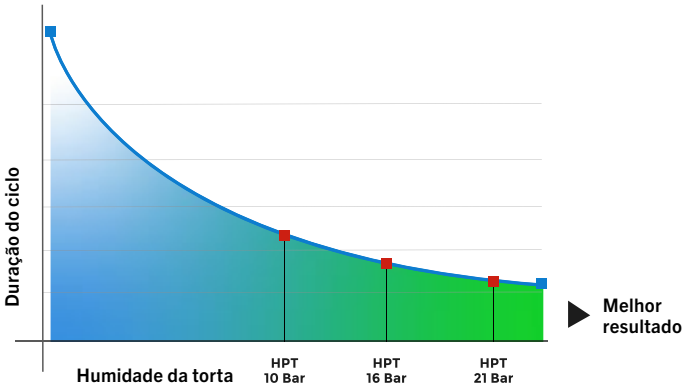
Máxima eficiência do processo.

Menores umidades

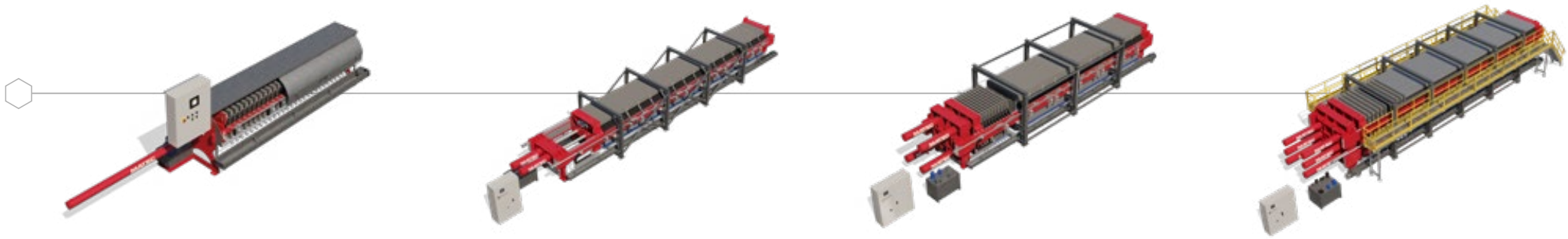
Armazenagem e um produto mais seco.

Ciclos mais curtos

Tempos de processamento reduzidos.



Melhor resultado



Modelos disponíveis com tamanhos de placa de 400x400 mm a 2500x2600 mm, até 220 placas e até um volume máximo de 53 m³



Descobrir mais



TRATAMENTO DA ÁGUA

Espessadores (horizontais e verticais)

- Disponível em modelos verticais, com rake e de alto rendimento.
- Sistemas avançados de clarificação da água e de gestão de polpas.
- Espessadores verticais com capacidade até 900.000 L e até 11 m de diâmetro.
- Espessadores de alta taxa até 100 m de diâmetro.
- Espessadores de ponte de raspagem até 30 m de diâmetro
- Melhoram a recuperação de água e reduzem o volume de lamas.
- Disponível em aço inoxidável, aço-carbono galvanizado e aço-carbono pintado.

Componentes adicionais de tratamento de água:

- Unidades de polieletrólitos para floculação
- Homogeneizadores de lodo
- Tanques de água limpa e suja
- Bombas e tubulações robustas
- Automação centralizada para processos otimizados e eficientes.



Descobrir mais



Espessador vertical



Espessador horizontal
com ponte de raspagem



Espessador de alta taxa



LAVAGEM

Os sistemas de lavagem da Matec são concebidos para processar e recuperar materiais com precisão, garantindo a sustentabilidade e a eficiência em indústrias como a dos agregados e da reciclagem.

Aplicações de areia e agregados

Transformar resíduos em valor

- Areia e cascalho
- Pedra britada
- Lavagem de areia

Soluções de reciclagem de resíduos

Novo valor para os resíduos

- Reciclagem de resíduos de C&D
- Solos contaminados
- Areias dragadas
- Caminhões de aspiração
- Resíduos de demolição
- Resíduos de varredura de estradas
- Reciclagem de Ballast ferroviário

Produtos agregados finais



1. Areia fina
2. Areia grossa
3. Cascalho fino
4. Cascalho médio
5. Cascalho grosso
6. Tamanho excessivo

SCREENTEC
Peneira vibratória (inclinada ou horizontal)
Lavagem de cascalho (cascalho fino, médio e grosso)
2/3/4 decks

SANDTEC
Unidade de recuperação de areias com hidrociclones
Lavagem de areias (finas e/ou grossas)

AGGRETEC
Instalação de lavagem de agregados
Até 4 tamanhos diferentes de cascalho lavado
Até 2 tipos de areia lavada

SCRUBTEC
Lavagem intensiva de cascalho usando uma lavadora de toras
Cascalho lavado com remoção de argila e lama

ATTRITEC
Células de atrito
Descontaminação de areias



Descobrir mais

ALFA POMPE®

A **Alfa Pompe** distingue-se pela excelência dos seus produtos, conseguida através do estudo de rigorosas simulações de dinâmica de fluidos. Com um compromisso constante com a inovação, cada bomba é submetida a testes meticolosos para garantir o máximo desempenho e confiabilidade.

A conceção, os materiais e as escolhas de engenharia tornam as nossas bombas centrífugas particularmente resistentes ao desgaste e de fácil manutenção. O desempenho foi otimizado para responder a qualquer exigência de bombeamento de líquidos abrasivos, ácidos e lamas de várias densidades. As nossas bombas são:

- **Fabricado na Itália**
- **100% compatível com outras grandes marcas**
- **Disponível nas versões metálica e emborrachada**

Empresa certificada

Todas as fases de produção são submetidas a controles rigorosos, em conformidade com as normas modernas e com todas as certificações exigidas.

Certificada de acordo com regulamentos rigorosos, a empresa está empenhada em assegurar a mais elevada qualidade, segurança e conformidade nos seus processos de produção, garantindo aos clientes a mais elevada confiabilidade e satisfação.



GESTÃO AMBIENTAL



SAÚDE E SEGURANÇA NO TRABALHO



GESTÃO DA QUALIDADE



Descobrir mais



Bombas de sucção frontal



Bombas de eixo horizontal para altas pressões



Bombas submersíveis



Bombas de eixo vertical



Modelos disponíveis que suportam pressões de 8, 16 e 21 bar

Serviços pós-venda & peças de reposição industriais de alta qualidade



Tecidos filtrantes

Os nossos tecidos filtrantes são desenvolvidos para **todos os tipos de filtros prensa** e podem ser adaptados para satisfazer as necessidades específicas de diferentes indústrias e aplicações.

- **Materiais:** Tecidos de polipropileno e poliamida de alta qualidade.
- **Tamanhos:** Desde os compactos 250x250 mm até os grandes 2500x2600 mm.
- **Tecidos:** Monofilamento, multifilamento ou rafia fibrilada de polipropileno.
- **Opções de acabamento:** Termoestabilizados, calandrados ou matérias-primas para se adaptarem a vários ambientes operacionais.



Placas para todos os tipos de filtros prensa

Pressão de 4 a 21 bar. Descarga fechada com 4 ou 2 orifícios, ou descarga lateral com 1 ou 2 torneiras. As placas de alta resistência personalizáveis podem ser produzidas em qualquer tamanho até 2500 x 2600 mm.



Peças de reposição especializadas

Concebida para uma integração total com os principais modelos da indústria.

Componentes: Rotores, volutas, válvulas e outras peças críticas, componentes hidráulicos.

Materiais: Resistentes ao desgaste e à corrosão, ideais para ambientes agressivos.



Produtos químicos (floculantes) e testes de laboratório

Acelera a separação de partículas sólidas da água durante o processo de clarificação.

Vantagens do nosso floculante:

- Econômico
- Baixo consumo
- Não tóxico
- Não altera o material tratado

No competitivo mercado da filtração, nos destacamos com uma abordagem única:

- Personalizamos as fórmulas com base nos **requisitos específicos do cliente**.
Asseguramos um desempenho superior ao dos concorrentes através de **testes dedicados** em amostras fornecidas pelo cliente.



Serviços de monitoramento e suporte remoto

Com o sistema **M.A.R.A®**, a manutenção dos sistemas de automação torna-se rápida e eficiente graças ao suporte remoto disponível através do tablet fornecido. Isso permite uma intervenção imediata para resolver qualquer problema, seja de forma autônoma ou com suporte assistido.

As vantagens para o cliente são significativas:

- **Minimizar os tempos de espera:** É prestada assistência imediata.
- **Redução dos tempos de inatividade:** Os problemas são resolvidos rapidamente, minimizando o tempo de inatividade da máquina.
- **Zero preocupações:** Tratamos de tudo, simplificando a gestão para o cliente.

Atualizações tecnológicas & Soluções para clientes



Soluções de atualização abrangentes

Fornecemos soluções de atualização completas que abrangem todos os aspectos do processo: desde a avaliação inicial e a conceção personalizada até à implementação e instalação finais.

- **Atualizações para sistemas existentes**
- **Melhorias para bombas**
- **Atualizações para filtros prensa**

Cada fase é gerida meticulosamente para garantir excelentes resultados e uma perturbação mínima das suas operações diárias.



Melhoria dos quadros elétricos

Os nossos serviços de atualização de quadros elétricos integram as mais recentes tecnologias e inovações no seu sistema existente. Este processo garante que as suas instalações se beneficiem das mais recentes melhorias em termos de eficiência e segurança e permanecem em conformidade com as normas actuais.

Melhorias nos painéis existentes

Não só atualizamos, como também melhoramos os painéis eléctricos existentes, melhorando o seu desempenho e capacidade. As modificações possíveis incluem atualizações de hardware e software, tornando os painéis mais confiáveis, mais seguros e mais eficientes.





MATEC INDUSTRIES
PARTNER IN PERFORMANCE FOR A SUSTAINABLE FUTURE

MATEC INDUSTRIES



Tel. +39.0585.8365
matec@matecindustries.com
www.matecindustries.com