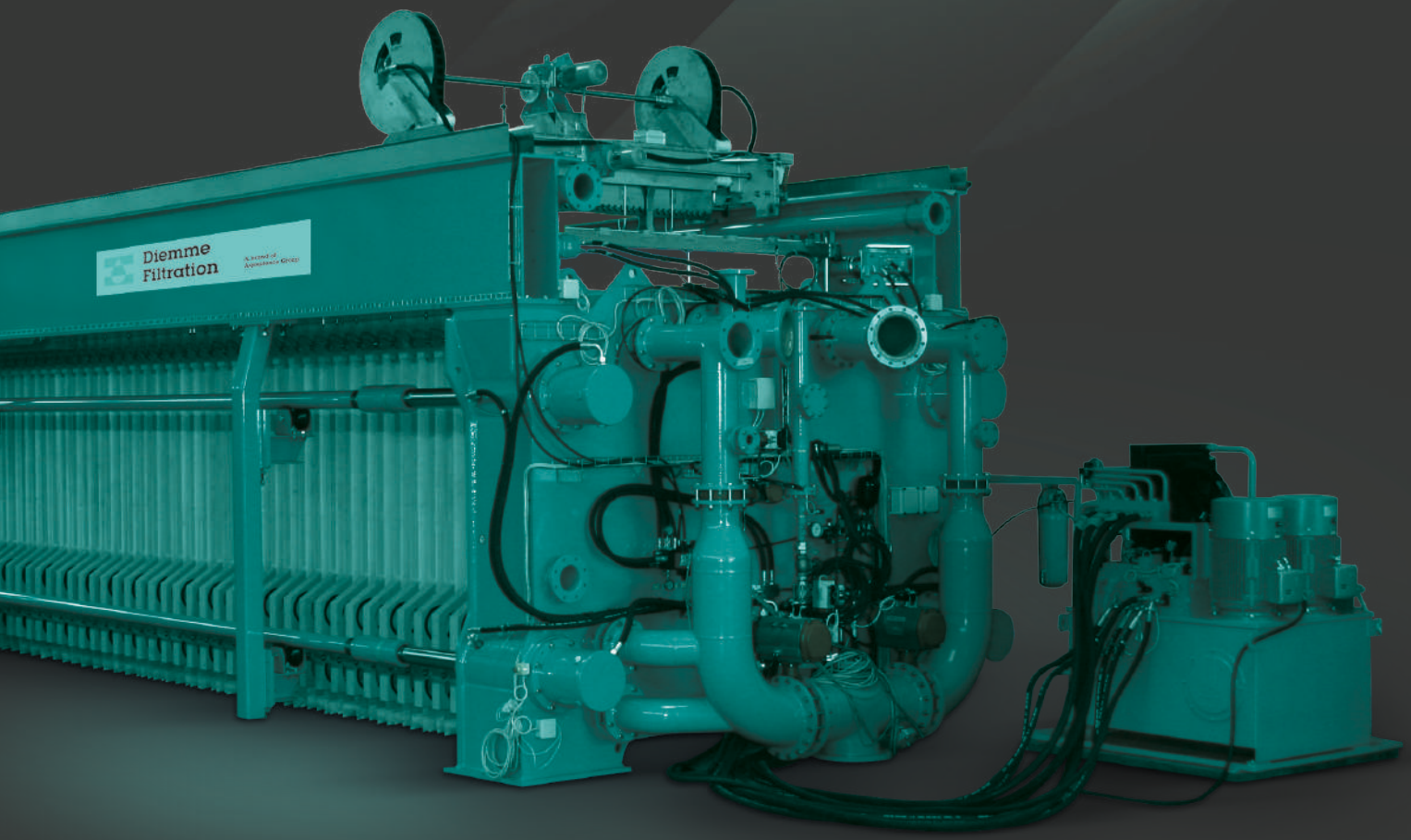
Diemme Filtration

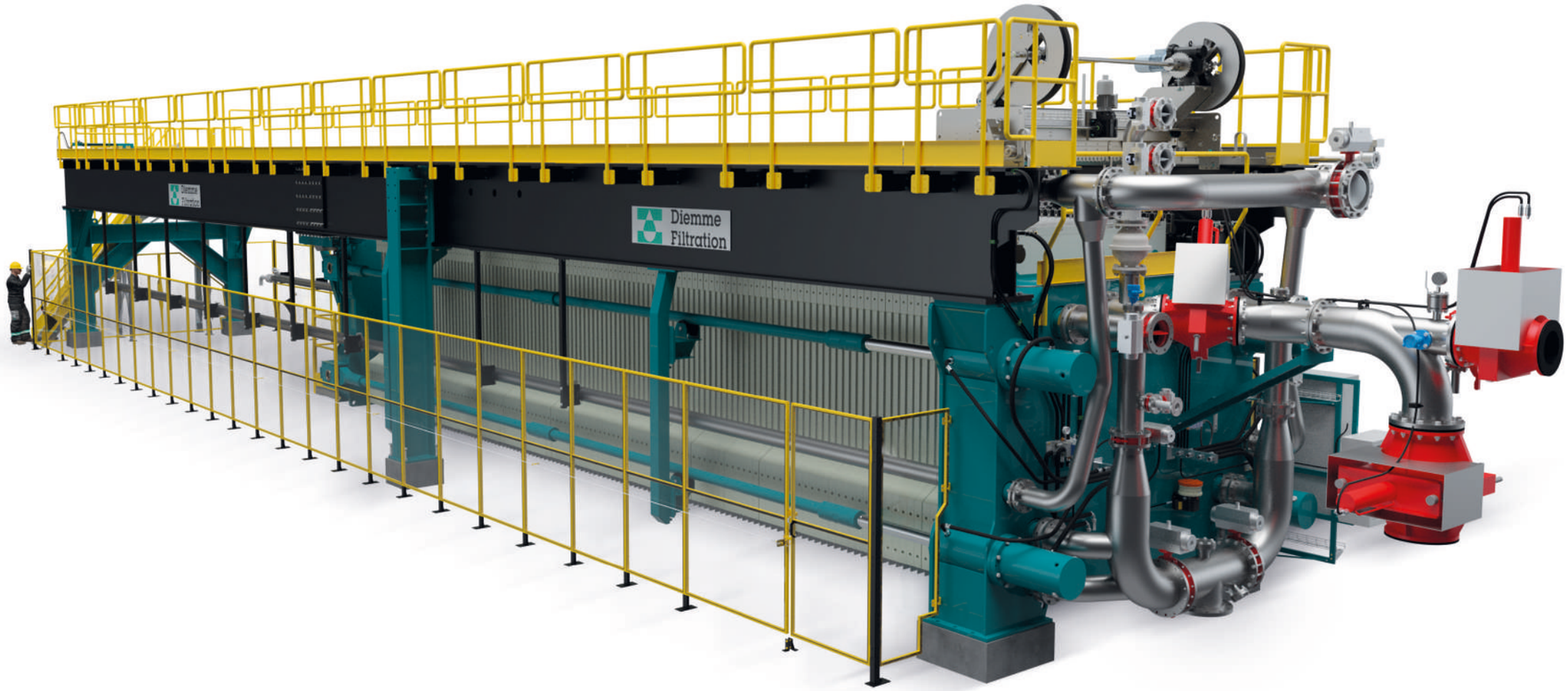
Trust Never Ends.



Filtro prensa fast cycling GHT-F

Tecnologia de separação sólido-líquido para processos industriais.

GHT-F
O filtro perfeito para produtos com alta taxa de filtração





Recursos

O GHTF é um filtro prensa Diemme® Filtration desenvolvido especificamente para o tratamento de produtos com alta taxa de filtração, tais como concentrados minerais e rejeitos. O movimento elétrico do cabeçote móvel e a abertura simultânea do pacote de placas minimiza os tempos de descarga das tortas e o ciclo completo de abertura e fechamento do filtro prensa.



Confiabilidade

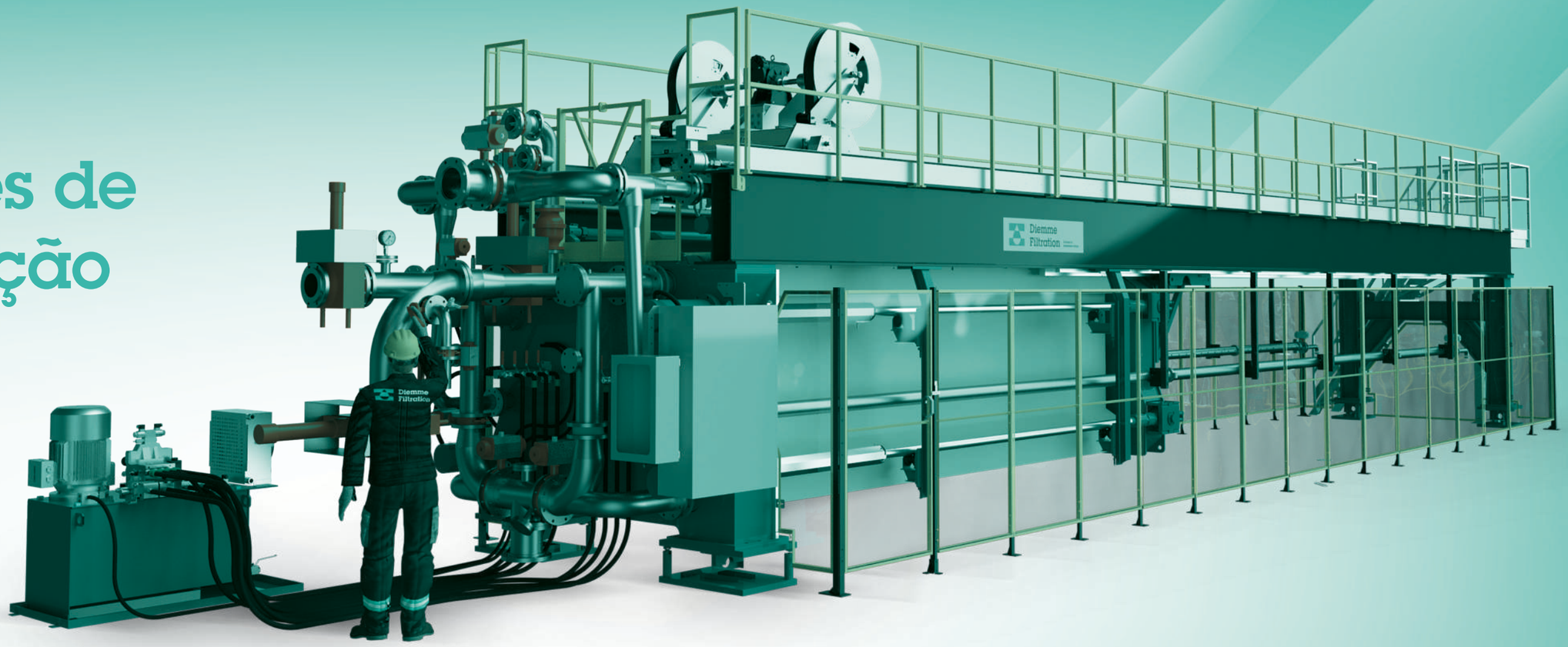
A estrutura com viga lateral superior permite a instalação de vários dispositivos, tais como lavador das telas de filtração por enxague e o sistema de vibração das placas permitindo o acesso por cima do filtro prensa através de passarela, o que facilita a manutenção de rotina. O sistema de fechamento do filtro prensa através de 4 cilindros hidráulicos garante um perfeito funcionamento e permite que ocorra a compensação de um possível desalinhamento do pacote de placas. A eficiência de funcionamento do filtro prensa é garantido automaticamente pelo sistema hidráulico.

Placas de membrana

Para aplicações que requerem etapas de lavagem com solventes ou secagem com ar comprimido, são utilizadas placas especiais de volume variável. O material de fabricação das placas varia conforme a temperatura do processo e a composição química do produto a filtrar.

Modelo	Pressão de trabalho (bar) Min Max	N. de placas instaladas Min Max	Volume de torta (l) Min Max	Superficie filtrante (m^2) Min Max	Comprimento (mm) Min Max	Peso en vacio (kg) Min Max
1500	0 ÷ 15	31 ÷ 81	2000 ÷ 7700	105 ÷ 208	12250 ÷ 22250	25000 ÷ 40000
2500	0 ÷ 15	31 ÷ 141	5600 ÷ 37550	285 ÷ 1337	14000 ÷ 36000	59000 ÷ 154000
5000	0 ÷ 15	51 ÷ 141	25000 ÷ 71000	1000 ÷ 2900	19000 ÷ 37000	200000 ÷ 400000

GHT-F
Detalhes de construção

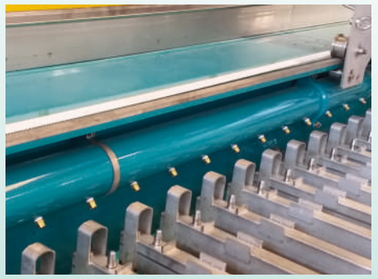


Sistema de vibração dasplacas



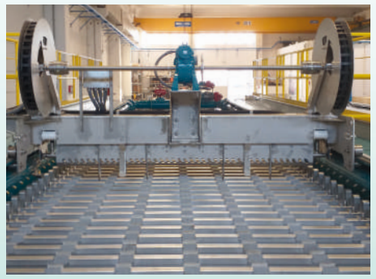
O sistema de vibração automático das placas, programado para ocorrer após cada ciclo, assegura a descarga perfeita das tortas e evita possíveis resíduos superficiais nas telas de filtração, garantindo assim o total automatismo do filtro prensa

Lavador das telas por enxague



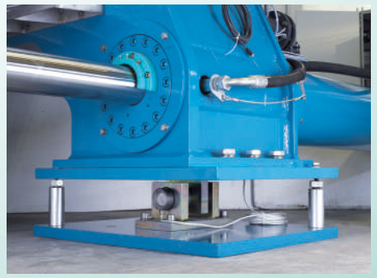
A lavagem das telas de filtração por enxague é realizada após cada ciclo, permite uma ótima limpeza tanto na parte frontal como também atrás das telas, evitando que se acumulem resíduos de tortas e poeira. A posição bilateral das barras de lavagem nas vigas superiores em relação a base das placas, garantem uma limpeza completa de toda a área das telas de filtração, deixando a parte superior do filtro prensa totalmente livre para acesso da manutenção de rotina.

Lavador das telas de alta pressão



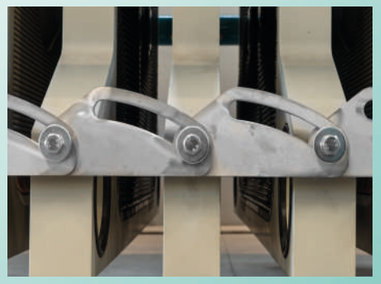
A lavagem de alta pressão programável conforme a necessidade de cada processo, permite a regeneração eficaz da permeabilidade das telas de filtração, o que proporciona uma maior vida útil das telas e permite que o rendimento constante da filtração seja mantido ao longo do tempo.

Células de carga



As células de carga, montadas na base das cabeceiras de fixação do filtro prensa, monitoram de forma continua o peso do filtro para garantir que todas tortas sejam descarregadas regularmente. Adicionalmente permite controlar a quantidade de produto alimentado ao filtro prensa em cada ciclo.

Abertura simultânea do pacote de placas



Graças à abertura simultânea do pacote de placas, o tempo de descarga das tortas é reduzido de forma considerável quando comparado aos sistemas tradicionais de abertura e fechamento, otimizando assim o tempo total do ciclo de filtração.

CLP – Controlador lógico programável



Os filtros prensa GHT F estão equipados com um avançado sistema de automatização através da IHM – Interface Homem Máquina que facilita o controle do funcionamento e operação do filtro prensa, com diagnóstico de eventuais falhas, permitindo a adequação continua dos parâmetros de filtração com o objetivo de otimizar as variáveis de processo.

Características do GHT-F





Escadas de acesso ao nivel superior do filtro com plataforma integrada para manutenção

Permite acceder rápidamente a la parte superior de la máquina para las operaciones de mantenimiento ordinario de las telas sin tener que prever planos adicionales en la estructura de sostén del filtro.





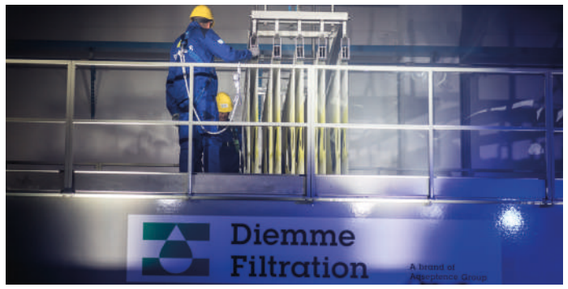
Duplo sistema lavador das telas de filtração

A lavagem de alta pressão juntamente com a lavagem por enxague melhoram consideravelmente o desempenho do filtro prensa, evitando que se acumulem resíduos de tortas e permitindo um fechamento hermético do pacote de placas.



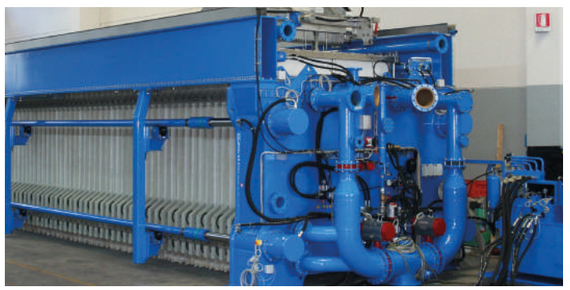
Dinâmica dos fluidos otimizada beneficia as telas de filtração

O design inovador do filtro prensa GHT F garante a perfeita distribuição do fluxo no interior do pacote de placas do filtro prensa, o qual permite otimizar seu desempenho, reduzindo a abrasão das telas de filtração e dos componentes que estão em contato com o produto.



Sistema de troca rápida para as telas de filtração

O design especial das telas de filtração, permitem que a instalação e troca rápida das telas seja realizada pelo nível superior do filtro prensa, reduzindo consideravelmente os tempos de intervenção e manutenção de rotina.



Sistema de alimentação múltiplo

O sistema de alimentação múltiplo distribui o fluxo de forma a reduzir a velocidade de entrada do produto garantindo um enchimento perfeito e homogêneo das placas durante a fase de alimentação.

Aida
SYSTEM TUTOR

O AIDA é o serviço de IIoT da Diemme® Filtration que permite que os clientes tomem as melhores decisões a partir das informações valiosas que ele gera.
Essa solução permite que nossos clientes otimizem o processo e melhorem o desempenho da máquina por meio da coleta e do processamento avançados de dados pela nossa equipe de especialistas.



7 GHT2500F Emirados Árabes Unidos



2 GHT2500F Brasil



3 GHT2500F México

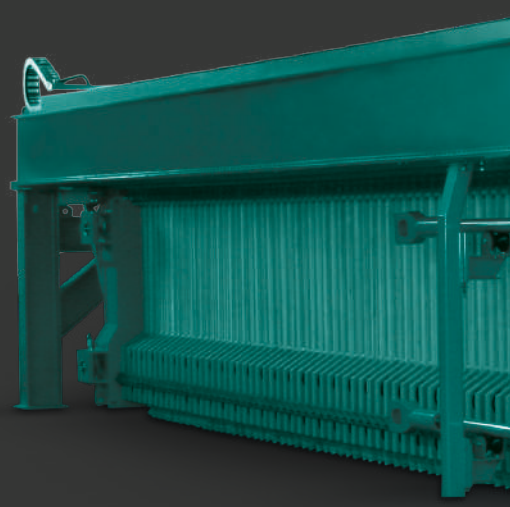


2 GHT1500F México

Diemme Filtration Srl

Via Gessi 16
48022 Lugo Itália
Tel. +39 0545 20611
www.diemmefiltration.it/pt-pt

Participe de nossa Academy:
academy.diemmefiltration.com



integrasolutions.it