



**Diemme
Filtration**



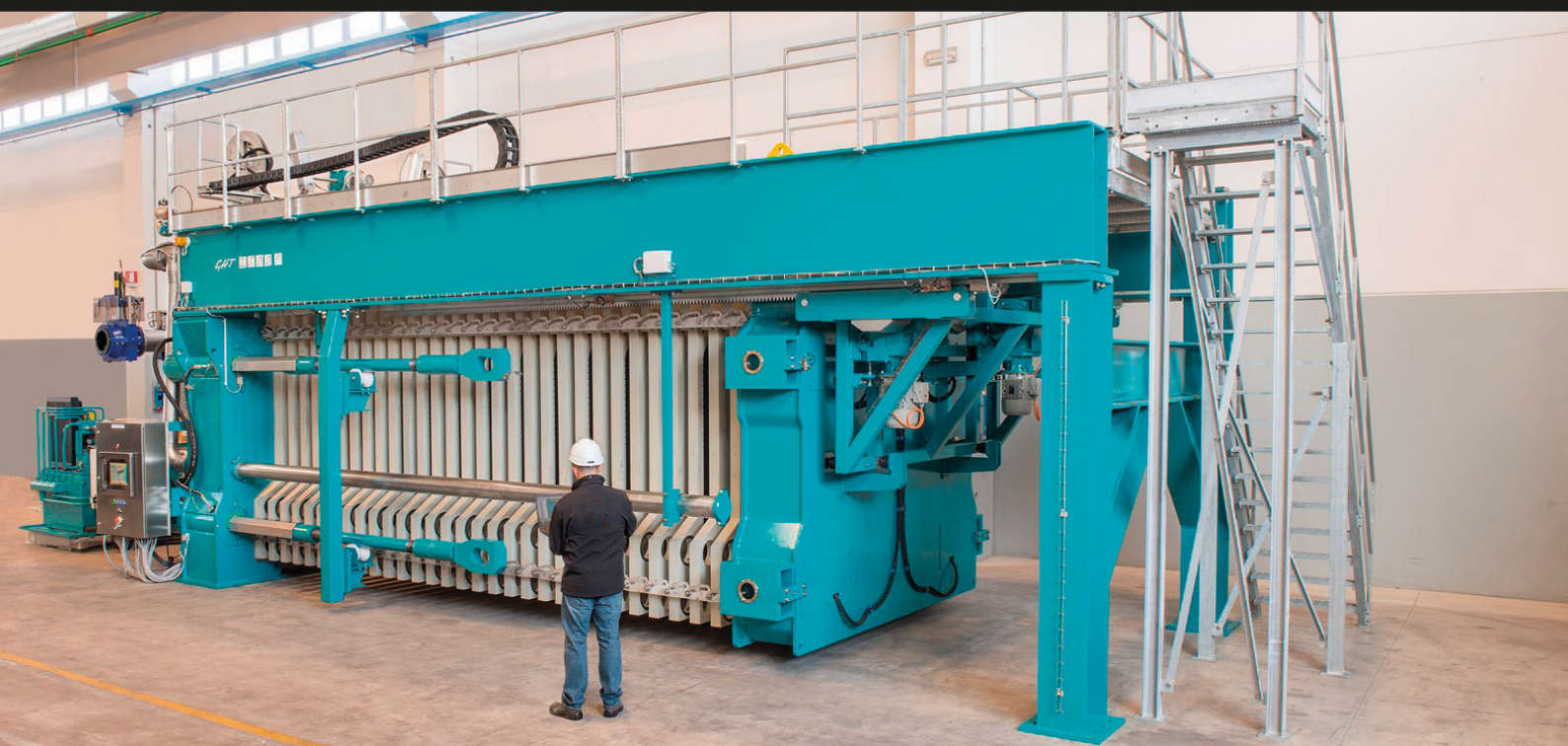
Tecnologia di separazione solido-liquido per processi industriali

FILTRO PRESSA FAST CYCLING GHT F

**A brand of
Aqseptence Group**

GHT F

Il filtro perfetto per prodotti ad alta filtrabilità.



Prestazioni

Il GHT F è un filtro pressa Diemme® Filtration sviluppato specificamente per il trattamento di prodotti ad alta filtrabilità ed in particolar modo per la filtrazione dei concentrati e dei tailings minerali.

La movimentazione elettrica della testata mobile e l'apertura simultanea del pacco piastre riducono al minimo i tempi di scarico del pannello e l'intero ciclo di apertura-chiusura del filtro.

Affidabilità

La struttura a trave laterale superiore consente l'installazione di numerosi dispositivi come il lavaggio a pioggia e il sistema di scuotimento delle tele permettendo, inoltre, l'accesso dall'alto alla macchina, condizione necessaria per rendere più semplici le operazioni di manutenzione ordinaria.

Il sistema di chiusura del filtro mediante i 4 cilindri idraulici garantisce un perfetto funzionamento compensando gli eventuali disallineamenti del pacco piastre. La perfetta tenuta della macchina è garantita automaticamente dal sistema idraulico.

Tecnologia a membrana

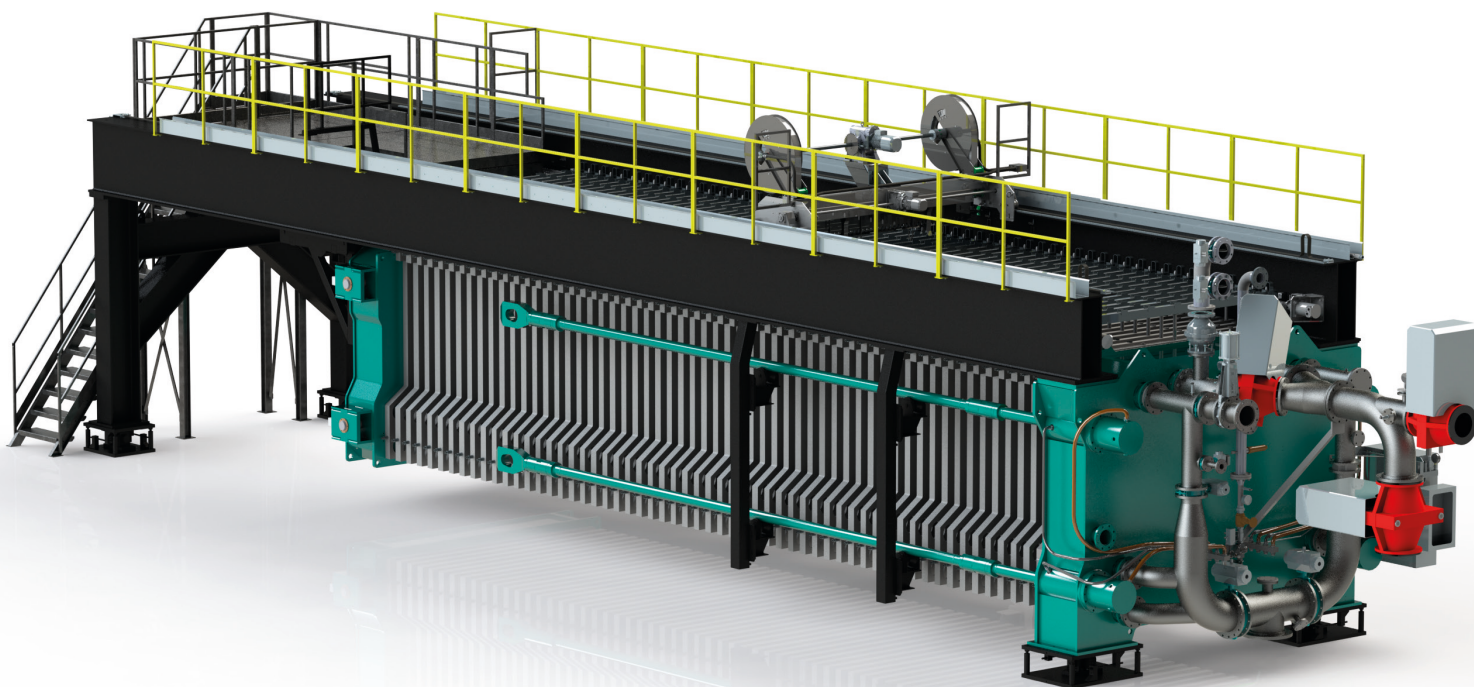
Quando l'applicazione richiede fasi di lavaggio con solventi o di asciugatura con aria compressa si utilizzano speciali piastre a volume variabile. Il materiale di costruzione delle piastre varia in funzione della temperatura di processo e della composizione chimica del prodotto da filtrare.



Modello	Pressione d'esercizio (bar)		N. di piastre installate		Volume del pannello (l)		Area di filtrazione (m ²)		Lunghezza (mm)		Peso a vuoto (kg)	
	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	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 ÷ 70000		1000 ÷ 2828		19000 ÷ 37000		200000 ÷ 400000	

GHT F

Dettagli costruttivi

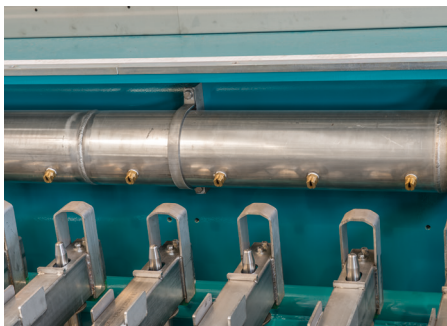


Sistema di scuotimento tele



Il sistema di vibrazione automatico delle tele, programmato ad ogni ciclo, garantisce lo scarico perfetto del pannello e/o di eventuali residui dalla tela oltre ad assicurare il totale automatismo della macchina.

Lavaggio a pioggia



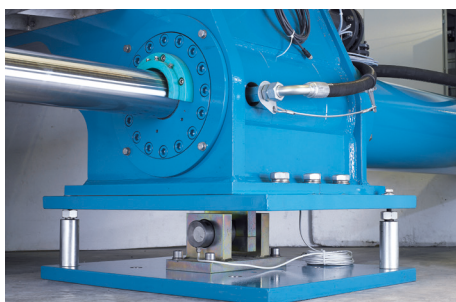
Il lavaggio a pioggia, effettuato dopo ogni ciclo, permette una pulizia ottimale sia dall'alto che dal basso delle tele filtranti evitando l'accumulo di residui di pannello o di polvere. La dislocazione delle barre di lavaggio, ai lati delle due travi superiori e in corrispondenza della base delle piastre, garantisce la perfetta irrorazione di tutto il tessuto filtrante lasciando libera la zona superiore della macchina per le operazioni di manutenzione ordinaria.

Lavaggio ad alta pressione



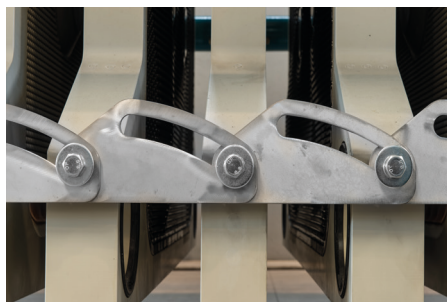
Il lavaggio ad alta pressione, programmabile secondo esigenze, fornisce un'efficace rigenerazione della permeabilità del tessuto filtrante e quindi una maggior vita delle tele, mantenendo un costante rendimento del processo di filtrazione nel tempo.

Celle di carico



Le celle di carico, poste sotto i piedi di appoggio, monitorano costantemente il peso della macchina per assicurare che tutti i pannelli vengano scaricati e controllano la quantità di prodotto alimentato all'interno della stessa.

Apertura simultanea del pacco piastre



I tempi di scarico del pannello, grazie all'apertura simultanea del pacco piastre, sono ridotti notevolmente rispetto ai tradizionali sistemi di distaffaggio, minimizzando così il tempo totale di ciclo ed aumentando la produttività del filtro.

Plc



I GHT F presentano un sofisticato sistema di automazione dotato di interfaccia uomo-macchina (HMI) che facilita il monitoraggio del funzionamento del filtro, la diagnostica guasti e consente l'adeguamento continuo dei parametri di filtrazione al fine di ottimizzare le richieste variabili del processo.

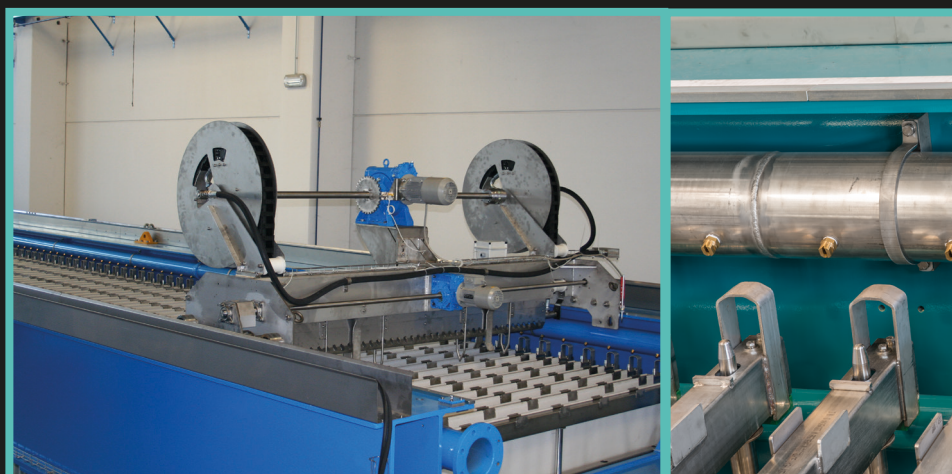
GHT F

Caratteristiche



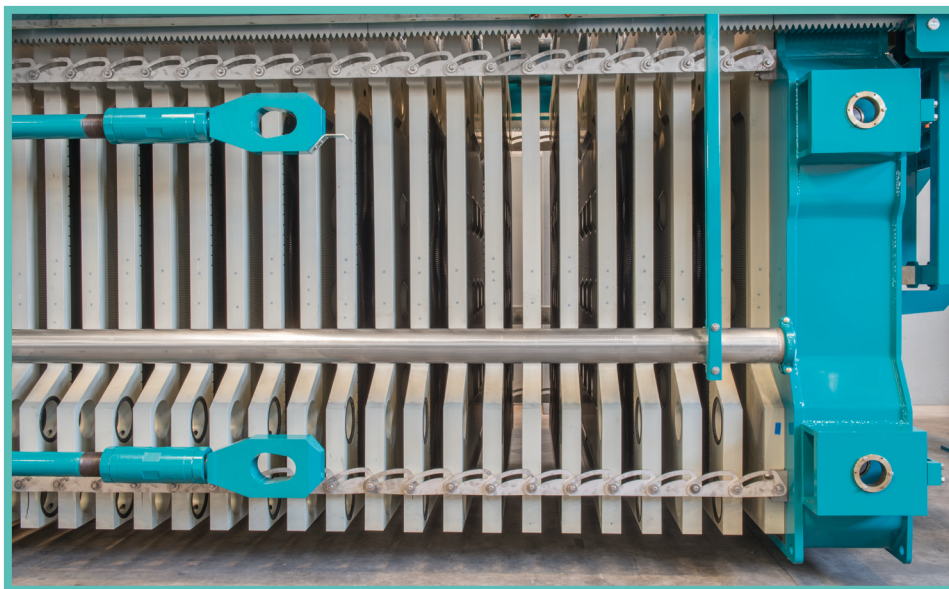
Scala di accesso al piano superiore e piattaforma integrata per la manutenzione

Permette di accedere velocemente alla parte superiore della macchina per le operazioni di manutenzione ordinaria delle tele senza che si debbano prevedere piani aggiuntivi alla struttura portante del filtro.



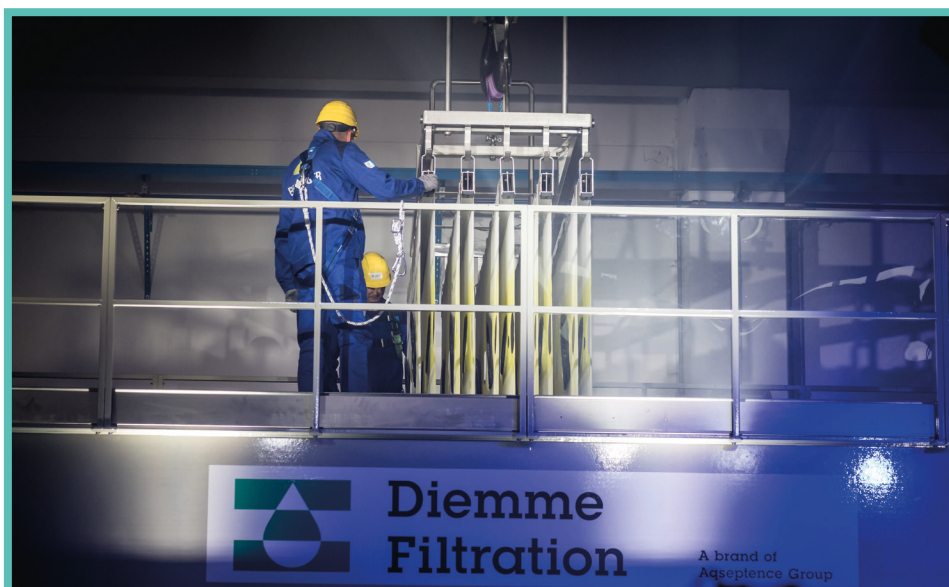
Doppio sistema di lavaggio

Il lavaggio ad alta pressione, in combinazione con il lavaggio a pioggia, migliora sensibilmente l'efficienza della macchina evitando l'accumularsi di residui di pannello e permettendo la perfetta tenuta ermetica del pacco piastre.



Fluidodinamica ottimizzata degli elementi filtranti

L'innovativo design del filtro GHT F consente una perfetta distribuzione dei flussi all'interno della macchina ottimizzando le prestazioni e riducendo i fenomeni di abrasione degli elementi filtranti e dei componenti a contatto col prodotto.



Sistema rapido di cambio delle tele

Lo speciale design della tela filtrante ne permette l'inserimento dall'alto e una rapida sostituzione, riducendo così i tempi d'intervento e manutenzione.



Sistema di alimentazione multiplo.

Ripartisce il flusso in modo da ridurre le velocità in ingresso del fango e da garantire un perfetto ed omogeneo riempimento delle piastre.

Aqseptence Group srl
Filtration and Thickening Systems

Via Gessi 16
48022 Lugo
Italy
Phone +39 0545 20611
Fax +39 0545 30358
info@diemmefiltration.com

www.diemmefiltration.com