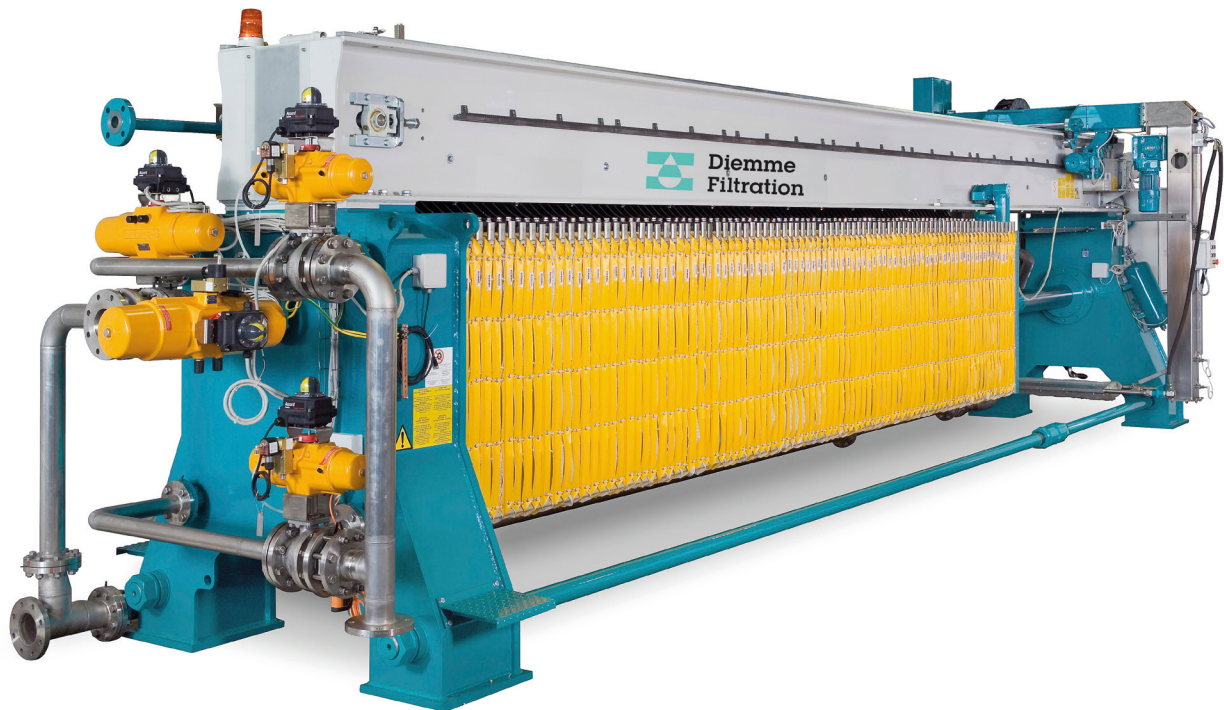




**Diemme
Filtration**



TECNOLOGIA DI SEPARAZIONE SOLIDO-LIQUIDO PER PROCESSI INDUSTRIALI

FILTRO PRESSA A TRAVE SUPERIORE GHS

**A brand of
Aqseptence Group**

GHS

Rapidità e versatilità



Design

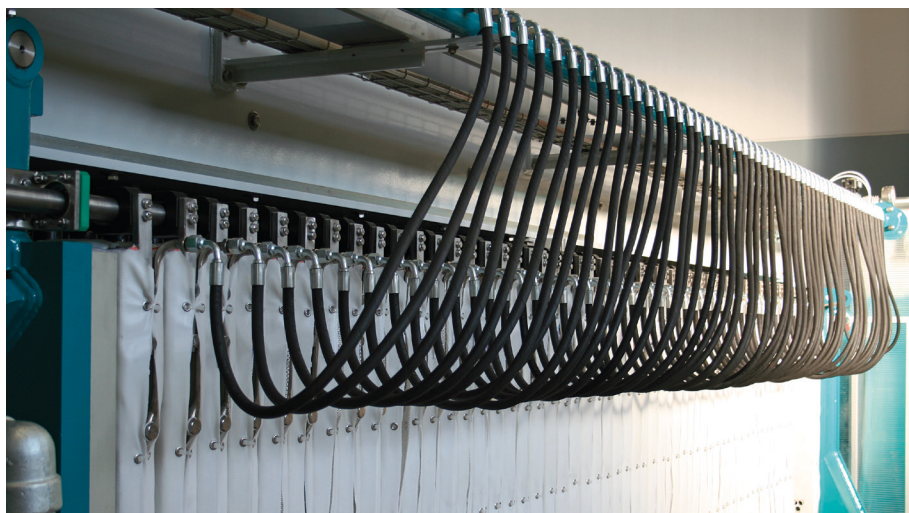
GHS è un filtro pressa Diemme® Filtration a trave superiore, particolarmente idoneo al trattamento di prodotti aggressivi chimicamente, che si presta a numerose personalizzazioni in funzione dell'applicazione e delle esigenze dei clienti.

Automazione

Le piastre, sospese alla trave superiore, sono traslate automaticamente mediante un sistema di distaffaggio rapido a carosello, che riduce al minimo i tempi di apertura e chiusura del filtro.

GHS 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.

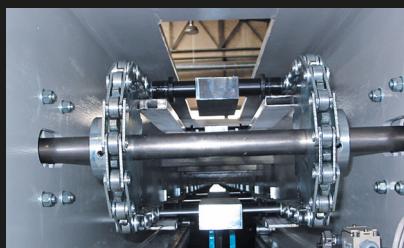


Modello	Pressione d'esercizio (bar)		No. di piastre installate		Volume pannello (l)		Area di filtrazione (m ²)		Lunghezza (mm)		Peso a vuoto (kg)	
	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max
1000	15		25 ÷ 134		475 ÷ 3644		37 ÷ 212		7200 ÷ 12200		12500 ÷ 22000	
1200	15		60 ÷ 155		1600 ÷ 5852		126 ÷ 350		10200 ÷ 14200		17400 ÷ 26400	
1500	15		66 ÷ 170		2886 ÷ 10410		223 ÷ 605		11200 ÷ 16200		21750 ÷ 33000	

I dettagli che fanno la differenza



Distaffaggio a carosello



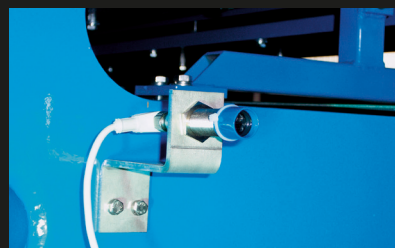
Assicura, mediante un sistema automatico di trasmissione a catena controllato da inverter, un rapido e sequenziale spostamento delle piastre. Il sistema antisgancio integrato impedisce il prematuro rilascio delle piastre.

Lavaggio automatico delle tele



Garantisce, mediante un braccio meccanico robotizzato munito di spazzole e ugelli, un'efficace roigenerazione delle tele e, quindi, un costante rendimento di filtrazione nel tempo.

Laser



Controlla il regolare allineamento del pacco piastre e arresta il filtro in caso di anomalie, prevenendo così l'insorgere di danni.

Centralina idraulica di chiusura del pacco piastre



Gestisce la fase di serraggio e apertura del pacco piastre e assicura un'elevata affidabilità in tutte le condizioni di esercizio.

Protezione del distaffaggio



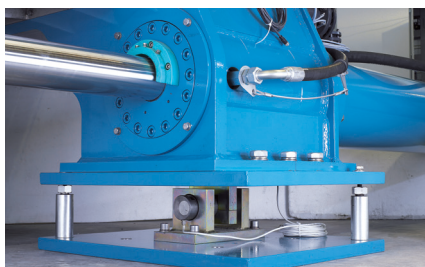
Il meccanismo di distaffaggio, ubicato all'interno della trave superiore è adeguatamente isolato mediante un nastro continuo in tela gommata, per una protezione totale da fango, polvere e aggressioni chimiche.

Plc



I GHS sono dotati di 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.

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 qualità di prodotto pompato all'interno della stessa.

Piattaforma scorrevole per la manutenzione



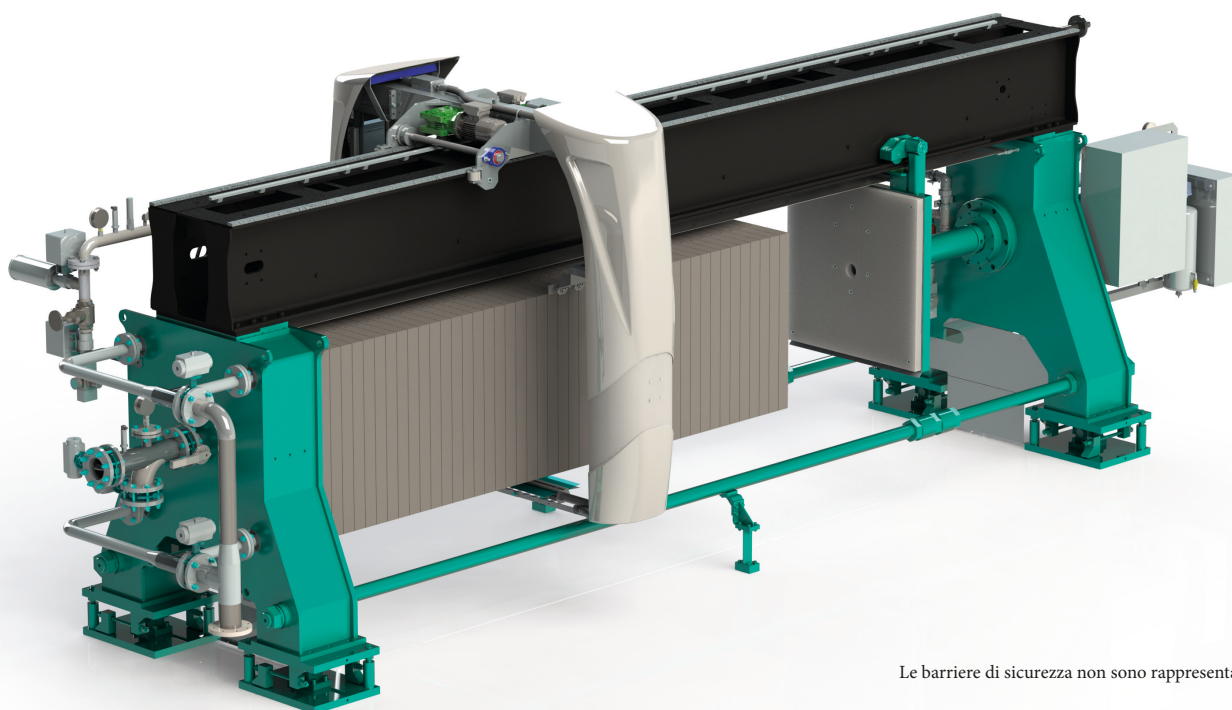
Passerella scorrevole posizionata al di sotto del pacco piastre per l'ispezione e la sostituzione delle tele.

Paranco mobile

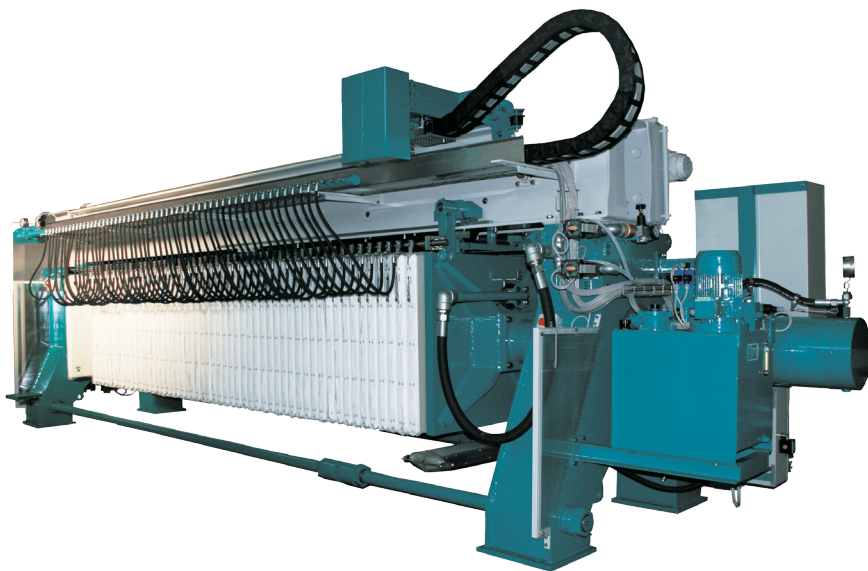


Velocizza e agevola la sporadica operazione di sostituzione delle piastre.

Diemme® Filtration sviluppa soluzioni di filtrazione personalizzate su tutta la linea GHS



Le barriere di sicurezza non sono rappresentate in questo disegno

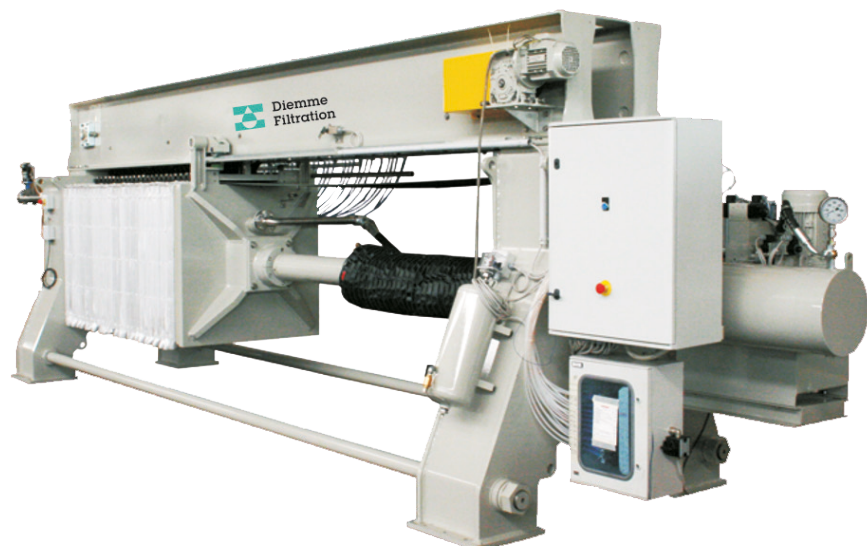


GHS P4/54 MEM

La foto a lato mostra un filtro mod. GHS a membrana impiegato per la disidratazione di fanghi provenienti dall'impianto di abbattimento fumi di un'acciaiera.

GHS P6/68

La foto qui sotto mostra un filtro mod. GHS utilizzato nel processo di raffinazione di platino per il polishing di una soluzione di sali di platino disciolti in acido cloridrico.



GHS P3/25 MEM

La foto a sinistra mostra un filtro mod. GHS realizzato per la disidratazione di pastello di piombo riciclato da batterie esaurite.

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