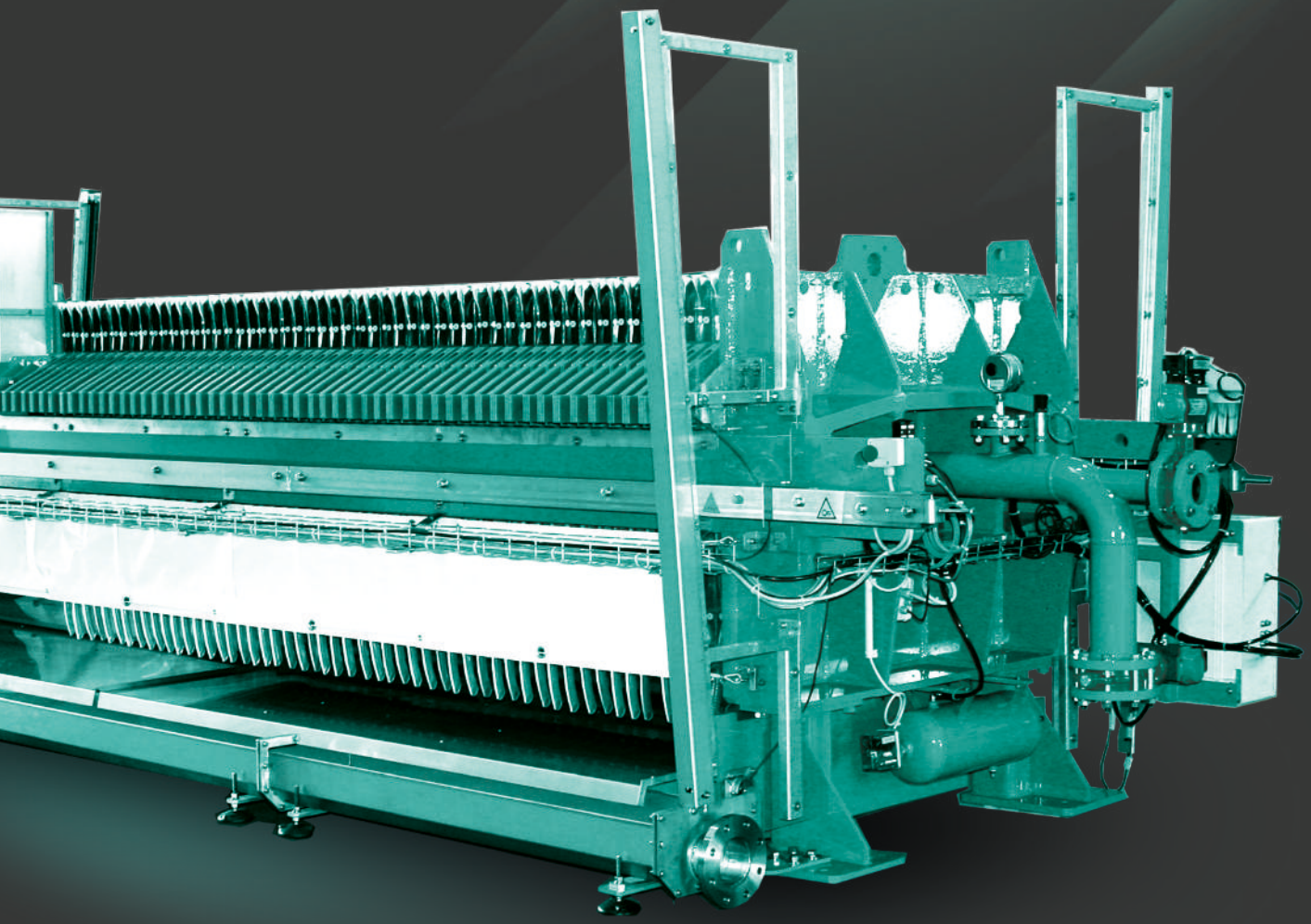
Diemme Filtration

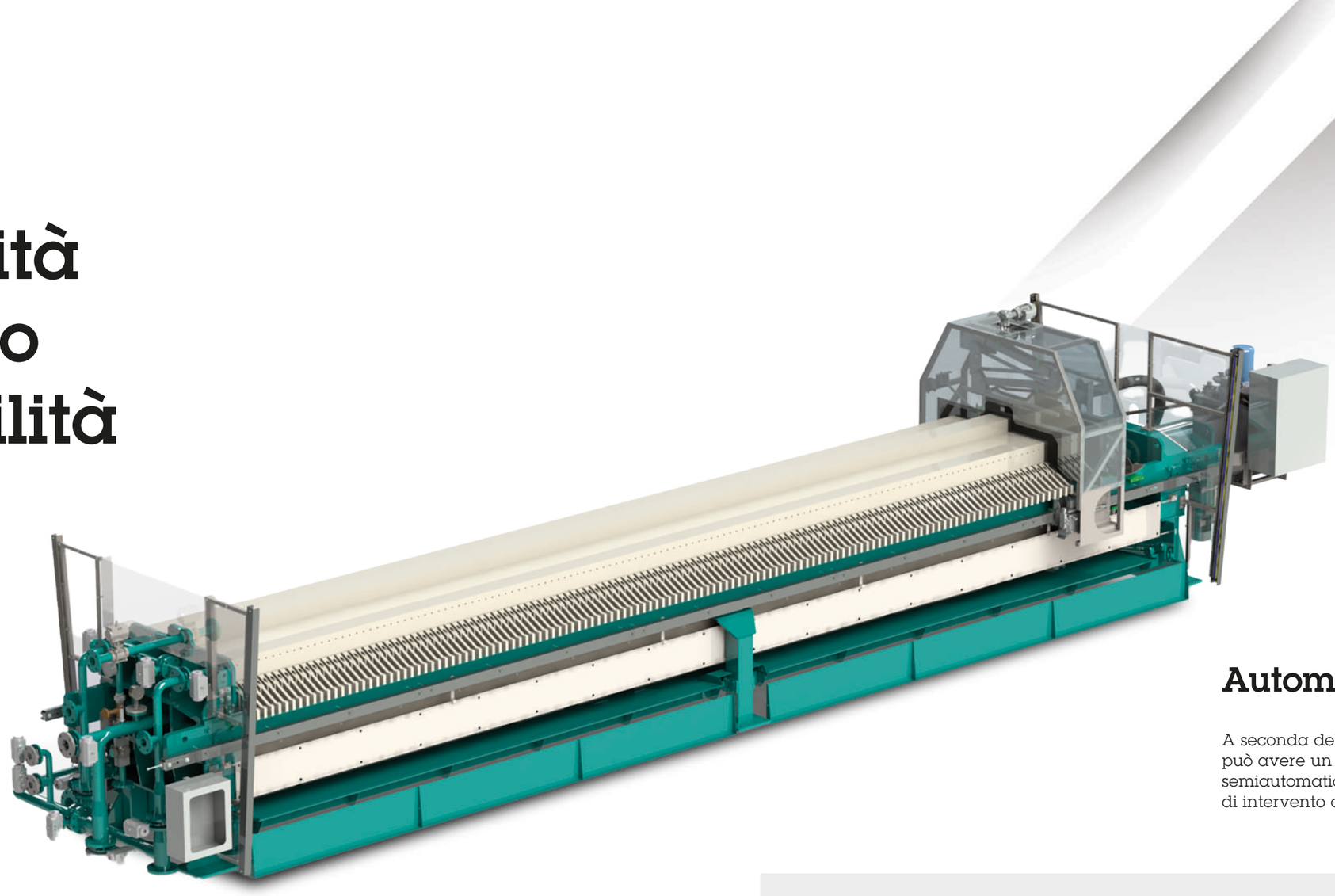
Trust Never Ends.



Filtropressa a trave laterale AUTOMAT

Tecnologia di separazione solido-liquido per processi industriali

Semplicità di utilizzo e flessibilità



Automazione

A seconda del tipo di prodotto da filtrare AUTOMAT può avere un utilizzo totalmente automatico o semiautomatico con una limitata necessità di intervento da parte dell'operatore.

Caratteristiche

Il Filtropressa AUTOMAT è una macchina di nuova generazione che unisce aspetti di facilitá di utilizzo, affidabilitá, flessibilitá, sicurezza e semplicitá costruttiva. AUTOMAT é il filtro pressa Diemme® Filtration a trave laterale disegnato specificamente per prodotti biologici o industriali a bassa filtrabilità.

Progettazione

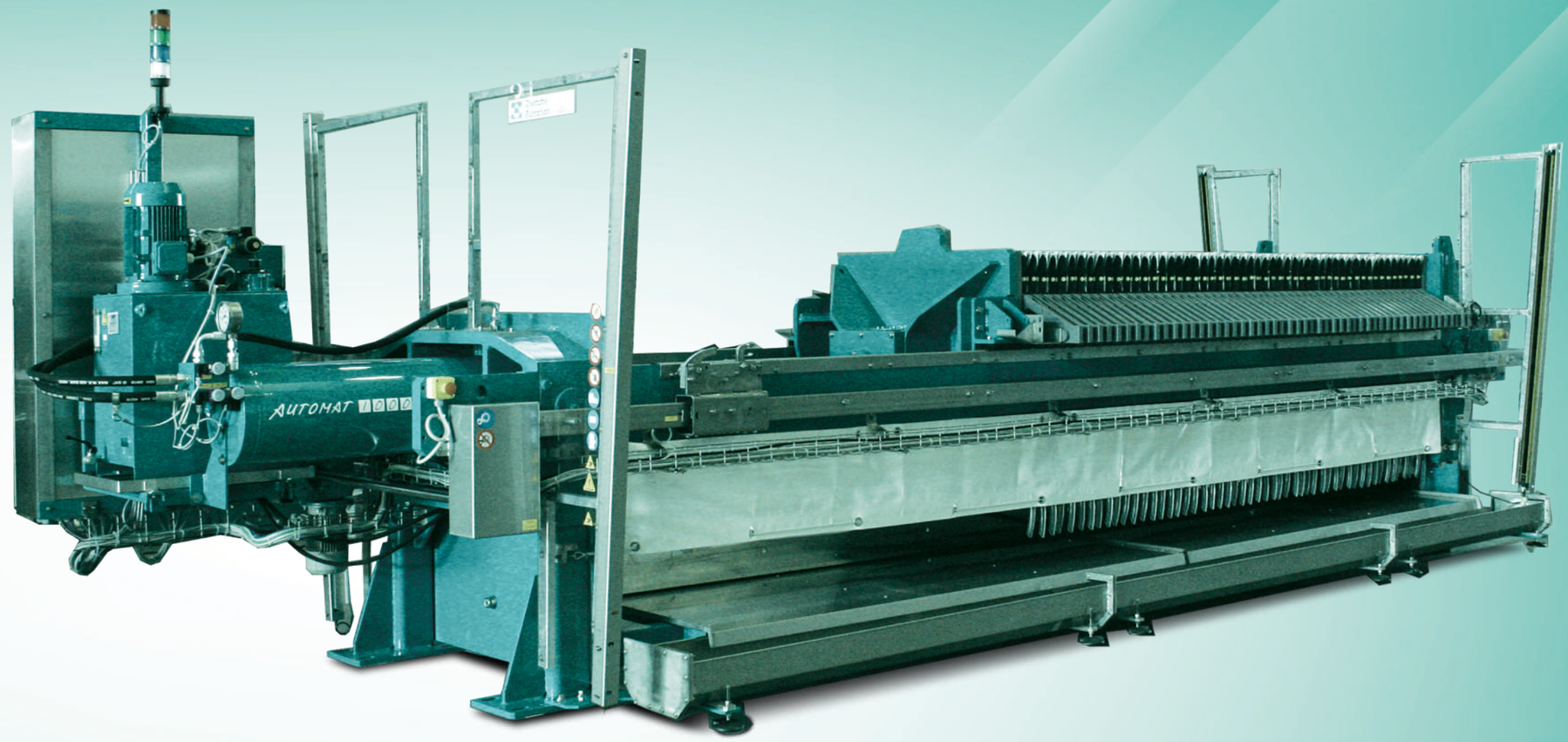
Il telaio della macchina è realizzato con i migliori acciai da costruzione ed il dimensionamento degli organi della filtropressa è stato effettuato con i più moderni software di calcolo in modo da ottimizzare eventuali tensioni e deformazioni su tutti i componenti strutturali della macchina.



Modello	Pressione d'esercizio (bar) Min Max	N. di piastre installate Min Max	Volume del panello (l) Min Max	Area di filtrazione (m2) Min Max	Lunghezza (mm) Min Max	Peso a secco (kg) Min Max
1000	15	68 ÷ 136	1300 ÷ 2700	95 ÷ 200	4000 ÷ 8000	6500 ÷ 16500
1200	15	94 ÷ 156	2500 ÷ 4220	200 ÷ 330	6000 ÷ 10000	13500 ÷ 23000
1500	15	85 ÷ 155	3700 ÷ 6850	335 ÷ 530	6000 ÷ 11000	20000 ÷ 38000

N.B. I valori riportati nella tabella si riferiscono a piastre con spessore di camera 25 mm e pacchi piastre pieni.

Dettagli costruttivi e sicurezza

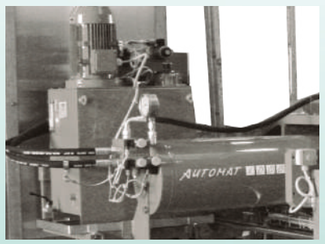


Sistema di distaffagio delle piastre



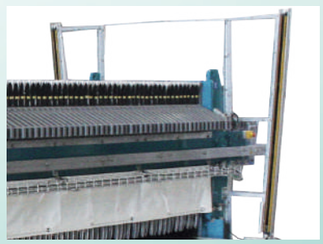
Il distaffaggio delle piastre, che permette lo scarico del panello, è realizzato tramite 2 carrelli dotati di ganci automatici che ancorano e traslano le piastre ad una ad una. I carrelli sono movimentati tramite cinghie dentate inserite completamente all'interno del sistema di guida dei carrelli stessi.
È un sistema molto flessibile in quanto si adatta ai diversi spessori di piastra.

Centralina idraulica di chiusura del pacco piastre



L'azione di serraggio del pacco piastre viene eseguita da un martinetto idraulico in spinta azionato da un'apposita centralina installata a bordo macchina.
Il sistema di ritenuta della pressione direttamente collegato al martinetto garantisce un elevato livello di sicurezza.

Protezioni e barriere fotoelettriche



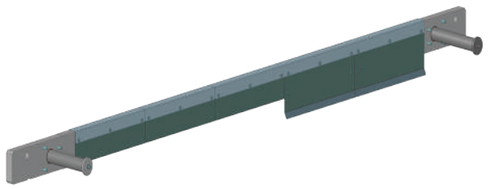
Per massimizzare l'accessibilità e la semplicità di utilizzo della macchina da parte degli operatori si sono studiate delle protezioni composte da organi fissi sulle testate e da barriere fotoelettriche che permettano l'eventuale accesso laterale al pacco piastre da parte dell'operatore senza che la macchina si arresti.

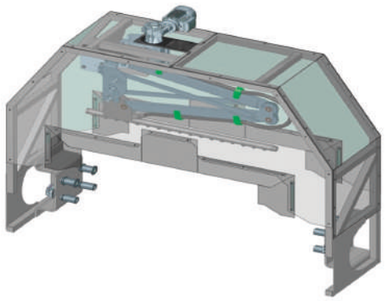
Plc



I filtri AUTOMAT sono dotati di un sistema di automazione con 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.

Optional e personalizzazioni



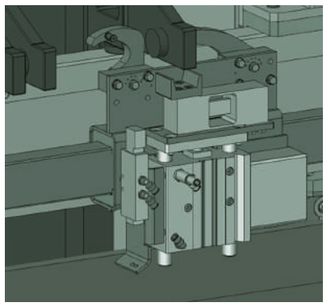


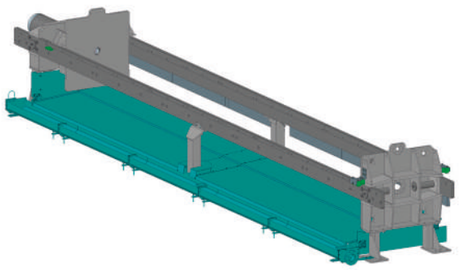
Impiego di materiali personalizzati

A seconda delle caratteristiche del prodotto da trattare è possibile personalizzare le travi laterali con rivestimenti particolari in AISI 316 o polipropilene.

Lavaggio ad alta pressione

Per aumentate la vita utile delle tele, la macchina può essere accessoriata con un dispositivo di lavaggio ad alta pressione allo scopo di effettuare una rigenerazione ed una pulizia profonda a livello della trama della tela stessa.





Sistema di pesatura e scuotimento delle piastre

Un sistema di controllo del peso e di sbattimento delle piastre può essere installato sul dispositivo di distaffaggio allo scopo di aumentare ulteriormente il livello di automazione della macchina. Il sistema solleva la piastra e ne misura il peso mediante una cella di carico, lo confronta col valore preimpostato del peso della piastra e, in base alla misura rilevata, sceglie se sbattere la piastra e ripesarla, o depositala sulle guide e continuare il distaffaggio delle altre piastre.

Drip Tray

Il drip tray, montato tra i piedi della macchina, è un dispositivo con apertura verso il basso che permette, quando aperto, la caduta dei panelli nel sottostante nastro trasporattore o nella zona di raccoglimento. Lo scarico delle acque di lavaggio è raccolto in una vaschetta posta a lato del drip tray stesso.

Aida
SYSTEM TUTOR

AIDA è il servizio IIoT di Diemme® Filtration che permette al cliente di prendere le migliori decisioni grazie alle informazioni di valore che genera.
Questa soluzione permette ai nostri clienti di ottimizzare il processo e migliorare le performance delle macchine, attraverso la raccolta e l'elaborazione avanzata dei dati da parte del nostro team di esperti.



Automat 1500 Europa



Automat 1500 Messico



Automat 800 Europa

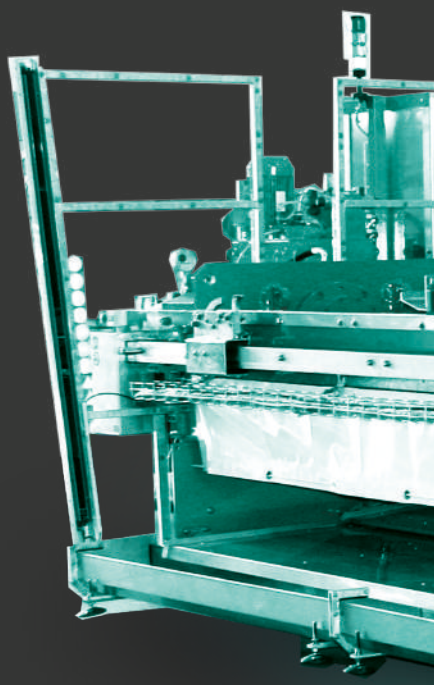


Automat 1000 Italia

Diemme Filtration Srl

Via Gessi 16
48022 Lugo Italia
Tel. +39 (0)545 20611
www.diemmefiltration.com/it

Iscriviti alla nostra Academy:
academy.diemmefiltration.com



integrasolutions.it