

BILFINGER WATER TECHNOLOGIES

# DIEMME® FILTRATION FILTRO PRESSA A TRAVE LATERALE ME

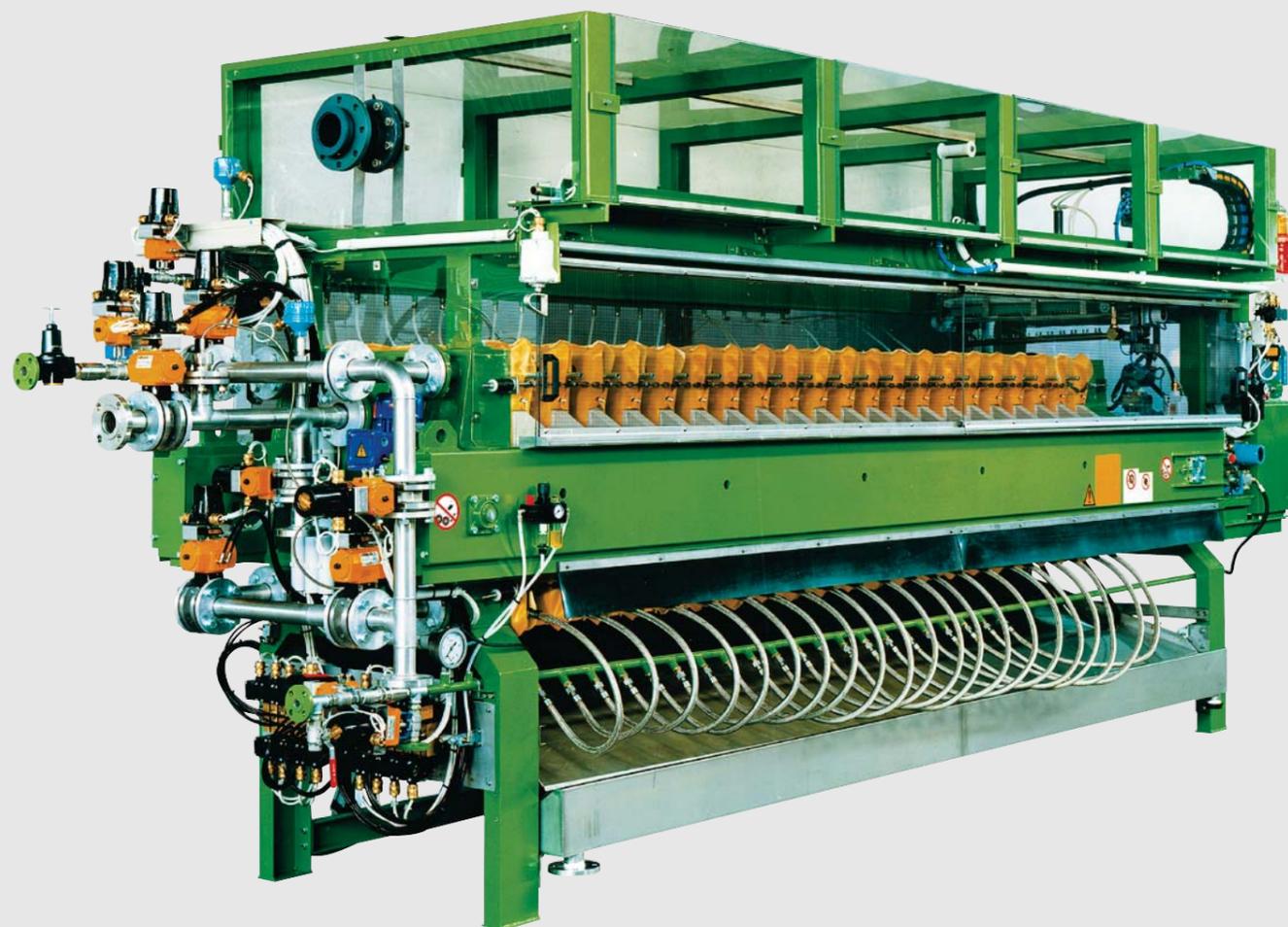
TECNOLOGIA DI SEPARAZIONE SOLIDO-LIQUIDO PER PROCESSI INDUSTRIALI



**BILFINGER**

**WATER  
TECHNOLOGIES**

# ME, rapidità ed automazione



## Design

ME è un filtro pressa Diemme® Filtration a trave laterale, estremamente versatile, che si presta a numerose personalizzazioni in funzione del processo applicativo e delle esigenze dei clienti.

## Automazione

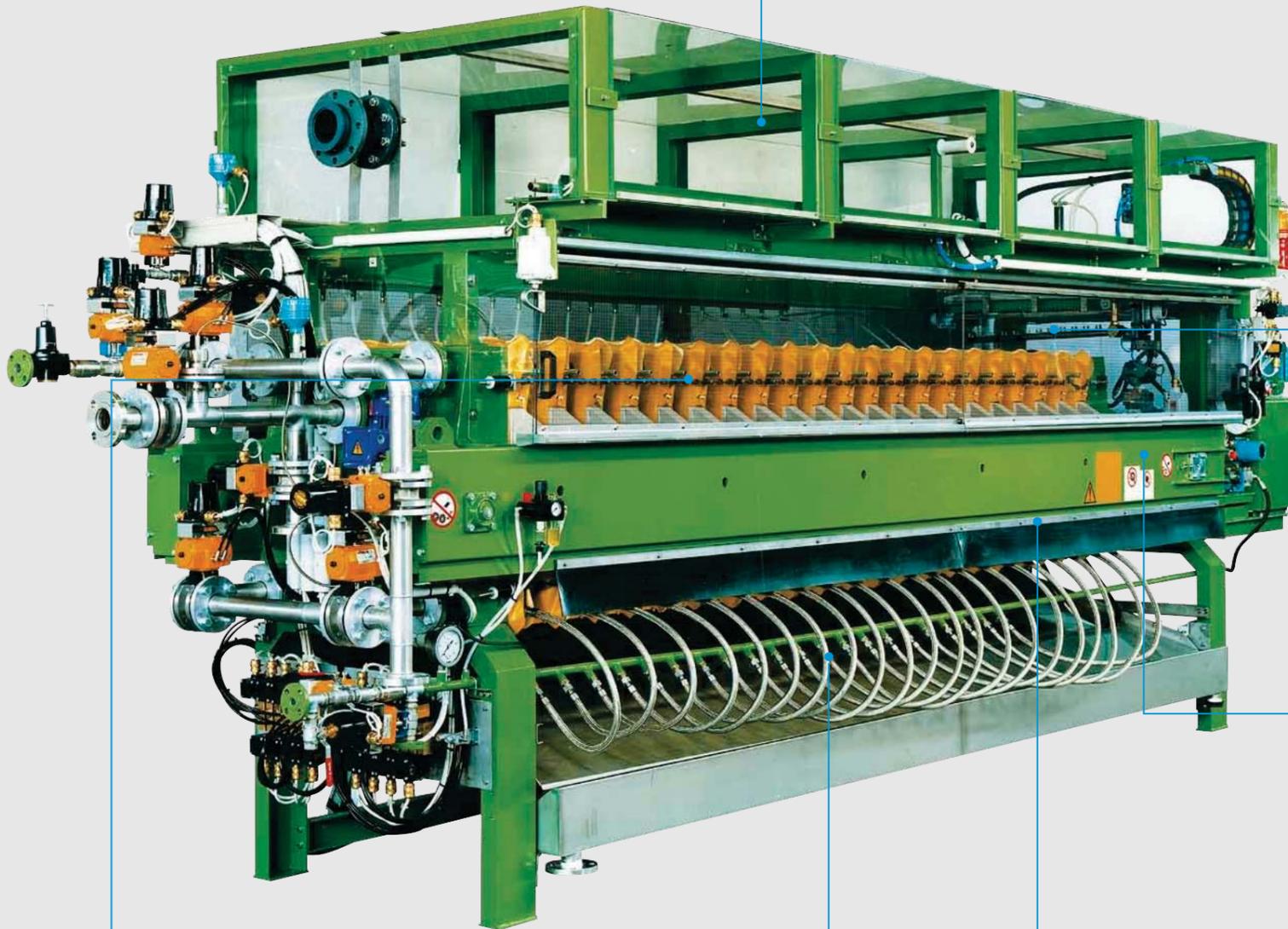
ME lavora in modo completamente automatico, con cicli brevi e tempi morti ridotti. Grazie al sistema di apertura simultanea del pacco piastre, l'operazione di scarico del pannello è rapida ed istantanea.

## Dimensioni

La serie ME offre modelli di grandi e piccole dimensioni. Questi ultimi sono i filtri più piccoli al mondo dotati di automazione integrale.

Modello	Dimensione piastre (mm)	Pressione d'esercizio (bar)	N. di piastre installabili		Volume panello (l)		Superficie filtrante (m <sup>2</sup> )		Lunghezza telaio (mm)		Peso a secco (kg)	
			Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max
630	630x630	15	20	÷ 24	150	÷ 180	11	÷ 13	2800	÷ 4400	1350	÷ 1500
800	800x800	15	15	÷ 30	220	÷ 370	14	÷ 28	4300	÷ 5850	2800	÷ 3500
1000	1000x1000	15	21	÷ 50	490	÷ 1000	32	÷ 75	6000	÷ 9900	6800	÷ 10000
1200	1200x1200	15	18	÷ 51	600	÷ 1500	40	÷ 110	6000	÷ 10500	8310	÷ 13900
1500	1500x1500	15	17	÷ 56	900	÷ 2895	60	÷ 190	6200	÷ 13000	12300	÷ 24800

# Un'ampia offerta di componenti



**Cappa di aspirazione**  
Convoglia i vapori generati dalla filtrazione di prodotti nocivi fuori dall'area d'azione dell'operatore, isolando completamente il filtro dall'ambiente circostante.



**Lavaggio automatico tele a pioggia**  
Una fitta rete di ugelli, posizionata sopra il pacco piastre, irrori le tele con acqua, liberandole dalla polvere e dai residui superficiali di pannello.



**Lavaggio automatico tele ad alta pressione**  
Un braccio meccanico robotizzato munito di ugelli pulisce le tele con getti d'acqua ad alta pressione diretti in senso perpendicolare alla superficie della tela. Questa azione garantisce una profonda ed efficace pulizia delle tele e, quindi, un costante rendimento di filtrazione nel tempo.



**Sbattitore piastre**  
Un meccanismo eccentrico agita le piastre liberandole da eventuali residui di pannello, assicurando un efficace scarico della fase solida.

**Dispositivo di scarico simultaneo**  
Gestisce l'operazione di scarico del pannello, riducendo sensibilmente i tempi operativi mediante una rapida apertura del pacco piastre.



**Soffietto di protezione**  
Il pistone del martinetto idraulico è protetto da un soffietto in gomma telata che lo ripara da polveri e liquidi, assicurando la totale protezione da processi corrosivi.



**Piastre a volume variabile**  
Per le applicazioni speciali si utilizzano piastre a membrana che consentono di effettuare fasi di lavaggio con solventi o di asciugatura con aria compressa del prodotto all'interno del filtro.

# ME

## ME 1200

### Prodotto

Filtrazione di prodotti nocivi provenienti dall'industria chimica

### Piastre

A membrana 1200x1200 mm

### Accessori

Cappa di aspirazione fumi

### Accorgimenti

Rivestimenti in acciaio inox 316



Bilfinger Water Technologies  
sviluppa soluzioni di filtrazione  
personalizzate su tutta la  
linea ME

## ME 630

### Prodotto

Filtrazione di fanghi provenienti dalle industrie galvaniche contenenti cromo, zinco alluminio e rame

### Piastre

Concamerate 630x630 mm

### Accessori

Cappottina scorrevole in acciaio inox 316

### Accorgimenti

Nastro dentato per la movimentazione dei cunei del sistema scuotimento piastre.



## ME 1500

### Prodotto

Filtrazione di fanghi provenienti dall'industria mineraria e sabbie silicee micronizzate

### Piastre

A membrana 1500x1500 mm

### Accessori

Valvole speciali anti-abrasione

### Accorgimenti

Barriere di protezione in plexiglass



