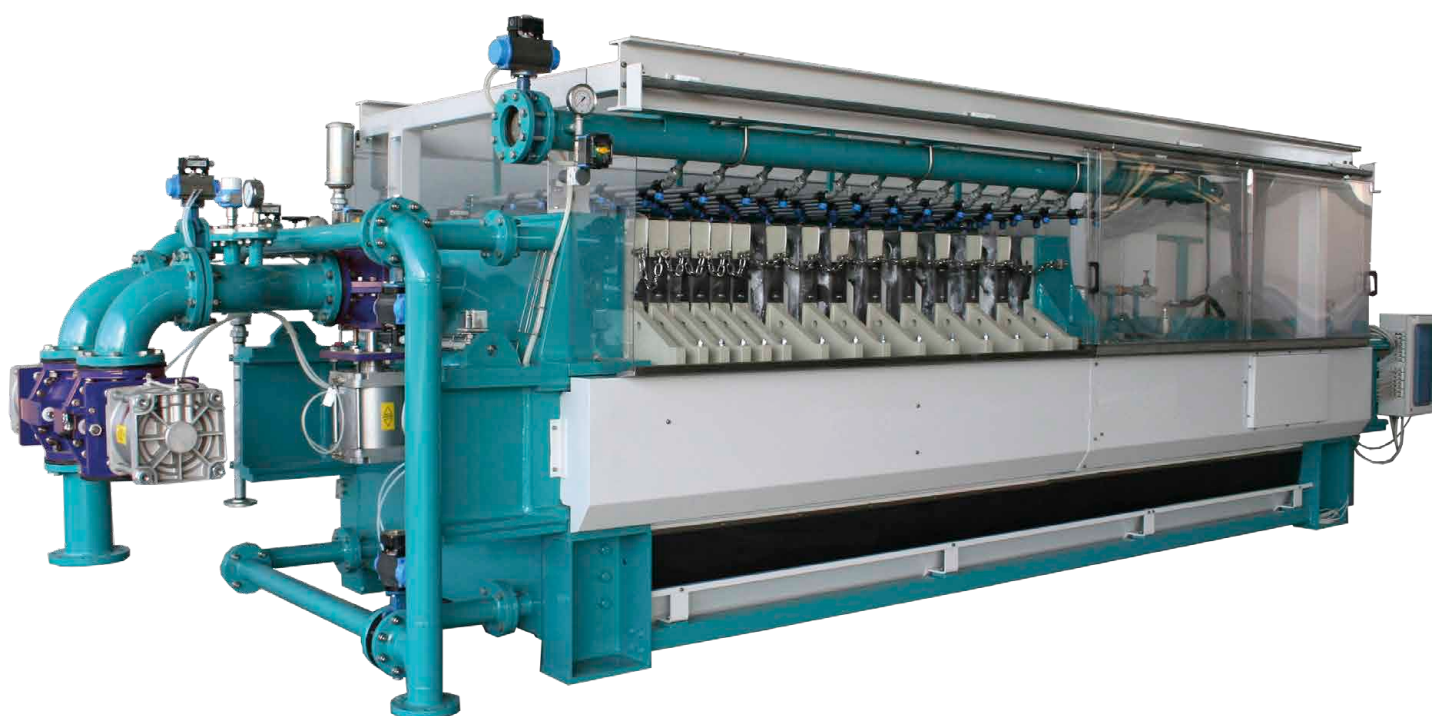




**Diemme
Filtration**



ТЕХНОЛОГИЯ РАЗДЕЛЕНИЯ ТВЕРДОГО/ЖИДКОГО В ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРОЦЕССАХ

ФИЛЬТР-ПРЕССЫ СЕРИИ «МЕ» С БОКОВЫМИ БАЛКАМИ

**A brand of
Aqseptence Group**

Конструкция

МЕ фильтр-прессы Diemme® Filtration с боковыми балками для подвески фильтровальных пластин являются исключительно универсальной конструкцией, позволяющей выполнить любые модификации под конкретные процессы и в точном соответствии требованиям заказчиков.

Автоматизация

Фильтр-прессы МЕ Diemme® Filtration работают в полностью автоматическом режиме, с короткими циклами фильтрации, минимальным временем простоя на выгрузку кека за счет системы одновременного открытия пакета фильтрационных плит, обеспечивающей быструю и полную выгрузку.

Габаритные размеры

Фильтр-прессы Diemme® Filtration серии МЕ представлены как достаточно большими так и малыми моделями. При этом малые модели МЕ являются самыми небольшими полно-автоматическими фильтр-прессами в мире.

Мембранные пластины

Мембранные пластины применяются, когда после стадии фильтрации требуется промывка кека внутри фильтра (с использованием воды или реагентов) и/или сушки кека (сжатым воздухом или другим газом). Использование мембранных пластин значительно повышает эффективность стадий промывки и сушки кека.



Большой выбор дополнительных устройств



Промывка фильтровальных тканей под низким давлением

Производится после выгрузки кека. Промывная вода распыливается во внутреннее пространство открытого фильтр-пресса через многочисленные форсунки, расположенные на штангах над каждой фильтр-плитой, смывая в капле-сборник остатки кека с фильтротканей и внутренних поверхностей фильтра, обеспечивая очистку фильтра после каждого фильтр-цикла.



Автоматическая промывка фильтровальной ткани под высоким давлением

Робот с кареткой и форсунками очищает поочередно каждую фильтровальную ткань водой под высоким давлением (50-100 Бар) посредством последовательной перпендикулярной подачи струи воды через плоские форсунки на всю поверхность ткани каждой фильтр-пластины. Данная система обеспечивает регенерацию фильтровальной ткани для поддержания высокой скорости фильтрации.

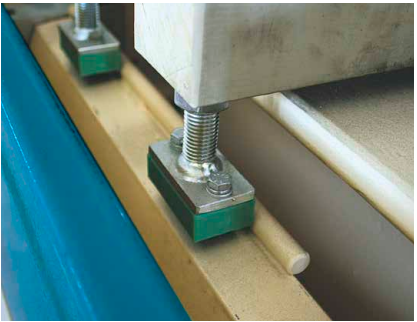


Plate-shaking device

Автоматический механизм из двух эксцентрических валов с электроприводом по бокам фильтр-пакета, которые при вращении ударяют по вертикальным молоточкам фильтр-пластин, встряхивая их для удаления остаточных частиц кека.



Гидроцилиндр с защитой

Поршень гидроцилиндра закрывается от пыли и коррозионных воздействий износостойкой тканерезиновой гофрированной трубой.



Устройство одновременного перемещения плит

Фильтровальные плиты в фильтр-прессе «МЕ» скреплены между собой по бокам звеньями, при этом торцевые плиты фиксированы к подвижной и неподвижной плитам рамы фильтр-пресса. Для открытия фильтра на стадии выгрузки кека подвижная плита фильтра перемещается под действием гидроцилиндра, перемещая за собой фильтровальные плиты, обеспечивая быструю выгрузку кека, сокращая до минимума время простоя фильтра на этой стадии.

Модель	Рабочее давление (бар)	Кол-во установленных пластин	Объем кека (л)	Площадь фильтрации (м²)	Length Длина (мм)	Вес без нагрузки (кг)
	Мин. Макс		Мин. Макс	Мин. Макс	Мин. Макс	Мин. Макс
630	15	20 ÷ 24	150 ÷ 180	11 ÷ 13	2800 ÷ 4400	1350 ÷ 1500
800	15	15 ÷ 30	220 ÷ 370	14 ÷ 28	4300 ÷ 5850	2800 ÷ 3500
1000	15	21 ÷ 50	490 ÷ 1000	32 ÷ 75	6000 ÷ 9900	6800 ÷ 10000
1200	15	18 ÷ 51	600 ÷ 1500	40 ÷ 110	6000 ÷ 10500	8310 ÷ 13900
1500	15	17 ÷ 56	900 ÷ 2895	60 ÷ 190	6200 ÷ 13000	12300 ÷ 24800

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/ru