



ТЕХНОЛОГИЯ РАЗДЕЛЕНИЯ ТВЁРДОГО/ЖИДКОГО В ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРОЦЕССАХ

## **ФИЛЬТР-ПРЕССЫ СЕРИИ «GHS» С ВЕРХНЕЙ ТРАВЕРСОЙ**

# «GHS» - скорость и универсальность



## Конструкция

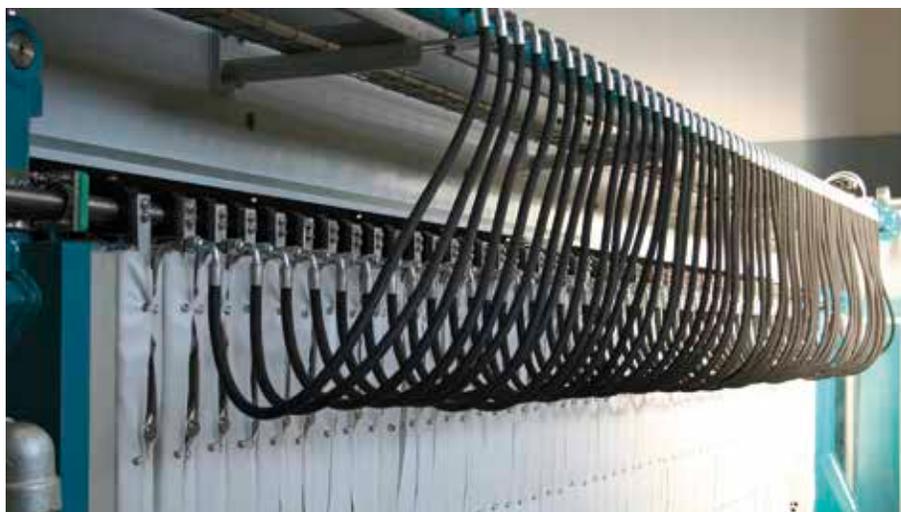
Фильтр-прессы Diemme Filtration серии GHS с верхней траверсой особенно подходят для обезвоживания агрессивных растворов, индивидуально адаптируются под конкретный процесс в соответствии с требованиями заказчика.

## Автоматизация

Фильтровальные пластины, подвешенные к верхней балке фильтр-пресса GHS, перемещаются автоматически посредством высокоскоростного устройства перемещения пластин карусельного типа, что позволяет свести к минимуму время на открытие и закрытие фильтр-пресса.

## Мембранные пластины

В специальных случаях, когда технология производства предусматривает стадию промывки кека с использованием воды/реактанта или сушку кека сжатым воздухом, использование мембранных пластин обеспечивает наивысшую эффективность этих процессов непосредственно перед стадией выгрузки кека.

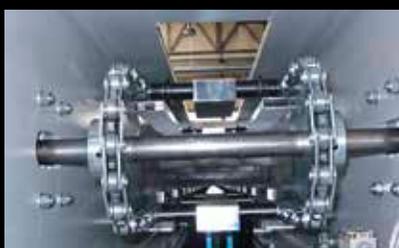


Модель	Рабочее давление (бар)	Количество пластин		Объем кека (л)		Площадь фильтрации (м <sup>2</sup> )		Длина (мм)		Вес (кг)	
		Мин	Макс.	Мин	Макс.	Мин	Макс.	Мин	Макс.	Мин	Макс.
1000	15	25	134	475	3644	37	212	7200	12200	12500	22000
1200	15	60	155	1600	5852	126	350	10200	14200	17400	26400
1500	15	66	170	2886	10410	223	605	11200	16200	21750	33000

# Характерные технические преимущества



**Перемещение пластин цепным механизмом карусельного типа**



Высокоскоростной карусельный механизм обеспечивает быстрое и последовательное перемещение пластин при помощи автоматической транспортной системы, управляемой инвертором.

**Автоматическая система промывки фильтровальных тканей водой под высоким давлением**



Исключительно тщательная очистка фильтровальных тканей с использованием роботизированного моечного устройства гарантирует поддержание оптимальной скорости фильтрации и увеличивает срок службы фильтровальных тканей.

**Лазер**



Лазерная система управления контролирует геометрические размеры пакета пластин и останавливает фильтр-пресс в случае любых отклонений от нормы, что позволяет избежать каких-либо повреждений.

---

### Система закрытия пакета фильтровальных пластин



Мощная гидравлическая система закрытия пакета фильтровальных пластин обеспечивает высокую надежность и стабильность работы в любых условиях.

---

### Защита системы перемещения пластин



Механизм перемещения пластин смонтирован внутри верхней траверсы, эффективно защищен от попадания шлама, пыли и агрессивных химических веществ сплошной лентой из прорезиненной ткани.

---

### Панель оператора



Электрощиты фильтров GHS снабжены модернизированной автоматической системой управления с интерфейсом оператор-машина (HMI), что значительно упрощает процесс мониторинга функционирования фильтра и диагностики отказов, позволяет непрерывно регулировать параметры фильтрации в зависимости от меняющихся условий фильтрационного процесса с целью оптимизации.

---

### Динамометрическая система



Динамометрические датчики, установленные под опорами фильтра, непрерывно контролируют вес оборудования, включая вес получаемого кека и количество отфильтрованной пульпы.

---

### Платформа для обслуживания



Проведение сервисных осмотров и работ по замене фильтровальных тканей выполняется с помощью передвижной площадки, расположенной под фильтр-прессом.

---

### Мобильный подъемник



Мобильный подъемник позволяет существенно сократить время простоя фильтр-пресса при выполнении замены пластин.

# Aqseptence Group предлагает индивидуальные решения на базе моделей фильтр-прессов GHS



Защитные ограждения не представлены на данном изображении



### GHS P4/54 MEM

на фотографии слева представлен фильтр-пресс Diemme® Filtration модели GHS на фильтрации шламовой пульпы мокрой газоочистки ферромарганцевого производства.

### GHS P6/68

на фотографии справа представлен фильтр-пресс Diemme® Filtration модели GHS на полировочной очистке солянокислого раствора солей платины в процессе рафинирования.



### GHS P3/25 MEM

на фотографии слева представлен фильтр-пресс Diemme® Filtration модели GHS на обезвоживании свинцовой пульпы.



**Aqseptence Group srl**  
**Filtration and Thickening Systems**

Via Gessi 16

48022 Lugo

Italy

Phone +39 0545 20611

Fax +39 0545 30358

[info.diemmefiltration@aqseptence.com](mailto:info.diemmefiltration@aqseptence.com)

[www.aqseptence.com](http://www.aqseptence.com)