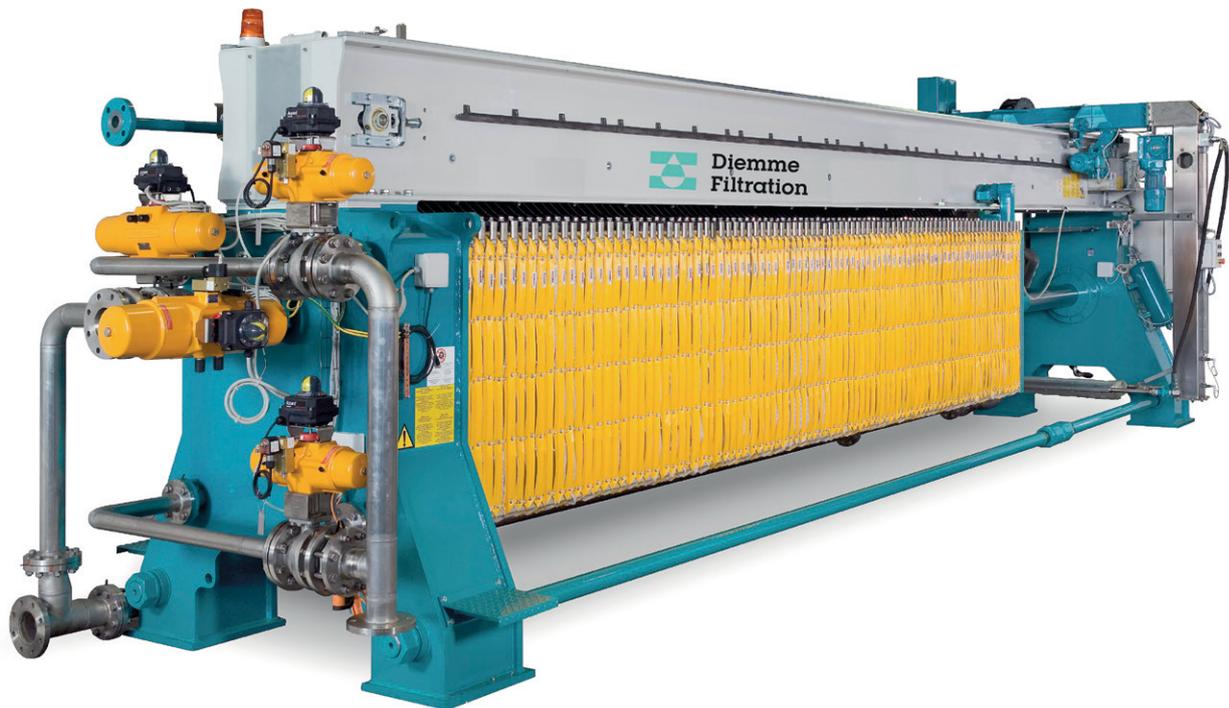




**Diemme  
Filtration**



Tecnología de separación sólido-líquido para procesos industriales

# **FILTRO PRENSA DE VIGA SUPERIOR GHS**

**A brand of  
Aqseptence Group**

# GHS

## Velocidad y automatización



## Diseño

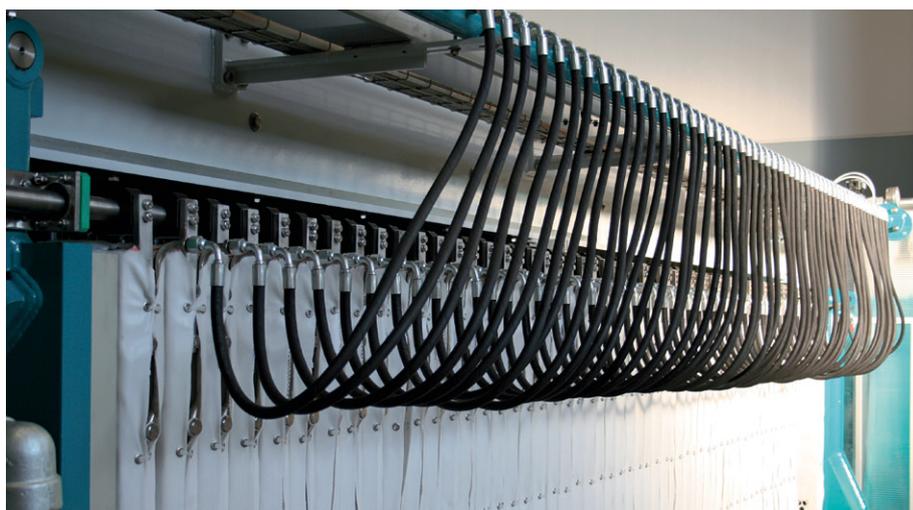
GHS es un filtro prensa Diemme® Filtration de viga superior, particularmente idóneo para el tratamiento de productos químicamente agresivos, que se presta para numerosas adaptaciones en función de la aplicación y de las exigencias de los clientes.

## Automatización

Las placas, colgadas en la viga superior, son trasladadas automáticamente por medio de un sistema de deslizamiento rápido de carrusel que reduce al mínimo los tiempos de apertura y cierre del filtro.

## GHS de membrana

Para aplicaciones especiales, cuando los procesos de producción requieren fases de lavado con sustancias solventes o de secado con aire comprimido del producto al interior del filtro prensa.

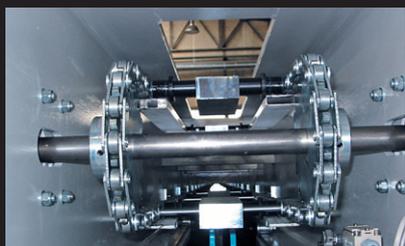


Modelo	Presión de trabajo (bar)		N. de placas instaladas		Volumen de torta (l)		Superficie filtrante (m <sup>2</sup> )		Longitud (mm)		Peso en vacío (kg)	
	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max
1000	15		25 ÷ 134		475 ÷ 3644		37 ÷ 212		7200 ÷ 12200		12500 ÷ 22000	
1200	15		60 ÷ 155		1600 ÷ 5852		126 ÷ 350		10200 ÷ 14200		17400 ÷ 26400	
1500	15		66 ÷ 170		2886 ÷ 10410		223 ÷ 605		11200 ÷ 16200		21750 ÷ 33000	

# Los detalles que hacen la diferencia



## Deslizamiento de placas



Permite el deslizamiento de placas rápido y secuencial por medio de un dispositivo automático de transmisión por cadena controlado por convertidor de frecuencia.

## Dispositivo de lavado de las telas automático



Garantiza la limpieza eficaz de las telas por medio de un brazo mecánico robotizado y por lo tanto, un rendimiento de filtración constante en el tiempo.

## Laser



Controla la alineación regular del paquete de placas y del filtro prensa en caso de anomalías, evitando posibles averías.

---

## Sistema de cierre del paquete de placas



Es un sistema de gran confiabilidad que ajusta la fase de cierre y apertura de las placas.

---

## Protección del dispositivo de deslizamiento de las placas



El mecanismo de deslizamiento, situado en el interior de la viga superior, está totalmente aislado de lodo, polvo y agresiones químicas por medio de una cinta continua en tela engomada.

---

## Clp



Los GHS están equipados con un sistema de automatización avanzado con interfaz operador – máquina (HMI), lo que hace mucho más sencillo el control del funcionamiento del filtro, el diagnóstico de eventuales fallas y además el control continuo de los parámetros de filtración con el fin de optimizarlos según las variables de proceso.

---

## Celdas de carga



Las celdas de carga, ubicadas debajo de las piernas de apoyo, monitorea constantemente el peso del equipo para asegurar que todas las tortas se descarguen regularmente. También permiten controlar la cantidad de producto alimentado al filtro prensa.

---

## Plataforma para el mantenimiento



Pasarela deslizante, colocada debajo del paquete de placas para la inspección y el reemplazo de las telas.

---

## Polipasto móvil



Hace más veloz y simple la operación esporádica de reemplazo de placas.

# Diemme® Filtration desarrolla soluciones de filtración personalizadas para toda la línea GHS





### GHS P4/54 MEM

La imagen al lado muestra un filtro mod. GHS de membrana empleado para la deshidratación de lodos procedentes desde la planta de eliminación de humos de una acería.

### GHS P6/68

La imagen a la izquierda muestra un filtro mod. GHS empleado en el proceso de refinación de platino para el polishing de una solución de sales de platino disueltas en ácido clorhídrico.



### GHS P3/25 MEM

La imagen a la izquierda muestra un filtro mod. GHS hecho para la deshidratación de pastel de plomo reciclado desde baterías agotadas.

**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)