DIEMME
FILTRATION

TIMBRO AGENTE

DIEMME S.p.A. si riserva il diritto di apportare in qualsiasi momento le modifiche che ritiene indispensabili al miglioramento della sua produzione.

DIEMME S.p.A.
Via Bedazzo, 19 - 48022 Lugo (RA) - Italia
Tel. +39 0545 20611 - Fax +39 0545 30358

www.diemme-spa.com - filterdiv@diemme-spa.com



AUTOMAT

DIEMME
FILTRATION

Soluciones y sistemas

Líder mundial en la tecnologia de separación
sólido-líquido para procesos industriales



AUTOMAT

Elevada automatización y extrema flexibilidad



Modelo	Tamaño de placas *mm*	Presión de trabajo *bar*	N. de placas instaladas		Volumen de torta [l]		Superficie filtrante [m²]		Longitud [mm]		Peso en vacio [Kg]	
			Min.	*Max.*	*Min.*	*Max.*	*Min.*	*Max.*	*Min.*	*Max.*	*Min.*	*Max.*
AUTOMAT 630	630 x 630	15	38	84	244	548	29	46	2000	3800	1600	2300
AUTOMAT 800	800 x 800	15	46	118	535	1390	43	122	2600	6700	3700	7600
AUTOMAT 1000	1000 x 1000	15	34	134	700	2600	50	205	6000	8000	6200	13900
AUTOMAT 1200	1200 x 1200	15	74	161	2000	4352	160	342	4700	10300	15460	27600
AUTOMAT 1500	1500 x 1500	15	73	177	3200	7800	247	603	5200	12600	23300	41800
AUTOMAT 1520	1500 x 2000	15	73	158	5800	1255	320	697	6000	13000	30600	45600

Diseño

AUTOMAT es un filtro prensa de viga lateral, caracterizado por un diseño funcional y con gran versatilidad.
La estructura robusta y la vasta gama de modelos que ofrece, permiten al filtro AUTOMAT adecuarse a los requerimientos de separación sólido-líquido de cada proceso y cada cliente.

Flexibilidad

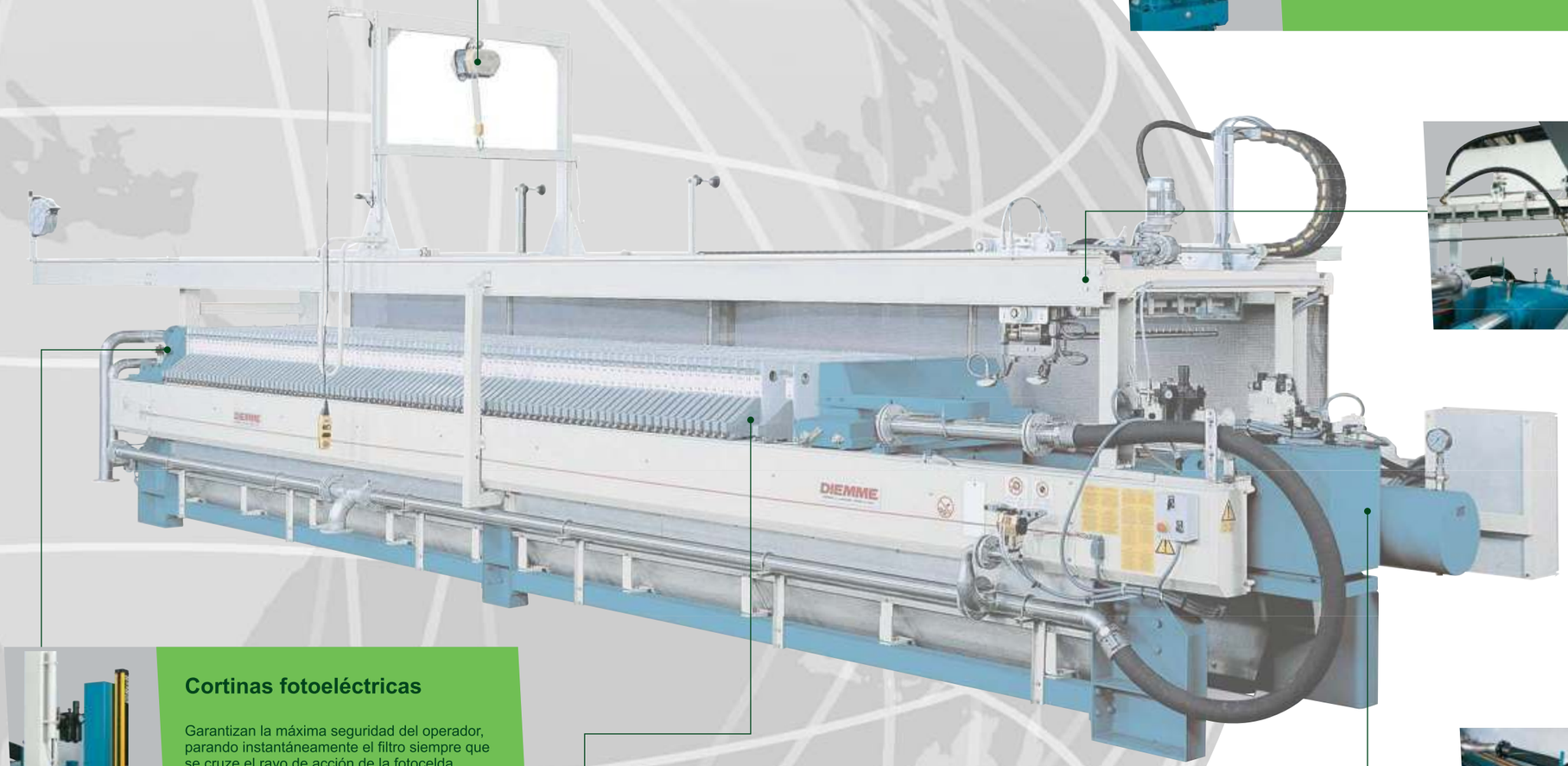
Los filtros AUTOMAT tienen una gran flexibilidad y están equipados con varios niveles de automatización y capacidades productivas en relación a las específicas características del proceso donde vienen instalados.

Automatización

Por medio de controladores programables PLC (programmable logic controller) el filtro AUTOMAT puede trabajar automaticamente, con la simple supervisión del operador durante la fase de descarga.

AUTOMAT

Seguridad y fiabilidad





Polipasto para manejo de las placas

Hace más veloz y simple la operacion espóradica de manutención ordinaria y extraordinaria.

Lavado de telas a alta presión

Un brazo mecánico robotizado equipado de inyectores, impia las placas con chorros a alta presión dirigidos perpendicularmente a la superficie de las placas.
Esta acción garantiza una limpieza profunda y eficaz de las placas y en consecuencia un rendimiento de filtración que perdura con el tiempo.

Cortinas fotoeléctricas

Garantizan la máxima seguridad del operador, parando instantáneamente el filtro siempre que se cruze el rayo de acción de la fotocelda.



Dispositivo de deslizamiento de las placas

Está formado por una pareja de ganchos fijados sobre cadenas de arrastre que permiten deslizar cada placa automáticamente, sin la intervención del operador.
El dispositivo está equipado de un invertidor y la velocidad de deslizamiento se puede ajustar por medio de PLC (programmable logic controller).



Sistema de cierre del paquete de placas

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

AUTOMAT

DIEMME Filtration desarrolla soluciones de filtración personalizadas sobre toda la línea AUTOMAT.



AUTOMAT 630

En la foto a izquierda hay un AUTOMAT 630 de membrana, equipado de bandeja retractable para aguas de lavado, en acero AISI 316L.



AUTOMAT 1200

En la foto a izquierda hay un AUTOMAT 1200 de membrana, certificado por la FDA (Food and Drug Aministration), para la industria farmacéutica y de alimentos. Las tuberías de alimentación y descarga son de acero AISI 316L con superficies acabado espejo.



AUTOMAT 1520

En la foto a izquierda hay un AUTOMAT 1520 equipado de dos cilindros hidráulicos que garantizan una mejor distribución de la presión de cierre y un cierre eficaz del paquete placas.