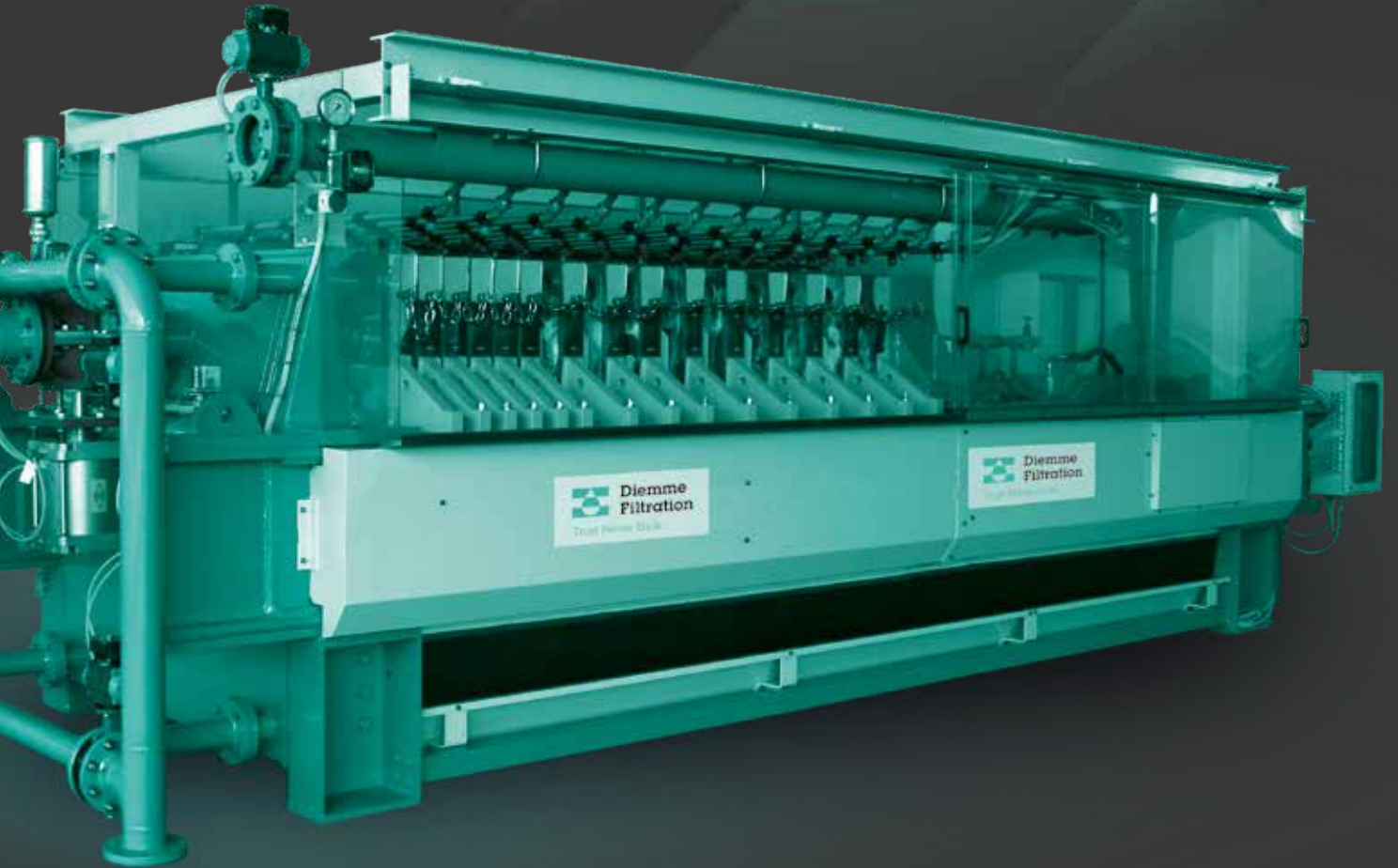




**Diemme  
Filtration**

Trust Never Ends.

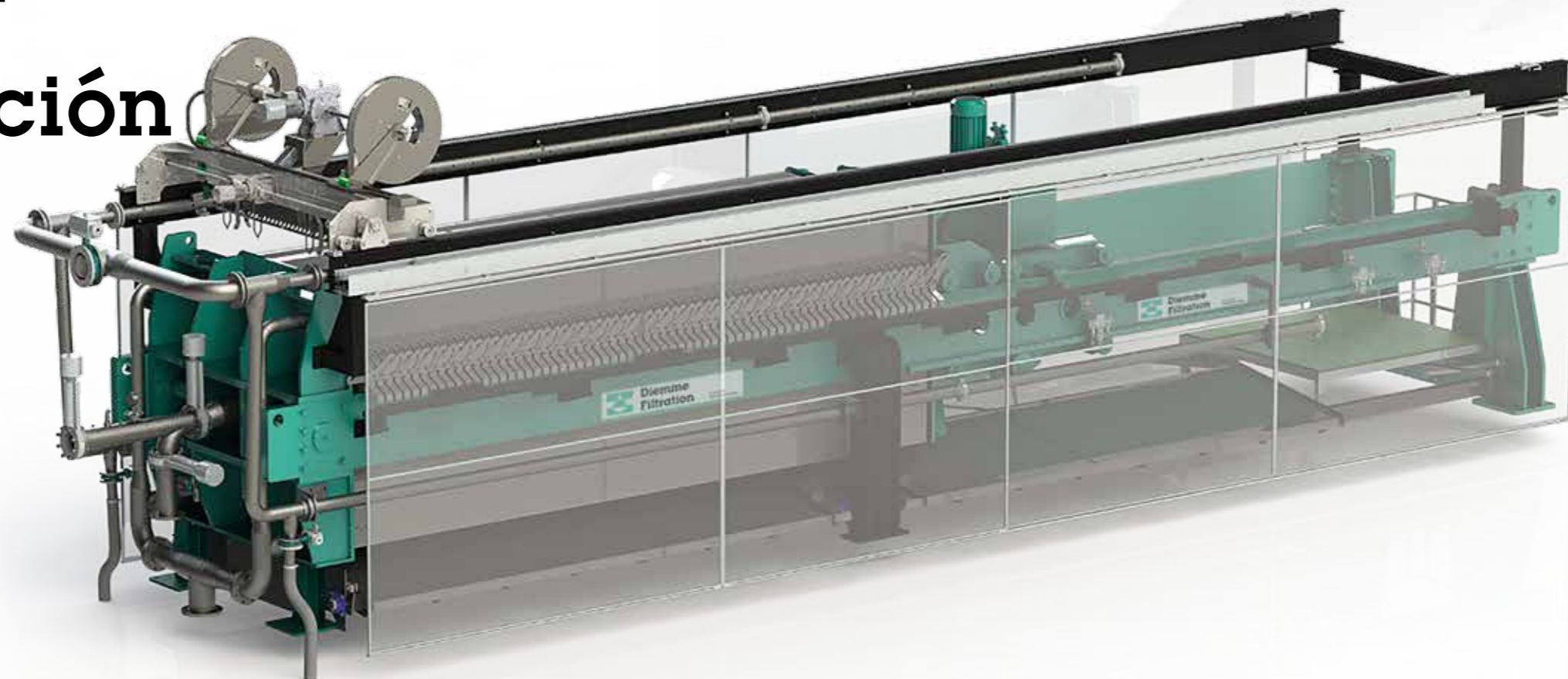


# Filtro Prensa de Viga Lateral ME

Tecnología de separación sólido-líquido para procesos industriales

**A brand of  
Aqseptence Group**

# ME, velocidad y automatización



## Diseño

ME es un filtro prensa Diemme® Filtration de viga lateral, extremadamente versátil, lo que permite adecuarse a los requerimientos particulares de cada proceso y de cada cliente.

## Tamaños

La serie ME ofrece modelos grandes y pequeños. Estos últimos son los filtros con automatización integral más pequeños en todo el mundo.

## Automatización

ME es completamente automático, con ciclos breves y tiempos muertos reducidos. Gracias al sistema de apertura simultáneo del paquete de placas, la operación de descarga de la torta es rápida e instantánea.

## Placas de membrana

Las placas de membrana se utilizan en aplicaciones especiales, donde se requiera lavado adicional de la torta (con agua o solvente), o secado adicional de la torta (con aire comprimido). El uso de placas de membrana aumenta significativamente la eficiencia del lavado y secado de la torta.

Modelo	Tamaño de placas (bar) Min Max	Nro. de placas instaladas Min Max	Volumen de Torta (l) Min Max	Superficie Filtrante (m²) Min Max	Longitud (mm) Min Max	Peso en vacío (kg) Min Max
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
2000	15	29 ÷ 83	3900 ÷ 11500	190 ÷ 560	11800 ÷ 20800	45000 ÷ 70000

# Una vasta gama de accesorios

## Lavado telas por enjuague



Una hilera cerrada de inyectores localizados sobre el paquete placas realiza un lavado por lluvia de las telas, eliminando polvo y residuos superficiales de torta.

## Lavado de telas automático a alta presión



Un brazo mecánico robotizado equipado de inyectores, limpia 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.

## Sacudimiento de las placas



Un sistema de levas sacude cada placa simultáneamente, eliminando residuos de torta y asegurando una descarga eficaz de la fase sólida.

## Fuelle de protección del sistema hidráulico

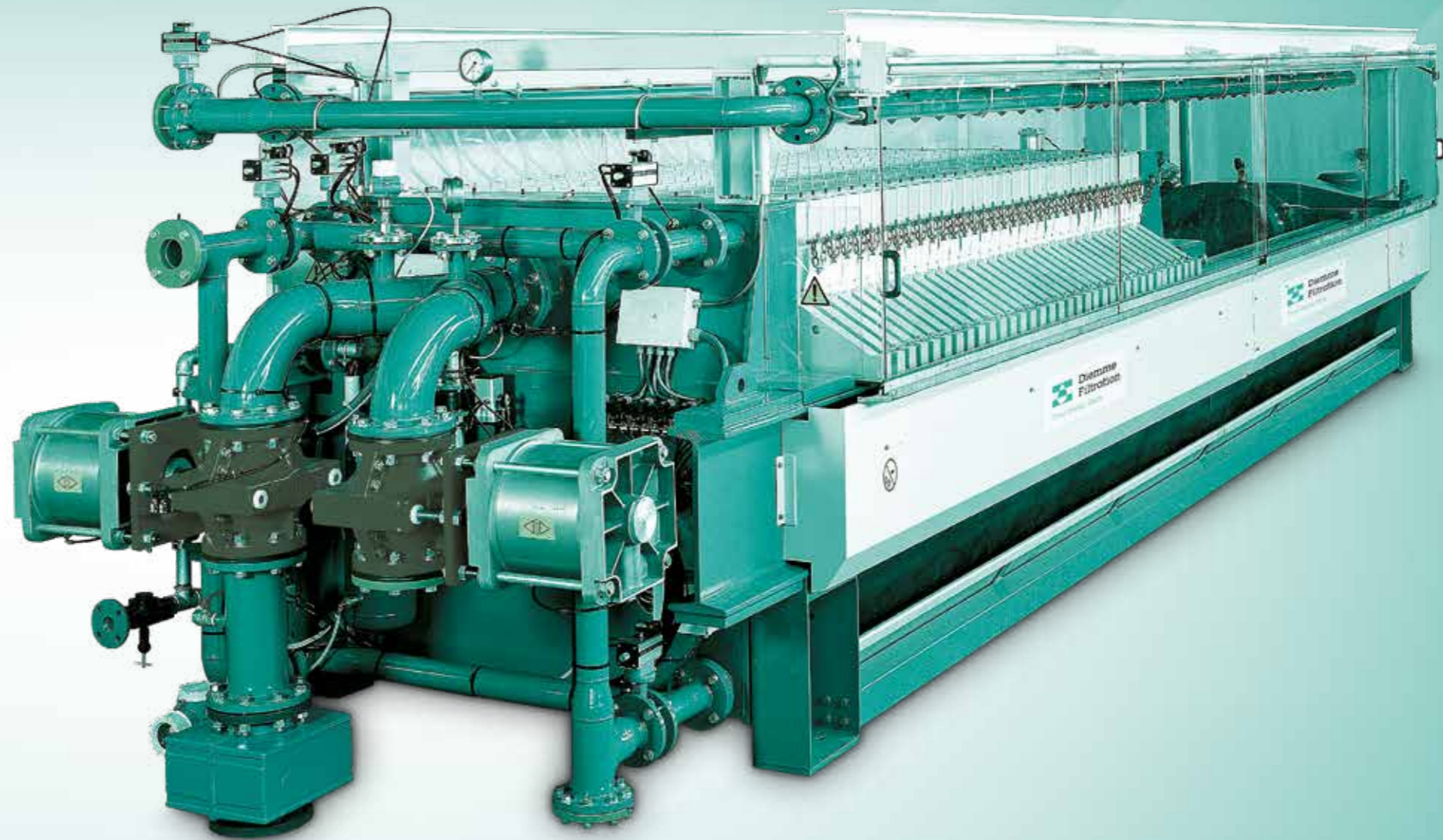


Un fuelle en tela engomada resguarda el pistón del sistema hidráulico del polvo y de los líquidos garantizando una protección total contra los ambientes corrosivos.

## Dispositivo de descarga instantáneo



Permite la operación de descarga de la torta reduciendo sensiblemente los tiempos de operación mediante una rápida apertura del paquete placas.



# NUEVO ME

## Concepto y diseño

El NUEVO filtro prensa ME es una máquina de última generación que combina en un solo proyecto cualidades como velocidad, fiabilidad, flexibilidad, seguridad y simplicidad estructural. La máquina está diseñada para un funcionamiento automático.



**AIDA es el servicio IIoT de Diemme® Filtration que permite a los clientes tomar las mejores decisiones a partir de la información de valor que genera. Esta solución permite a nuestros clientes optimizar el proceso y mejorar el rendimiento de la máquina mediante la recogida y el procesamiento avanzado de datos por parte de nuestro equipo de expertos.**



ME 1000 Chile



ME 800.1500 Australia



### Apertura simultánea del paquete de placas

El tiempo de descarga de la torta se reduce significativamente en comparación con los sistemas tradicionales de apertura y cierre de placas gracias al uso de un sistema de apertura y cierre del paquete de placas en acordeón. Esta rápida operación aumenta el rendimiento del filtro.



### Lavado automático de Telas

El sistema automático de lavado telas in situ, programable según las necesidades del usuario, utiliza agua de lavado a alta presión y pulverizadores direccionales para generar eficazmente la permeabilidad de las telas filtrantes.



ME 1000 Chile



ME 2000F Honduras

**Diemme Filtration Srl**

Via Gessi 16  
48022 Lugo Italy  
Ph. +39 (0)545 20611  
[www.diemmefiltration.es](http://www.diemmefiltration.es)



 Únete a nuestra Academy:  
[academy.diemmefiltration.com](http://academy.diemmefiltration.com)

