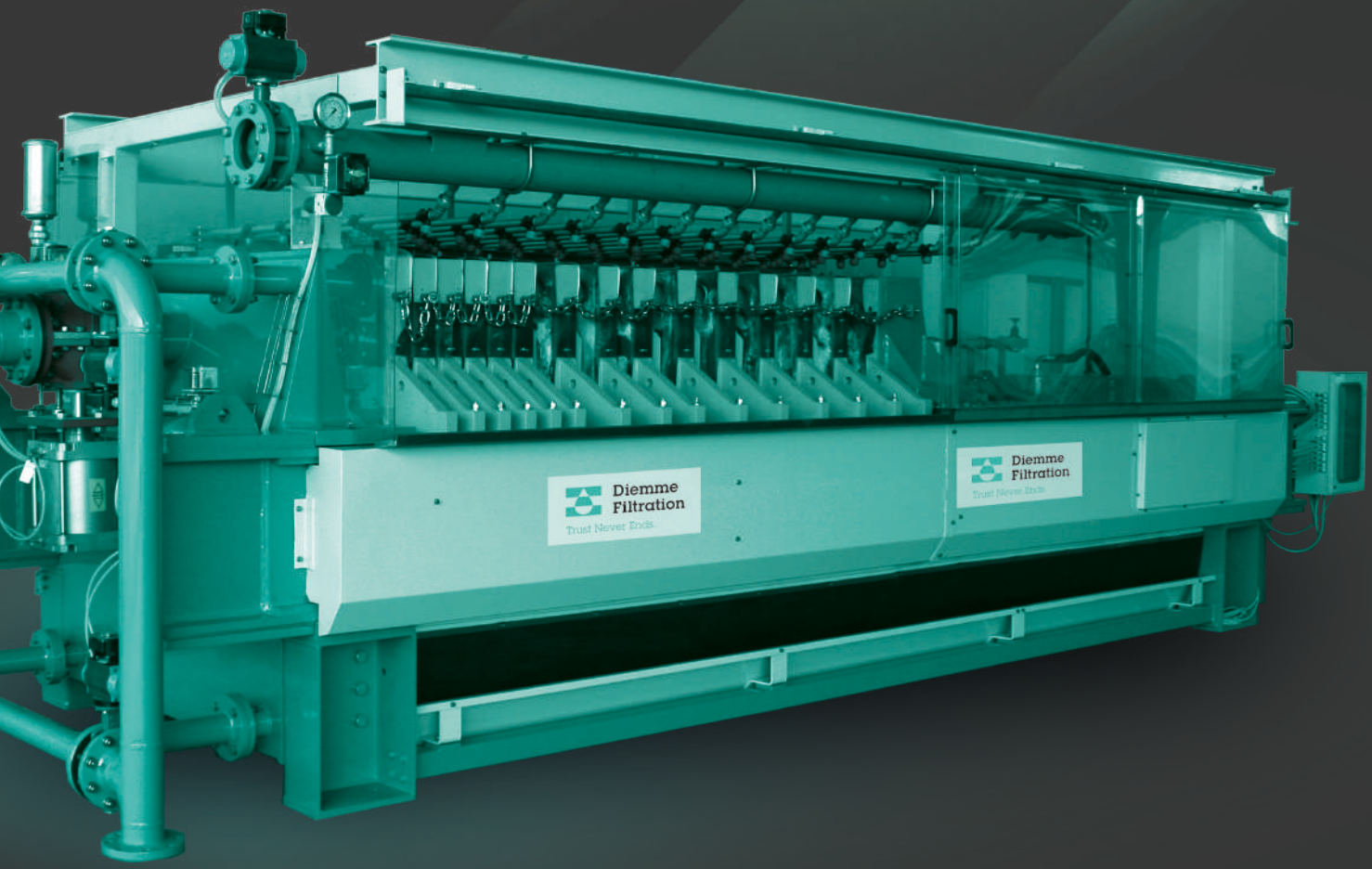
Diemme Filtration

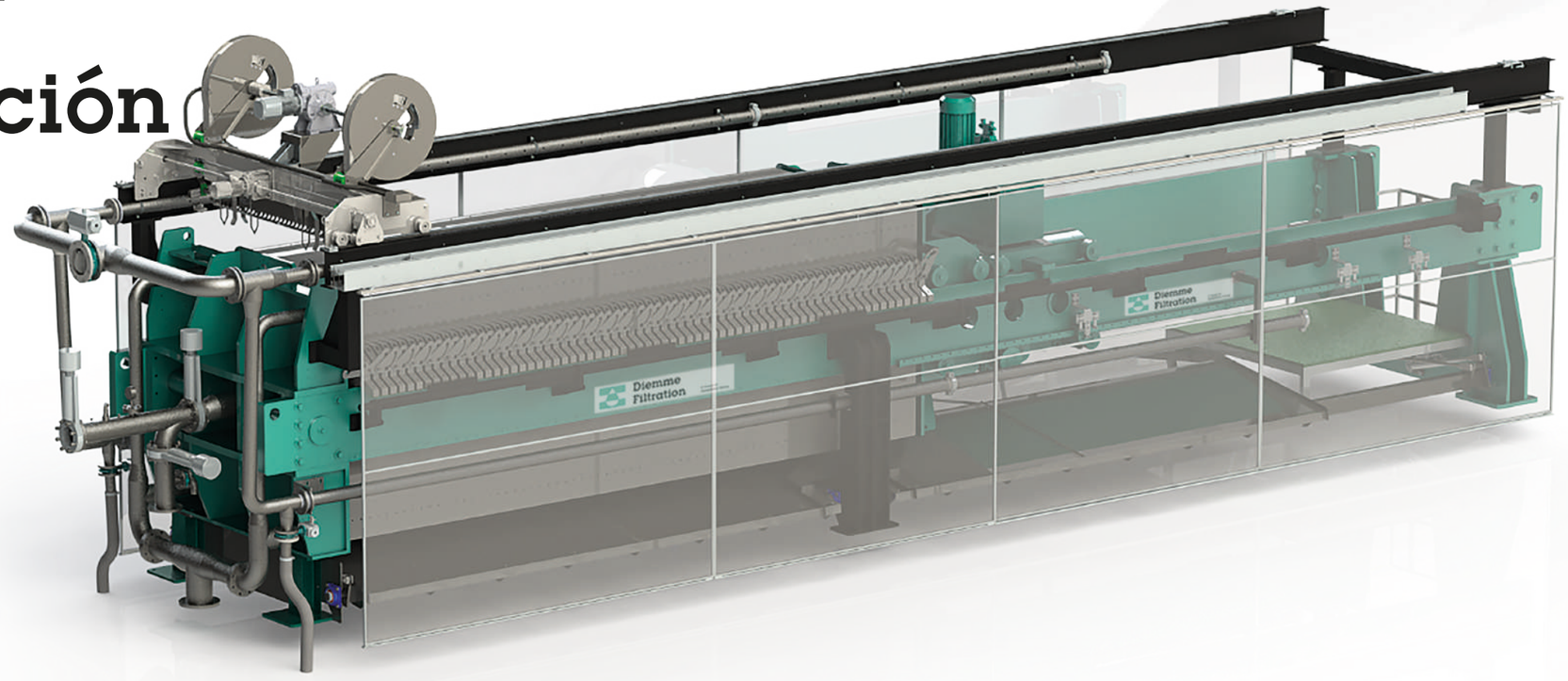
Trust Never Ends.



Filtro Prensa de Viga Lateral ME

Tecnología de separación sólido-líquido para procesos industriales

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.

Automatización

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

Tamaños

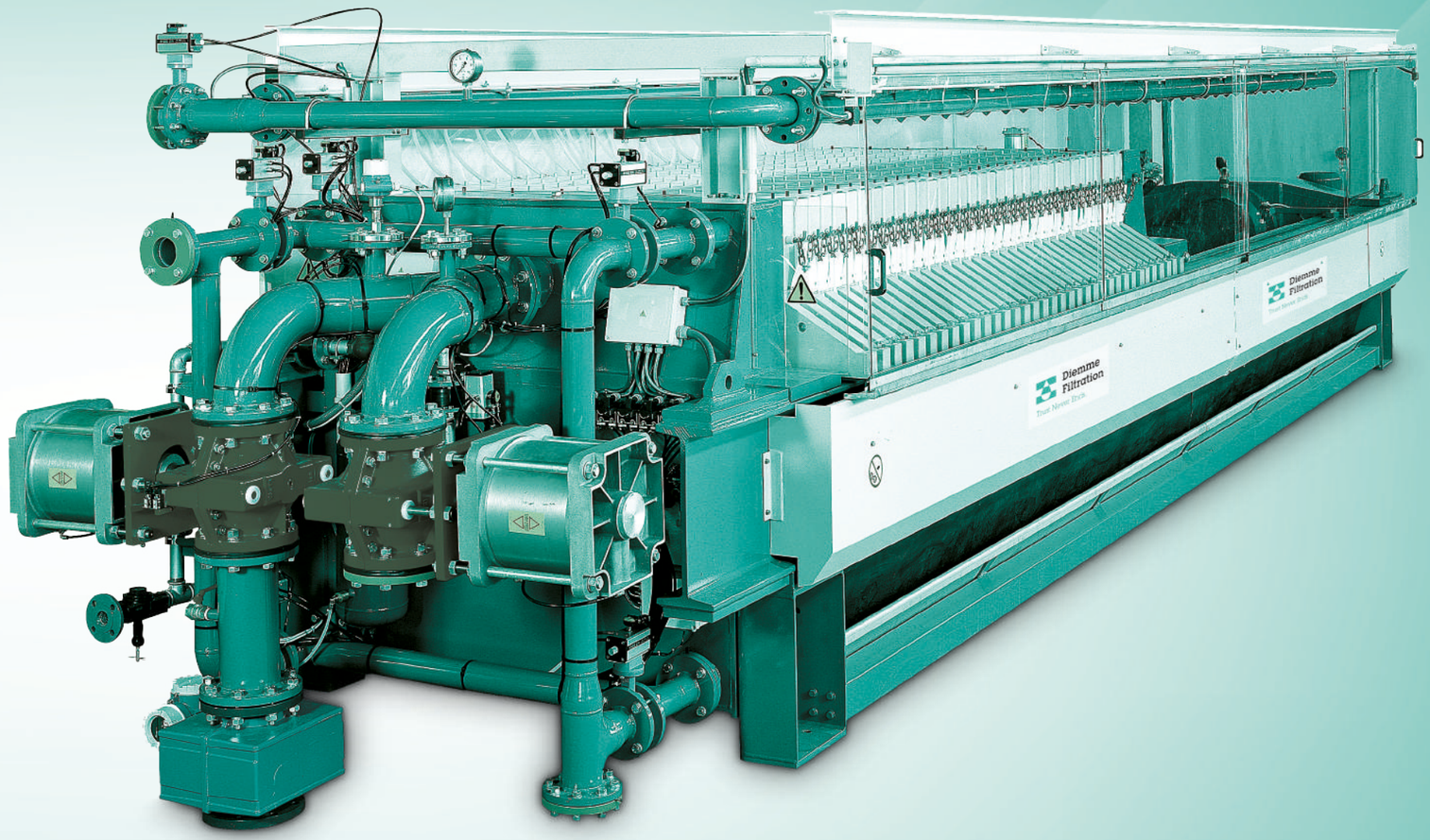
La serie ME ofrece modelos grandes y pequeños. Estos últimos son los filtros con automatización integral más pequeños en todo el mundo.

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 (m^2) 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

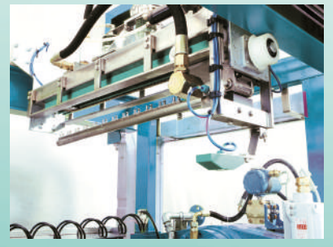


Lavado telas por enjuague



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



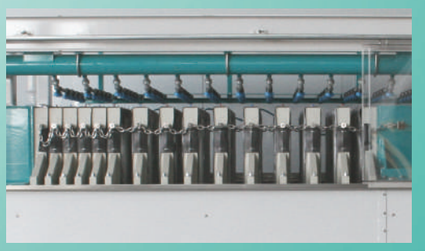
Un sistema de levas sacude cada placa simultáneamente, eliminando residuos de torta y asegurando una descarga eficaz de la fase sólida.

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.

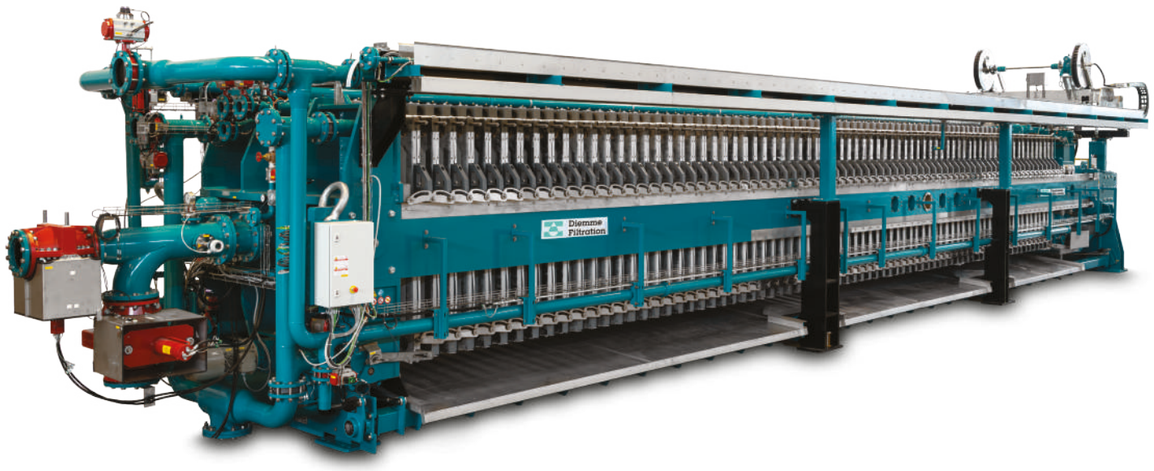
Desplazamiento del paquete de placas tipo acordeón



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
SYSTEM TUTOR

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

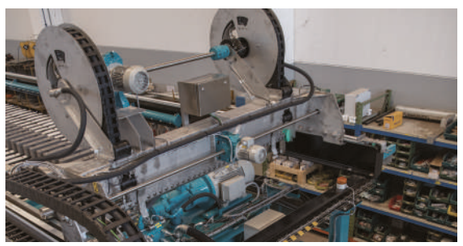


ME 800.1500 Australia



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

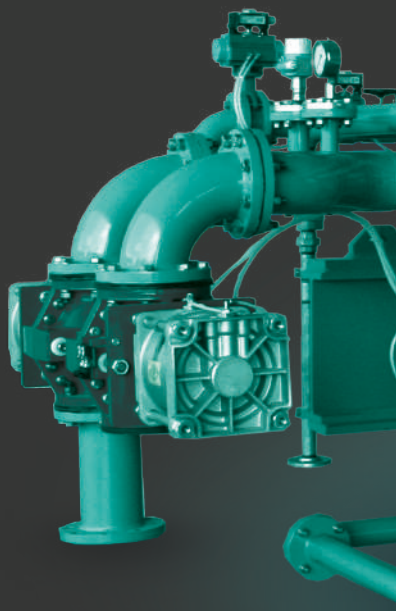


ME 2000F Honduras

Diemme Filtration Srl

Via Gessi 16
48022 Lugo Italia
Tel. +39 (0)545 20611
www.diemmefiltration.es

Únete a nuestra Academy:
academy.diemmefiltration.com



integrasolutions.it