



PROCESOS DE MICROFILTRACIÓN EN LA ELABORACIÓN DE VINOS



gesfilter
PURE SOLUTIONS



gēsfilter
PURE SOLUTIONS

gēsfilter

Gesfilter nace en 1995 con la misión de ofrecer a la industria de procesos la mejor solución para la microfiltración de fluidos. Nuestro principal objetivo se centra en la colaboración con los usuarios para la optimización de sus procesos, proponiendo la solución más adecuada a cada aplicación.

La experiencia acumulada durante **más de 30 años**, junto con nuestra variada gama de productos, hace que podamos **ofrecer soluciones integrales y a medida** de cada necesidad **en las fases de esterilización, estabilización y clarificación de líquidos y gases**.

Nuestro compromiso con la mejora continua hace que **desde el año 2005 estemos avalados por la Certificación ISO 9001**.



Nuestro Partner

Fundada en 1978 y especializada en la fabricación de elementos filtrantes reconocidos por sus altos estándares de calidad y estabilidad.

Dispone de un Departamento de I+D+i muy activo en el desarrollo de nuevos medios filtrantes para obtener altos rendimientos de filtración y optimizar los procesos.



www.rokitechno.co.jp



SLS

Cartucho filtrante diseñado para la prefiltración inicial del vino.

Está formado por una estructura de profundidad de densidad gradual de múltiples capas de microfibras sinterizadas.

Mayor vida útil gracias al escalonado de su medio filtrante.

Sus microfibras extrafinas proporcionan una eficiencia de retención absoluta.

Micrajes: 1, 3, 5 y 10µm



AMPA

Desarrollado para filtrar vinos y proteger las membranas.

Fabricado con la última tecnología ya que utiliza microfibras de polipropileno obteniendo así una gran permeabilidad.

Se consiguen elevados caudales de trabajo con muy bajos diferenciales de presión, alargando la vida del filtro.

Micrajes: 1, 3, 5 y 10µm



MPX

Pensado para una filtración final de vinos nobles, así como, una alta protección de las membranas.

Cartucho filtrante plegado fino de grado absoluto.

Construido con microfibras de polipropileno que ofrecen una gran permeabilidad, altos caudales y bajos diferenciales de presión, alargando la vida útil de las membranas.

Micrajes: **0,6, 1,2 y 2,5 μ m**



MGD

Ideal para la eliminación de turbidez y retención de coloides.

Fabricados con un medio filtrante de fibra de vidrio ultra fina.

Su construcción con fibras ultra finas proporciona un gran rendimiento.

Micrajes: **0,6, 1 y 2 μ m**

PED

Desarrollado exclusivamente para la filtración de vinos.

Fabricado con un medio filtrante que combina poliolefina no tejida, fibras de vidrio extra finas y tierras diatomeas.

Ofrece una gran capacidad de eliminar la turbidez, clarificar y reducir sustancias coloidales, por efecto de la sinergia de las tierras diatomeas y las fibras de vidrio.

Micrajes: **0,5, 0,8, 1 y 2 μ m**



CES

Filtro amicróbico construido con una membrana absoluta de polietersulfona (PES).

Filtración final de los vinos para su estabilización.

Membrana hidrofílica de alto rendimiento al ofrecer una estructura de porosidad asimétrica.

Micrajes: **0,2, 0,45 y 0,65 μ m**



Filtración de Vino



Gesfilter como fabricante



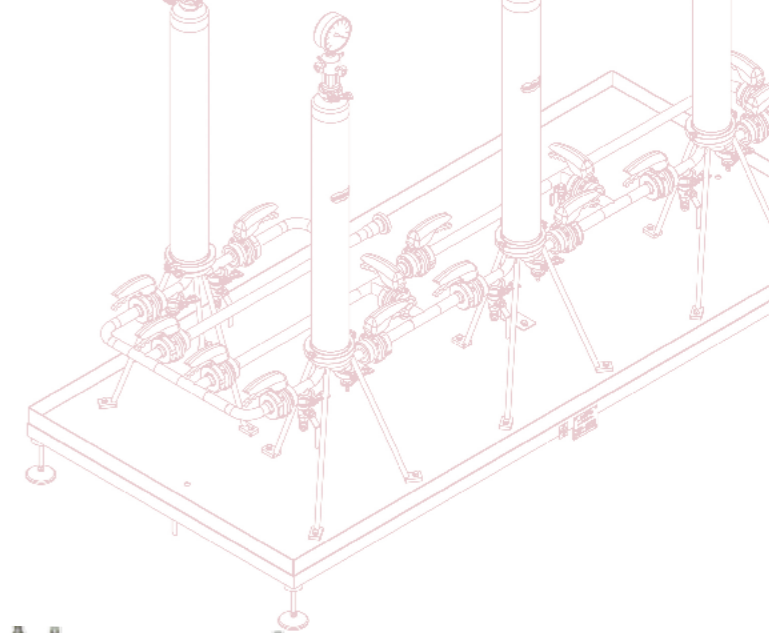
Filtro 10°
(Standard)

Filtro 1°
(Equipo laboratorio)



- Equipo de filtración de laboratorio para pequeñas producciones (desde 0,5 hasta 50 litros).
- Caudal regulable de 0 a 1,6 litro/minuto.
- Réplica en miniatura de un equipo industrial utilizando cartuchos filtrantes de 1".
- Totalmente escalables los resultados obtenidos.
- Amplia gama de cartuchos filtrantes utilizando el mismo medio filtrante y estructura que los industriales.
- Cartucho filtrante de 1" con conexión 222.

Realizamos el diseño, desarrollo y fabricación de sistemas completos de filtración adaptados a las exigencias específicas del mercado.



Servicios de Laboratorio

Índice de Colmatación

Equipo de laboratorio para la determinación del índice de colmatación del vino.

Equipado de estándar con un portadiscos de 25 mm de diámetro. Depósito en acero inoxidable montado en un soporte ajustable. Manómetro de 0 a 2,5 bar. Manorreductor y dos válvulas para la entrada y salida de aire después de la filtración. Válvula para la salida del vino.



Unidad de Test de Filtrabilidad

Hemos desarrollado un equipo para realizar pruebas in situ (en las instalaciones de los clientes) o en nuestra empresa. Con este equipo podemos evaluar la filtrabilidad de los líquidos y efectuar pruebas de escalabilidad para obtener resultados eficaces, fiables, repetibles e inmediatos.

Podemos utilizar diferentes medios filtrantes (Microfibras y/o Membranas) para elegir las mejores etapas de filtración de un determinado proceso.



Integrity Tester

El Integrity Tester realiza test de integridad no destructivos (Punto de burbuja, Difusión, Caída de presión y Test de intrusión con agua) para averiguar la integridad de los filtros de membrana (Hidrofílicos e Hidrofóbicos) utilizados en las aplicaciones más críticas.



Turbidímetro

El turbidímetro mide la turbidez de un líquido, que es la opacidad o nebulosidad causada por partículas suspendidas. El dispositivo emite luz a través de la muestra y mide la cantidad de luz que se dispersa o se refleja por las partículas. La intensidad de la luz dispersada es directamente proporcional a la cantidad de partículas suspendidas, y se utiliza para determinar la turbidez del líquido.



Nuestra propuesta de valor



- ▶ Experiencia
- ▶ Calidad
- ▶ Solvencia
- ▶ Compromiso



- ▶ Asesoramiento
- ▶ Soporte técnico
- ▶ Análisis de laboratorio



- ▶ Stock personalizado
- ▶ Portes pagados
- ▶ Alquiler de equipos de filtración
- ▶ Diseño y fabricación de equipos de filtración a medida

gēsfilter
PURE SOLUTIONS



gesfilter
PURE SOLUTIONS

Avda. Cerdanyola, 92-94 local B4 • 08173 Sant Cugat del Vallès (Barcelona) • T +34 935 921 554

gesfilter.com |  | 