



Megalam[®] ES

Filtro HEPA de ePTFE para Ciencias de la Vida

Megalam ES
La Robustez Que Quieres.
La Confiabilidad Que Necesitas.

CLEAN AIR SOLUTIONS

Camfil Lleva el ePTFE al siguiente Nivel

Megalam ES

Otro Paso en la Evolución del Filtro HEPA

La resistencia y baja presión del medio de politetrafluoroetileno expandido (ePTFE) se han utilizado durante décadas para mejorar el rendimiento de los filtros de aire de alta eficiencia (HEPA) en muchas industrias... excepto en las ciencias de la vida. El desafío siempre ha sido desarrollar un filtro que resista la carga prematura rápida durante la validación y prueba con base de aceite. Esto ya no es un problema.

Megalam ES HEPA filters have the robustness of ePTFE, and the energysavings you expect from Camfil. Integrated with the reliable HEPAefficiency stability you demand, Camfil's commitment to the highestmanufacturing standards means you can trust the Megalam ES filter willperform as required the first time and every time.

Resistencia y Durabilidad
A diferencia de la fragilidad de los filtros HEPA tradicionales, Megalam ES utiliza un medio de ePTFE multicapa que es físicamente robusto, lo que reduce significativamente la posibilidad de daños durante el transporte, manejo e instalación. Reduce de manera confiable los riesgos de contaminación inadvertida y tiempos de inactividad no planificados en salas limpias con Megalam ES.

Protección Contra la Pérdida de Eficiencia de Filtración
No todos los medios de ePTFE que afirman tener eficiencia a nivel HEPA son iguales. Tradicionalmente, el ePTFE se ha asociado con la pérdida inmediata de eficiencia de filtración después de la exposición a aerosoles de aceite utilizados durante pruebas desafiantes y de validación. Sin embargo, los filtros Megalam ES de Camfil emplean un medio polimérico con dos capas funcionales de filtración que han sido exhaustivamente probadas para mantener una eficiencia aceptable a lo largo de la vida útil del producto.

Ahorro de Energía
El filtro Megalam ES demuestra una caída de presión inicial (resistencia al flujo de aire) significativamente más baja en comparación con los filtros HEPA estándar. Esto promueve salas limpias más económicas, apoya los esfuerzos de sostenibilidad, reduce la huella de carbono y, en última instancia, disminuye los costos operativos.

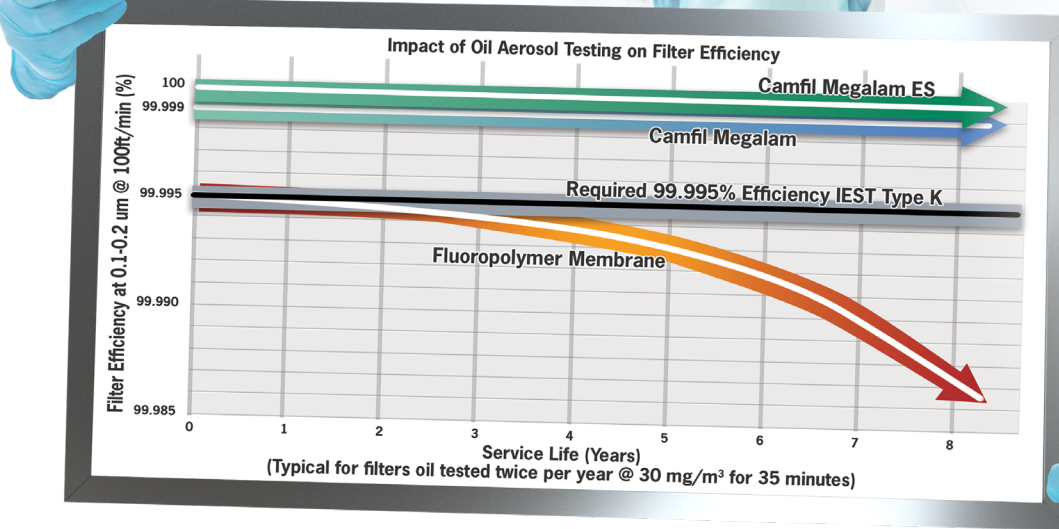
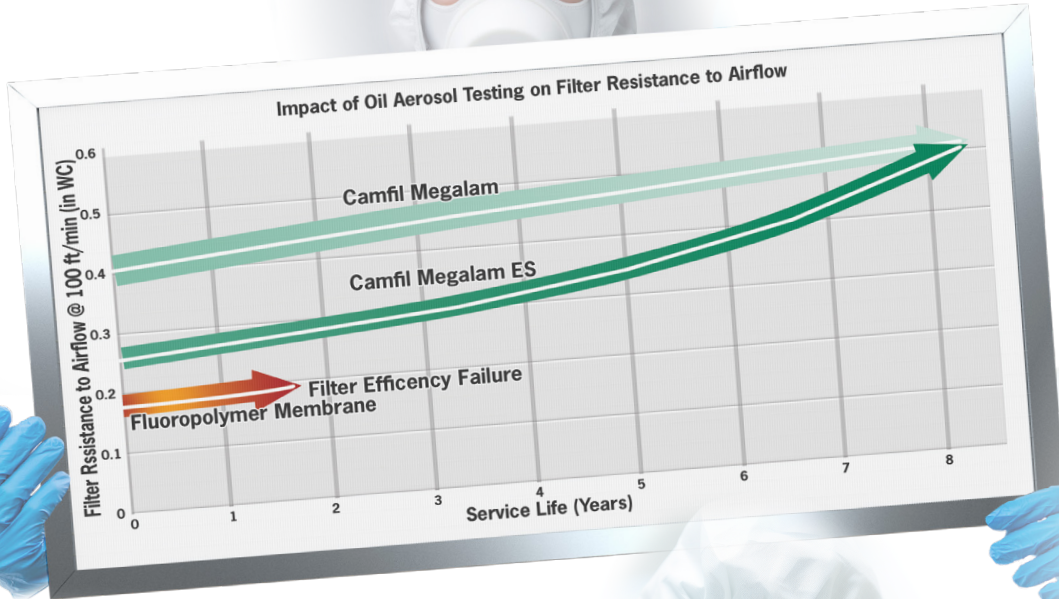
Marco de Aluminio Anodizado Ligero y de Alta Resistencia
Las esquinas del marco están aseguradas con el exclusivo mecanismo Klip-Lok™ de Camfil, lo que garantiza robustez, fácil instalación, una vida útil prolongada de la unidad e integridad en las esquinas.

Separadores de Medio de Resina Termoplástica
El espaciamiento de los pliegues del medio es uniforme, lo que da como resultado un paquete de filtro rígido, autoportante y continuo, con baja resistencia al flujo de aire.

Seguridad
Cada Megalam ES es probado por eficiencia global para confirmar la ausencia de fugas, como se confirma mediante el sistema automatizado de detección de fugas Auto-Scan de Camfil. Cada filtro tiene una etiqueta impresa mecánicamente, serializada y con código de barras que incluye el flujo de aire real, la eficiencia global y la resistencia inicial al flujo de aire.

Personalización
Disponible en eficiencia H14 (EN1822) / Tipo K (IEST) en configuraciones estándar y de paquete de pliegues de bajo consumo energético, así como en tamaños de hasta 48" x 48", o hasta 72" de largo con un ancho que no excede los 36".

- ✓ **Filtro HEPA Megalam ES de Medio ePTFE**
- Resistencia
 - Ahorro de Energía
 - Mitigación de Riesgos



Medio de Fibra de Vidrio Tradicional puede dañarse fácilmente durante el manejo e instalación.

Megalam ES elimina los daños asociados con el medio de fibra de vidrio.

Camfil – un líder global en filtros de aire y soluciones de aire limpio.

Durante más de medio siglo, Camfil ha estado ayudando a las personas a respirar aire más limpio. Como fabricante líder de soluciones premium de aire limpio, ofrecemos sistemas comerciales e industriales para la filtración de aire y control de contaminación del aire que mejoran la productividad de los trabajadores y equipos, minimizan el consumo de energía y benefician la salud humana y el medio ambiente. Creemos firmemente que las mejores soluciones para nuestros clientes también son las mejores soluciones para nuestro planeta. Es por eso que, en cada paso del proceso, desde el diseño hasta la entrega y a lo largo del ciclo de vida del producto, consideramos el impacto que nuestras acciones tienen sobre las personas y el mundo que nos rodea. A través de un enfoque renovado para resolver problemas, un diseño innovador, un control preciso de los procesos y un fuerte enfoque en el cliente, nuestro objetivo es conservar más, usar menos y encontrar mejores maneras, para que todos podamos respirar más tranquilos.

El grupo Camfil tiene su sede en Estocolmo, Suecia, y cuenta con 30 centros de fabricación, seis centros de investigación y desarrollo, oficinas de ventas locales en más de 35 países y aproximadamente 5,600 empleados y creciendo. Con orgullo servimos y apoyamos a clientes en una amplia variedad de industrias y comunidades en todo el mundo. Para descubrir cómo Camfil puede ayudarte a proteger a las personas, los procesos y el medio ambiente, visítanos en www.camfil.us.



CAMFILUSA



CAMFILUSA



CAMFILUSA



CAMFILUSA



CAMFILUSA

1 North Corporate Drive | Riverdale, NJ 07457
Phone: 973.616.7300 | Fax: 973.616.7771
camfilusa@camfil.com

www.camfil.us

Para más información, por favor contacta la oficina de Camfil más cercana.