

Cabinas Portafiltros de Carbón activado

Las unidades BELLMOR para contener medias químicas están diseñadas para instalarse en distintos entornos industriales o comerciales donde es necesario eliminar contaminantes gaseosos o peligrosos como COV, H₂S, SO₂, entre otros, para las personas o los equipamientos.



Construcción:

Las cabinas BELLMOR porta filtros de carbón activado están construidas en Chapa galvanizada en calibre 16, con o sin acabado epoxi, o en acero inoxidable, con puerta de acceso lateral y bridas para intercalar en conductos. Pueden alojar forzadores de aire tipo plenum fan.



Pueden fabricarse en dos tipos de configuraciones:



1- Configuración **BELLMOR W**

Cabinas con configuración de guías en V para alojar bandejas filtrantes metálicas, recargables de 600mmx600mmx 2" de espesor, con una capacidad de carga de 11 kg. de carbón activado/medias químicas cada una.



2- Cabinas **BELLMOR MAX**

cabina con guías de 12" de espesor porta modulo metálico recargable de 24"x12"x12", con una capacidad de carga de 17kg de carbón activado/medias químicas

Bellmor
Tecnología en tratamiento de aire

Industrias Bellmor s.a.

División Filtros de Aire para Sistemas de Climatización

Zapiola 4798 CABA | info@bellmor.com.ar | www.bellmor.com.ar

Tel: 4544-0780  11.5912.8132    [industriasbellmor](https://www.industriasbellmor.com.ar)

Aplicaciones:

Industrias en general donde se eliminan compuestos orgánicos, gases tóxicos, vapores u olores de todo tipo, como por ejemplo:

- Restaurantes e industria alimenticia en general
- Industria química y laboratorios
- Plantas de tratamiento de efluentes

Consideraciones:

Es muy importante tener presente la incorporación de al menos una etapa de prefiltrado para evitar que particulado solido puedan afectar de manera que tapen prematuramente los microporos de la media química.

Determinar el tipo de contaminante y su concentración, son las principales preguntas a responder para diseñar y o recambiar los filtros químicos a utilizar, así como calcular el tiempo y la velocidad de contacto para obtener los resultados esperados por propietarios y o usuarios.



Estas medias químicas están elaboradas a partir de materias primas de origen vegetal o mineral tratados químicamente para generar pelets que presenten un elevado nivel de porosidad y un aumento de la superficie de acción, lo que los transforma en un compuesto altamente adsorbentes, capaces, según su composición, de cubrir todas las necesidades de purificación de aire y filtración de gases existentes en el mercado.

GASES EN DIFERENTES INDUSTRIAS DESAFÍOS QUE RESOLVEMOS	
Pulpa y Papel:	H ₂ S, SO ₂ , CL ₂ , Vapores Orgánicos
Médica, Lab & Salas blancas:	HCl, HBr, CO x, SO x, NO x, NH ₃ , Alcoholes, COVs, O ₃ ...
Museos, bibliotecas & archivos:	Formaldehído, Tolueno, Xileno, SO x, NO x, COVs.
EDARs:	H ₂ S, NH ₃ , Mercaptanos, COVs, Aldehídos, gases ácidos.
Semiconductores:	ASH ₃ , HF, NH ₃ , SO ₂ , NO x, CH ₃ COOH, COVs
Plantas de Cloro Alkali:	CL ₂ , SO ₂ , Compuestos de cloro
Refinerías y Petroquímicas:	H ₂ S, SO ₂ , NO x, CL ₂ , NH ₃
Acero de alto horno:	H ₂ S, HF, SO ₂
Plantas de coque:	H ₂ S, HCN, SO ₂
Fabricación de plástico:	NH ₃ , SO ₂ , Aldehídos, Alcoholes y otros COVs
Fabricación de caucho:	H ₂ S, Mercaptanos
Fabricación de pintura:	COVs
Generación de energía:	SO ₂ , NO x, COVs
Procesado de alimentos:	H ₂ S, Mercaptanos, grandes cantidades de COVs