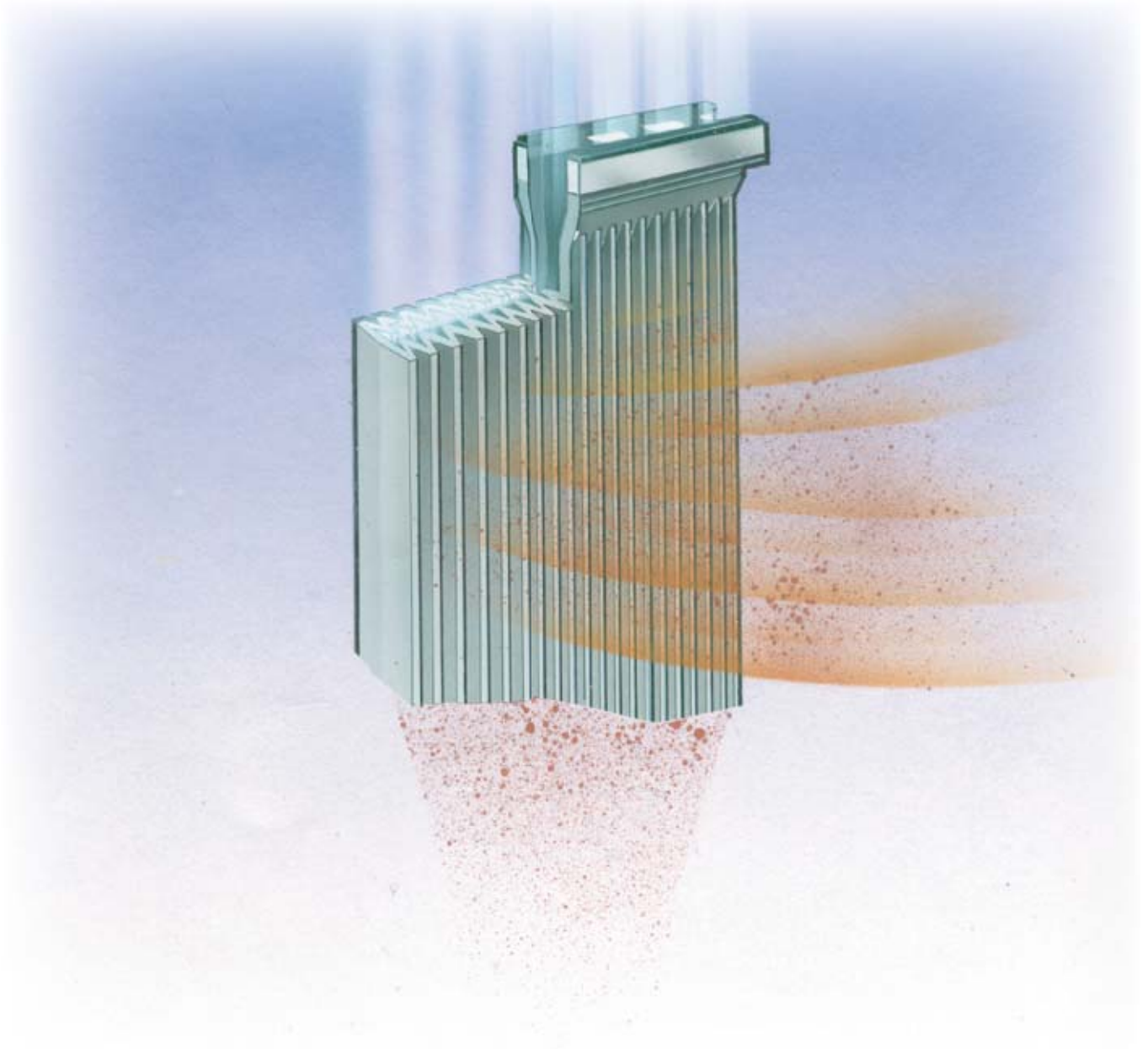


FILTROS DE LÁMINAS SINTERIZADAS

ALTA TECNOLOGÍA EN LA FILTRACIÓN DE POLVO



plastoquímica
aire limpio sólo eso





Filtros de láminas sinterizadas

Herding
FILTERTECHNIK

Un nuevo elemento filtrante de alta tecnología

Este nuevo y revolucionario elemento filtrante, descubierto y patentado por la firma alemana HERDING FILTERTECHNIK GMBH, ha supuesto un nuevo concepto y el mayor avance en la tecnología de filtración realizado en los últimos 50 años.

HERDING FILTERTECHNIK tiene concedidas licencias de fabricación y distribución en la mayoría de países Europeos así como USA y Japón.

PLASTOQUIMICA siempre en vanguardia de las nuevas tecnologías es el licenciatarario exclusivo para España de este medio filtrante. Se trata de un elemento rígido y

autosuportante, fabricado mediante sinterización de una combinación específica de polímeros sintéticos granulados, estando su estructura porosa totalmente recubierta de una fina capa de PTFE.

Su configuración especial le confiere una extraordinaria rigidez al tiempo que ofrece una superficie filtrante tres veces superior a la de un filtro convencional y con una altísima eficacia de filtración aún para los productos más difíciles.

La limpieza de las láminas sinterizadas se realiza por aire comprimido a alta presión sistema JET PULSE de forma totalmente automática mediante un microprocesador de impulsos.

Dimensiones de láminas standard

MODELO	SUPERFICIE m ²	DIMENSIONES A x B
HSL-450/5	0,54	318 x 495
HSL-450/8	0,89	497 x 495
HSL-450/12	1,37	717 x 495
HSL-450/18	2,08	1.047 x 495
HSL-900/5	1,17	318 x 950
HSL-900/8	1,94	497 x 950
HSL-900/12	2,98	717 x 950
HSL-900/18	4,54	1.047 x 950
HSL-1200/18	5,86	1.047 x 1.260
HSL-1500/12	5,02	717 x 1.555



Filtros de láminas sinterizadas

Los filtros de LAMINAS SINTERIZADAS admiten altas cargas de polvo de entrada con un valor de emisión inferior a 1 mg/Nm^3 , garantizando el cumplimiento de las normativas más estrictas en contaminación y permitiendo en la mayor parte de los casos la devolución del aire filtrado al lugar de trabajo, con el consiguiente ahorro energético.

Principales características

- Valor de emisión garantizado inferior a 1 mg/Nm^3
- Gran superficie filtrante
- Espacio reducido
- Capacidad para filtrar partículas submicrónicas
- Alta resistencia a la humedad
- Altamente resistente a productos corrosivos
- Desgaste mínimo
- Resistente a la abrasión
- Admite cargas de polvo superiores a 250 gr/m^3
- No necesita tratar el aire de limpieza
- Ahorro energético
- Temperatura máx. de trabajo $70 \text{ }^\circ\text{C}$

Un servicio completo

Somos especialistas en la técnica de filtración y depuración de gases. Nuestros Ingenieros y Técnicos se ocupan del estudio de la captación, conductos de ventilación y filtración, ofreciendo un servicio completo desde el proyecto, construcción, montaje y puesta en servicio.

En colaboración con organismos oficiales o entidades homologadas por el MIE nos ocupamos de efectuar las mediciones de emisión y rendimiento, facilitando el correspondiente certificado de cumplimiento de las normativas de la CEE.

Filtración de Nieblas y Aerosoles

Una aplicación especial de estos equipos está en la filtración de nieblas de aceite y taladrinas, con rendimientos superiores al 98%.

En estos casos se utilizan láminas de polietileno blanco, siendo la pérdida de carga de 500 a 1.000 Pa .

Filtración a altas temperaturas

Mediante láminas especiales de polisulfona con temperaturas de trabajo hasta $160 \text{ }^\circ\text{C}$. Por filtración en cartuchos cerámicos, hasta $500 \text{ }^\circ\text{C}$.



Detalle de una lámina HSL

Junta de sección hueca
especialmente diseñada para separar herméticamente el gas sucio del limpio

Estructura rígida y compacta
para hacer frente a polvos abrasivos y extremadamente finos

Elementos del filtro
aptos para ser lavados, regenerados, reciclados, sin fibras

Espacio hueco
ampliado para reducir la pérdida de presión

Fleje en INOX
para estabilizar totalmente el elemento filtrante y el sistema de soporte

Recubrimiento superficial en PTFE
sobre un cuerpo de PE para formar una superficie microporosa

Cuerpo
consistente en una sola pieza de PE o PSU sinterizado

Conformación interna
que mejora el proceso de limpieza

Gran superficie filtrante

Refuerzo
para estabilizar y fijar totalmente el elemento filtrante

Serie HSL monobloc tipo modular

MODELO	SUPERFICIE m ²	CAUDAL m ³ /h
HSL-450-8/8	7,12	540
HSL-450-8/18	16,64	1.680
HSL-900-8/8	15,52	1.320
HSL-900-8/18	36,32	3.360
HSL-1200-8/18	46,88	4.260
HSL-1500-8/18	61,12	5.400
HSL-900-16/18	72,64	6.720
HSL-1200-16/18	93,76	8.400
HSL-1500-16/18	122,24	10.800
HSL-900-20/18	90,8	8.400
HSL-1200-20/18	117,2	10.800
HSL-1500-20/18	152,8	13.440

Nota: Para mayores caudales se añaden el nº de módulos necesarios hasta llegar al caudal necesario.



plastoquímica

Avda. M. J. Verdaguer, s/n Pol. Ind. Font Santa
08970 SANT JOAN DESPÍ (Barcelona)
Tel. (+34) 93 373 06 51 - Fax (+34) 93 373 03 21
www.plastoquimica.com - info@plastoquimica.com