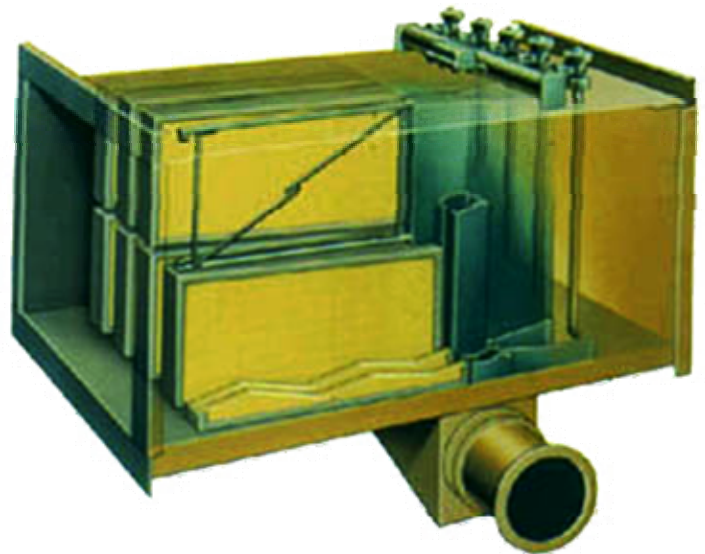


# ASC

## *Filtros para Turbinas de Gas con sistema automático de limpieza*

- *Combinación de la separación inercial y la limpieza automática*
- *Muy larga vida de trabajo*
- *Muy bajos costes de instalación*
- *Filtros de larga duración para ciclos exigentes de trabajo*
- *Baja pérdida de carga comparado con filtros convencionales*

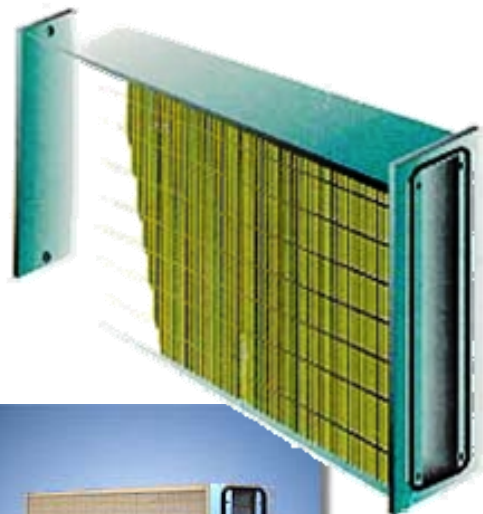


El Sistema de auto-limpieza ASC incluye un concepto revolucionario de filtración para turbinas de gas y sistemas similares, combinando la separación inercial con la filtración de aire con auto-limpieza en un solo sistema.

Para instalaciones nuevas un tamaño más compacto significa menores costes de envío e instalación.

El sistema ASC proporciona un flujo continuo de aire limpio reduciendo tremendamente el continuo cambio de filtros gracias a su sistema de auto-limpieza, pudiendo operar de forma continua y prolongada sin paradas costosas antes del cambio de sus filtros.

El sistema ASC es considerablemente más pequeño y más compacto que las barreras convencionales de filtros.



# ASC

## Funcionamiento

En funcionamiento normal (figura 1) el aire sucio entra en el equipo ASC y es limpiado por la circulación del mismo a través de los filtros ASC en V. El aire limpio filtrado sale por efecto Venturi al plenum de aire limpio y de ahí a la turbina.

Gracias al circuito secundario de limpieza de aire, casi el 90% del peso total de polvo puede eliminarse del aire de entrada por separación inercial, dependiendo de la concentración de los contaminantes, antes de que llegue a los filtros ASC en V.

Al llegar a una presión diferencial preseleccionada o intervalo de tiempo, el sistema de auto limpieza se activa (figura 2). El ciclo inverso de limpieza se controla por medio de un temporizador de estado sólido dentro del panel de control del sistema.

El temporizador activa de forma secuencial las válvulas que descargan el aire comprimido necesario para realizar la limpieza inversa de los filtros ASC en V.

## Atenuación acústica

La fibra natural y la densidad de la media en unión con su configuración en V, proporciona una gran atenuación acústica de entorno a 20dB, reduciendo e incluso eliminando de este modo la necesidad de silenciadores.



Figura 1



Figura 2

Pérdida de Carga Inicial	300 Pa
Eficacia	99,7%
Superficie filtrante	46,5 m2
Dimensiones; peso	610 mm (alto) x 250 mm (ancho) x 1220 mm (largo); 25Kg
Temperatura máxima	55° C

**AAF,S.A.**  
Urartea, 11 – Pol. Ind. Ali-Gobeo  
01010 Vitoria – España  
Tel.: 945214851  
Fax: 945248905  
[www.aaf.es](http://www.aaf.es)

**Delegaciones:**  
Barcelona, Tel.: 932721071  
Madrid, Tel.: 916624866  
Oviedo, Tel.: 607622139  
Sevilla, Tel.: 954256108  
Valencia, Tel.: 639022942  
Portugal, Tel.: +351 219373638

**AAF Oficinas Internacionales:**  
Ámsterdam (NL), Atenas (GR), Bruselas (B), Cramlington (GB),  
Drtrmund (D), Dubai (UAE), Estambul (TR), Louisville, Ky (USA),  
Madrid (E), México (MX), Mozzate-Co (I), París (F), Riyadh (KSA),  
Shah Alam (MAL), Suzhou (PRC), Singapore, Taiwán, Viena (A)



AAF tiene una política de continua investigación y mejora del producto y se reserva el derecho de hacer cambios de diseño y especificaciones sin previo aviso.

AF-SP-30102008

© 2008 AAF