

**Protegen a sus turbinas y compresores
para una mejor salida de energía!**

Donaldson SPIDER-WEB® NUEVA TECNOLOGIA DE MEDIA FILTRANTE

¿Qué es Spider-Web?

Spider-Web (“tela arana”) es una nanofibra y nutrida red de fibras que en promedio tienen un diámetro de una micra. Este tejido delicado ofrece un incremento de restricción despreciable, se coloca sobre un sustrato de media filtrante fabricada a base de celulosa/sintético estandarte de Donaldson o puro sintético. Únicamente tres personas conocen su constitución y procedimiento de aplicación. Han sido patentado por Donaldson.



Esta nueva fibra es donde las partículas contaminantes del aire son retenidas superficialmente por el media filtrante Spider-Web. Las partículas retenidas son el tamaño hasta menos de una micra!! 70% del polvo en la atmósfera lo componen partículas submicrónicas que van cero y hasta cinco micras.

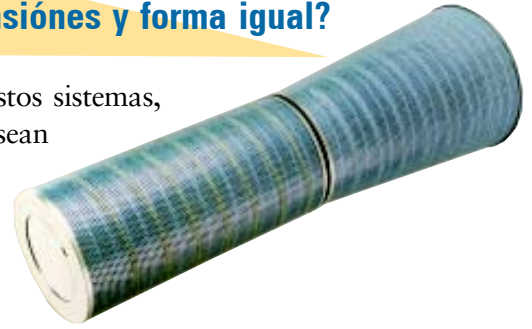
¿Cuáles son los beneficios de Spider-Web?

Un sistema de filtrado de alta eficiencia debe remover las partículas que hacen daño. Los principales problemas que origina de una mala calidad del aire de admisión son:

- ☑ Corrosión y alta temperatura de las piezas con aleación a base de níquel, ocasionada por exceso de humedad en el interior de la turbina.
- ☑ Erosión de las aspas del compresor debido a los impactos que sufre por las partículas sólidas.
- ☑ Contaminación del compresor y el interior de la turbina por partículas pequeñas de cero hasta cinco.
- ☑ Desequilibrio del rotor de la turbina.
- ☑ Spider-Web tiene mayor capacidad de carga de polvo que significa menos cambios de filtros.

¿Porqué no escogen otro filtro que tiene las mismas dimensiones y forma igual?

!Cuidado! Para estos sistemas, es necesario que sean mantenidos en forma permanente con excelentes elementos de



reemplazo, que garanticen que la inversión científica de investigación y la tecnología aplicada en su diseño y fabricación no serán depreciados al instalarles filtros que pongen en riesgo la integridad física de los equipos que pretenden proteger.

Reproducir los filtros de equipos originales sin medir ningún tipo de investigación y solo imitar su forma, estructura y dimensiones se ha convertido en práctica cotidiana, que ha reportado excelentes ganancias a fabricantes que han sorprendido la buena fe de sus clientes.

¿Como determinar esa igualdad de la calidad de los filtros?

Asegúrese que Ud. esta comparando el mismo filtro al otro. Muchos dicen que su filtro tiene eficiencia de 99%, pero eso es para partículas de 10 micras o mas. Lo que nos esta diciendo es que en realidad tiene una eficiencia muy baja. ##



Donaldson®
Filtration Solutions

Tel: 01-952-887-3509

Fax: 01-952-887-3843

email: filterinfo@mail.donaldson.com

www.donaldson.com