



FILTRO DE MANGAS (COLECTOR)

Filtro de mangas, tipo pulsa-jet, de limpieza automática asistida por aire comprimido. Diseño de alta eficiencia, especialmente para procesos en plantas automáticas y jornadas de 24 horas de continua operación. Alta eficiencia en la colección de partículas secas para recuperación de producto y control de polución.

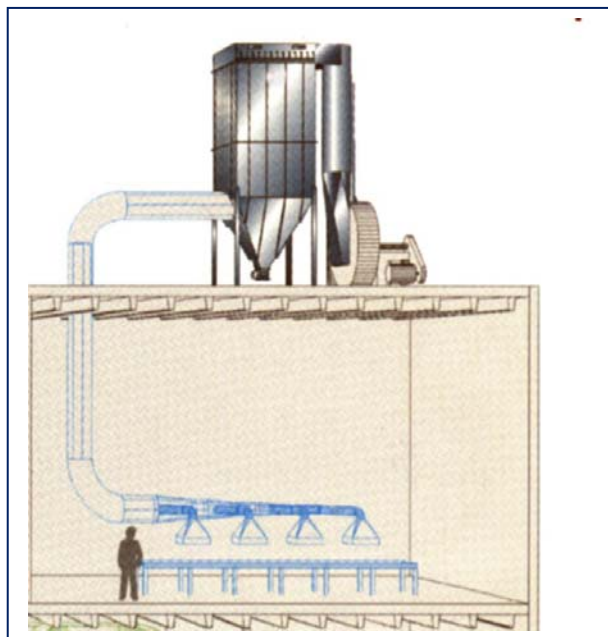
CONFIABLE CONTROL DE POLVO

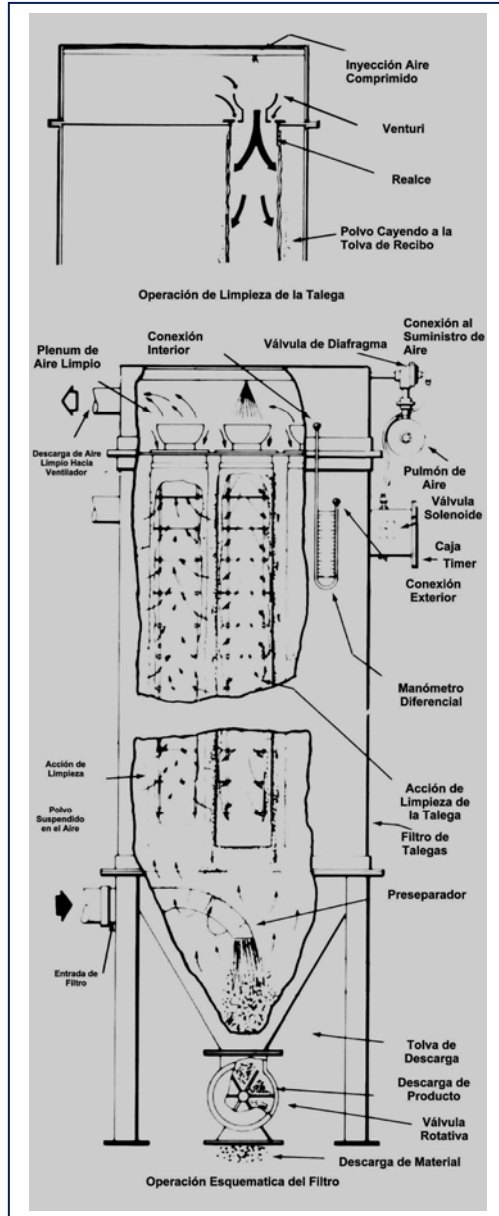
El filtro de talegas Pulsa Jet, remueve un 99% de partículas de la corriente de aire, siendo el medio más efectivo para el control de polución y un control efectivo de pérdidas en los costos de producción.

FACIL RECAMBIO DE LAS TALEGAS

De fácil instalación y mantenimiento. El cambio de las talegas es simple; el diseño especial de vénturi y canastilla, reducen este tiempo de reemplazo en un 40%. No requiere herramientas especiales.

La clave es la eficiencia del sistema de limpieza del filtro. El Súper Jet utiliza un poderoso chorro de aire comprimido en sentido contrario al flujo de aire, el cual limpia las talegas continuamente, automáticamente y secuencialmente mientras la filtración se realiza sin interrupción. Se ha comprobado que los sistemas de limpieza por aire comprimido tienen grandes ventajas sobre sistemas de limpieza como el de aire reverso donde se requiere aislar el compartimiento que se ha de limpiar, o sobre el sistema de filtración electrostática en el que el mantenimiento y repuestos son costosos y de difícil consecución.





OPERACIÓN DE ALTA EFICIENCIA

El filtro Súper Jet, está compuesto por una cámara de filtración y una cámara de aire limpio. El polvo y el aire entran a la cámara de filtración a través de un preseparador especial ubicado en la tolva o a través de un difusor de entrada ubicado en la cámara de filtración. El pre separador dirige las partículas mas pesadas directamente a la descarga, alargando los ciclos de barrido.

La parte externa de las talegas separa las partículas más finas de polvo y el aire pasa a través de la tela hacia el interior de la talega y sale a través del plenum donde es descargado como aire limpio. En la medida que el polvo se deposita en las talegas forma una importante y permanente galleta de polvo que aumenta la eficiencia del filtro. Para prevenir una excesiva formación de galleta de polvo sin destruir la galleta permanente de polvo el programador electrónico induce un flujo de limpieza por fila, removiendo el exceso de polvo en ella permitiendo que la filtración continúe en las otras talegas.

De una a ocho talegas son limpiadas durante cada barrido. Las sucesivas limpiezas de talegas por filas hacen posible continuar el proceso de filtración sin interrupción.

La limpieza de talegas continua y temporizada aumenta la efectividad del desempeño de la galleta de polvo. La vida de las talegas se incrementa y los costos de mantenimiento se reducen. Con el filtro Súper Jet no se tienen tiempos de parada debido a su diseño para trabajo continuo de 24 horas por día en su operación.

