



CENTRAL AUTOMATICA DE FILTRADO





Central automática de filtrado.

Una larga experiencia en el campo de la aspiración de polvos textiles, desperdicios y recortes de elaboración de distintos tipos de máquinas operadoras, nos ha llevado a realizar el **nuevo sistema de filtrado de limpieza automática que presenta importantes ventajas ya sea desde el punto de vista de la automatización como la eficiencia de la aspiración.**

Consiste en un grupo monobloque, cercado por paneles de ciapa, conteniendo un sistema de prefiltrado para la separación de las fibras y un filtro fino de tambor que retiene las micro partículas, todo con adecuados dispositivos de limpieza automática que mantienen constante la eficiencia del equipo.

El soplado del aire limpio puede ser reciclado directamente en el lugar, o bien expulsado hacia el exterior. Es posible efectuar enlaces a la instalación de acondicionamiento, o bien realizaciones de instalaciones independientes previo calentamiento y/o humidificación del mismo aire.

Las partículas son descargadas en medio condensador compactador que las libera en ausencia de aire y puede ser destinado a cajones contenedores o prensas; o bien enviadas a una embudidora neumática que las compacta en alforjas tipo australia.

La aspiración puede ser centralizada, efectuada por un único ventilador o bien dividida en componentes simples para máquinas o líneas diferentes, que por consiguiente se conectan a variados ventiladores; también se debe tener en cuenta la posible utilización de instalaciones preexistentes.

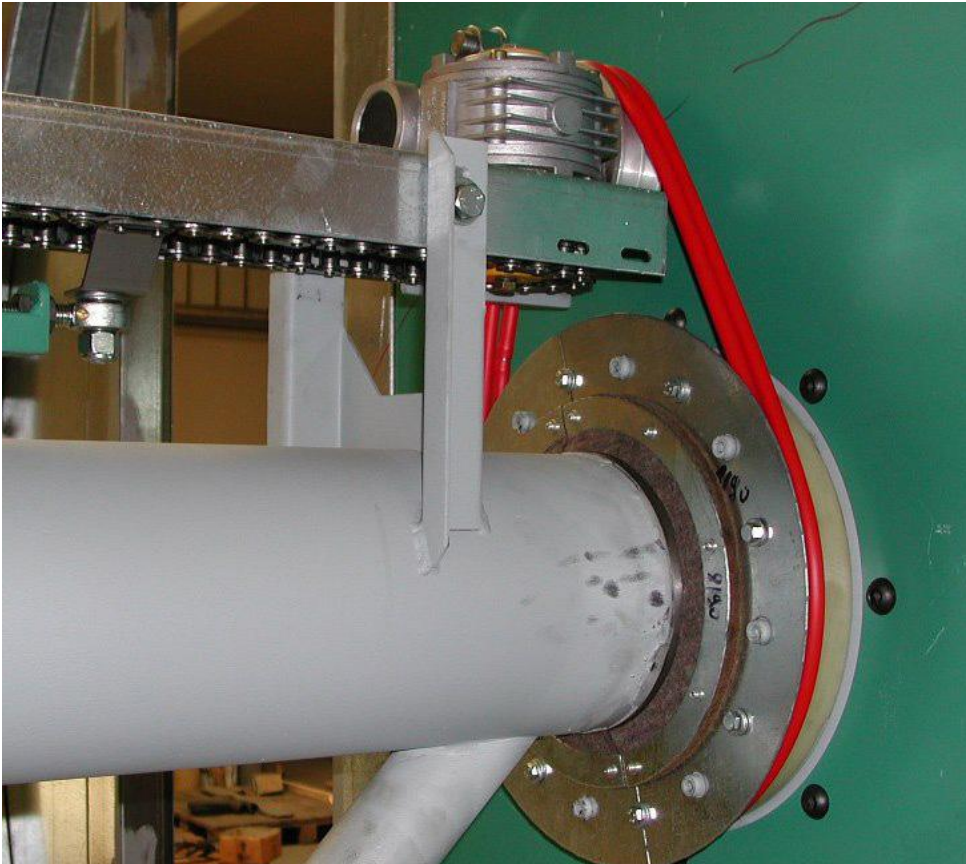
PRINCIPALES APLICACIONES EFECTUADAS CON ÓPTIMOS RESULTADOS EN LOS SIGUIENTES SECTORES:

Unidades de acabado por tepido

Aspiración de: tundidoras - perchadoras - cepilladoras - máquinas de chamuscar.



CENTRAL AUTOMÁTICA DE FILTRADO



Unidades de mezcla de fibras para hilados cardados y semi-peinados

Aspiración de: condensadores - celdas de depósito mixtas - batidores - willows - abrebalas etc.

Borreras

Aspiraciones centralizadas de deshilado (ahorro energético) además con la instalación de alimentación de trapos y de embalaje de la Borra.

Hilados open end

Conexión a las líneas de aspiración de las cardas - aspiración desde campanas cargadoras - silos - condensadores para la alimentación de las bisagras y para reciclar la materia prima - batidores - limpiadores etc.

No tejidos

Aspiración para la eliminación del polvo sobre la carda - enfriamiento de la guata - máquinas de preparación de fibras - condensadores etc.

Peinados

Aspiración de punchas y desperdicios del peinado y de cardería.

Posibles aplicaciones en otros sectores con estudios ejecutados de su momento sobre pedidos específicos.





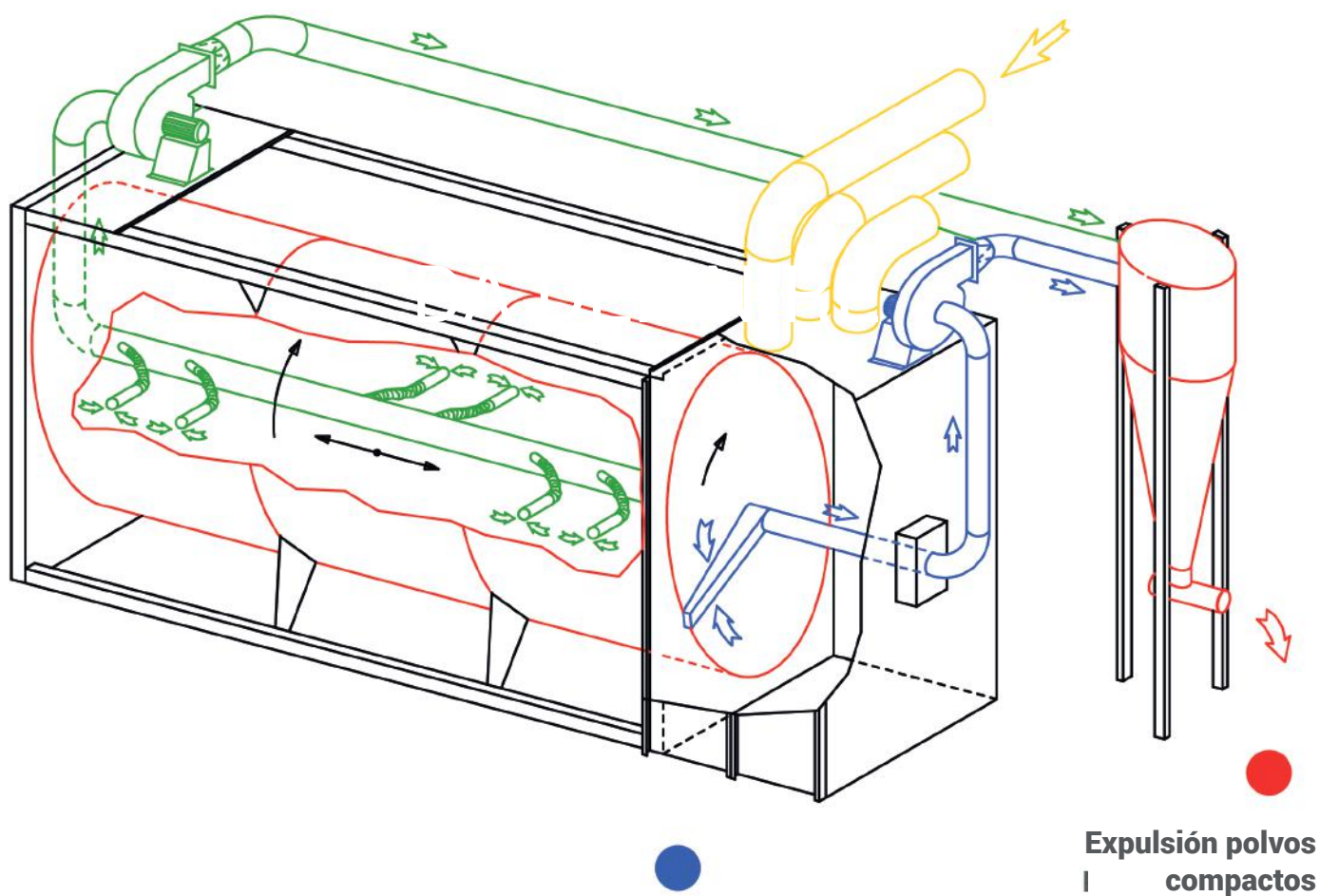
CARATTERISTICHE FILTRI A TAMBURO

Ø Prefiltro	Dimensioni filtro	Superficie filtranteP	ortata consigliata	Velocità filtrazione
mm	Ø x 1 mm	m ²	m ² / h	m / 1"
2000	2000 x 3000	18,84	25 / 30.000	0,368 / 0,442
2500	2500 x 3000	23,55	30 / 38.000	0,353 / 0,448
2500	2500 x 4500	35,32	50 / 60.000	0,393 / 0,471
2800	2800 x 4500	39,56	60 / 70.000	0,421 / 0,491
2800	2800 x 6000	52,75	80 / 90.000	0,421 / 0,473
3000	3000 x 4500	42,39	70 / 80.000	0,450 / 0,520
3000	3000 x 6000	56,52	90 / 100.000	0,440 / 0,490

PERCORSO MATERIALE ALL'INTERNO DEL FILTRO AUTOPULENTE

Aspiración de los depósitos de polvo de mantas en tejido fijos y envío al ciclón compactador

Entrada de aire contaminada



Aspiración por la boca giratoria depósitos de polvo en la red de nylon y el envío al ciclón compactador

