



Ductos Textiles

Instrucciones de Lavado

Uso y Mantenimiento

Los ductos y difusores textiles VentDepot están diseñados con un estudio específico, en función de las particularidades y requisitos conocidos durante la fabricación.

Realizamos nuestros ductos con la mayor atención pero requiere respetar algunas instrucciones de seguridad y de manteniendo para optimizar su tiempo de vida.

- De manera general, esperar el último momento para instalar los ductos y difusores textiles; con el fuego (chispas de soldadura) y el contacto con elementos calientes.
- Evitar contacto con elementos envolventes p en movimiento.
- Instalar correctamente los ductos, cuidar que los cables se instalen en la posición correcta para así respetar la geometría del ducto y garantizar la difusión.
- Verificar que ningún elemento está en contacto con el ducto o los difusores textiles (pared, soportes). Si el ambiente no permite modificarlo, ponerse en contacto con VentDepot para enfocar una protección local en el conducto textil.
- Verificar que los tirantes se encuentren bien colocados al momento de inflar el ducto.
- Es de vital importancia que el equipo lo arranquemos gradualmente.
- Comprobar con seguridad el estado de limpieza y engrasamiento de los productos para definir los ciclos de limpieza y garantizar las prestaciones de la instalación.
- Comprobar el índice de engrasamiento de los conos de homogeneización de flujo de aire ubicados al principio de la red o después de codos y uniones.
- La instalación de una columna liquida que calcula la presión estática al principio de los ductos textiles puede ser una ayuda para el mantenimiento de las redes porque indica el aumento de Δt .
- Cabe señalar que la periodicidad con la que se lavaran sus ductos textiles va a depender del factor del nivel de filtración con el que cuenta su equipo y la limpieza del entorno al interior del local donde estos se encuentren instalados.
- Si aparecen desgarres o deterioros, es recomendable reparar el tramo de conducto inmediatamente para evitar complicaciones posteriores a la vez.



Ductos Textiles

Instrucciones de Lavado

Preámbulo

Los ductos textiles VentDepot están hechos para tener longevidad. Pero le aconsejamos una limpieza de un manera cíclica necesaria para lograr buena higiene en su red de conductos pero también para ofrecer al conducto una esperanza de vida óptima.

Los ductos textiles VentDepot fueron creados inicialmente para la industria agroalimentaria, se desarrollaron con la idea de lograr una mayor higiene, para poder dar un mantenimiento más fácil.

Los ductos textiles VentDepot, son lavados regularmente en función de tipo de la tela utilizando, el tipo de local y el tipo de tratamiento de aire del utilizador.

El control regular del estado de limpieza o engrasamiento de los conductos textiles (conos de homogenización tomados en cuenta) nos permitirán definir los ciclos de lavado requeridos y garantizar el funcionamiento de la instalación.

Todos los conductos y difusores textiles VentDepot son enteramente lavables, la mayor parte de ellos en maquina (poliéster y PVC) y son lavables únicamente a mano y con chorro de agua (algunos PVC pesados y los conductos de tela Mo).

VentDepot puede enviarles, las instrucciones de lavado indicando el conjunto de pasos a seguir y los productos aconsejados para efectuar el mantenimiento.

Tipo de local	Filtración	% de aire nuevo	N. de Limpieza
Quesos (salas de maduración)	EU9/F9	10%	10 a 20/ años
Quesos (almacenes)	EU9/F9	10%	5 a 10/ años
Mataderos de carne	EU9/F9	10%	4 a 8/ años
Para conservar el blando de los conductos			3 a 5/ años
Salas blancas	EU12-14/H10-14		0 a 1/ años
Almacén de productos	EU7/F7		1 a 4/ años
Oficinas	EU7/F7		1 a 4/ años

La frecuencia de lavado depende de diferentes factores:

- Cantidad del polvo al exterior.
- Tamaño del polvo.
- Tipo de aplicación y tratamiento de aire.
- Tipo de tela.
- Tipo de difusión (radiante, impulsión, energía).

La tabla indica la frecuencia de limpieza para los conductos de tipo **Radiante**, para los conductos textiles de tipo **Impulsión** o **energía** la frecuencia de limpieza puede ser disminuida de 15 a 50% siendo menor ensuciamiento de los difusores.



Instrucciones de Lavado

Ductos Textiles VentDepot



Ratio entre la capacidad en litro en el tambor de la lavadora y la cantidad de ropas (kg.) que esta máquina puede lavar. Cuidado no responde la capacidad en peso de la lavadora. De manera general la función de carga es de 1/18.

Ratio entre el peso (kg.) de ropa lavado y el volumen (en litro) de agua efectivamente contenido en la maquina:

- Nivel medio: 1/5
- Nivel alto: 1/7

Ejemplo:

Para una lavadora con una capacidad teórica de 15 kg que funciona con 80 litros de agua durante el prelavado y 60 litros durante el lavado, es posible lavar 80/5 o 60/5kg de ropa, es decir respectivamente 16 y 12kg de ropa.

- Al desmontar los conductos textiles agruparlos en bolsas respetando el etiquetado con el que cuentan para facilitar la tarea de montaje del ducto una vez que realizo el manteniendo.
- Separar los diferentes tramos de los conductos textiles, conos, cuellos, fondos y reagrupar estos elementos en función de la capacidad de la lavadora.
- Paso importante, es lavar los conos por separado, tallarlos con un cepillo, retirar todo el polvo posible de los tramos de conducto textil, y efectuar limpieza al reverso y al derecho de los ductos para asegurar la limpieza de ambos lados.
- No instalar ni empaquetar conductos textiles húmedos.

Operación	Producto	g/kg de ropa	Duración	Temperatura	Ratio de limpieza
Remojo	TREBON 2	2 a 5	5'	Fría	1/7
Prelavado	TREBON PLUS	10 a 20*	10'	40 °C	1/5
Lavado 1	TREBON PLUS	10 a 20*	15'	40 a 60°C**	1/5
Lavado 2	OTTALIN OXY	5 a 10	15'	40 a 60°C**	1/5
Aclarado 1			3'	Fría	1/7
Aclarado 2	Ácido acético***	4cm ³	3'	Fría	1/7
Aclarado 3			3'	Fría	1/7

*10g/kg. Si el agua es medianamente suave, si es muy dura 20g/kg.

**40°C Para conductos que se limpian frecuentemente, sino 60°C máximo.

*** En caso importante suciedad para los textiles blancos exclusivamente agregar OTTALIN OXY (agente blanqueador al oxigeno activo).

Instrucciones de Lavado

Un secado suave puede ser efectuado al final del ciclo del lavado.

Secar al aire libre (de preferencia) o en secadoras industriales solo si se puede regular la temperatura a 45°C como máximo.

Tiempo de secado en secador industrial de 20 minutos máximo. Verificar cada 5 minutos el estado de los conductos a fin de evitar todo sobrecalentamiento de los conductos.

Nunca almacenar o doblar los conductos húmedos.



ATENCION- El planchado queda estrictamente prohibido.

Nota: los conductos textiles tipo poliéster blancos tienen tendencia natural a tomar un color gris. La acción mecánica y química de la máquina de lavar no permite siempre asegurar el color original. Esto no altera de ninguna forma el funcionamiento del conducto. Ciertos colores pueden verse alterados con el paso del tiempo. Solamente una limpieza regular del conducto permitirá al color mantenerse con el paso del tiempo.

Es posible utilizar detergentes de distintas marcas, que sean compatibles y debe asegurarse de la dosificación adecuada.

No mezclar los productos de limpieza antes de empezar el lavado.

No poner el agente de blancura "ottalin oxy" o cloro directamente en los textiles.

Hacer la limpieza con profesionales competentes cuando se utilizan estos detergentes ya que se requiere un cuidado de protección personal para evitar daños severos en ojos, piel, etc. Si requiere una lista de cuidados especiales solicitarla a comerciales VentDepot.



ATENCION- El no respeto de temperaturas y dosificaciones indicados pueden repercutir en daños irreversibles en los conductos, y a la anulación de la **GARANTIA.**



Ductos Textiles

Instrucciones de Lavado

Limpieza y Reparaciones

Nuestro servicio de reparaciones y limpieza están a su disposición para todo tipo de trabajos.

Dirección de envío:

Matriz México

4ta, Cerrada del 2 de Abril #2,

Col. Atizapán Centro

Atizapán de Zaragoza, Estado de México, México. C.P. 52901

GPS: 19°33'29.59"N 99° 14'59.71"O

Limpieza y Control Técnico

Antes del envío:

- Separar los tramos de conducto textil.
- Si es posible enviar los conductos al revés.

Adjuntar su dirección:

- Sus datos completos.
- El número y tamaño de los tramos del conducto (diámetro y largo, si es posible).
- Las indicaciones del local para ubicar la dirección.

Después de la llegada de los conductos a nuestras instalaciones:

Los conductos son clasificados y después lavados.

Después del secado, los conductos son verificados para detectar eventuales daños.

En el caso de defectos o reparaciones, los tramos serán separados (se les enviara el precio por la reparación para su confirmación).

Tiempo de entrega: a confirmar en función al calendario, y carga de trabajo en el taller de fabricación, entre 3 a 15 días, tomando en cuenta el volumen de conductos textiles a trabajar.

Reparaciones

- Toda reparación debe de estar precedida de una limpieza realizada por ustedes o por nuestro taller.
- No enviar un conducto textil húmedo y cerrado herméticamente en bolsas plásticas, esto para eliminar la proliferación de microorganismos.