

Donaldson®
Torit®

**TECNOLOGÍA DE FILTRACIÓN
PARA LA INDUSTRIA DEL GRANO**



FIRMEMENTE ARRAIGADOS EN UN MEJOR FILTRADO

Por cerca de 100 años, Donaldson® Torit® ha proporcionado experiencia en filtración que los procesadores de grano necesitan para mejorar su producción, incrementar la seguridad en la planta y aumentar sus ganancias.

Todo empezó con la visión de Frank Donaldson Sr., fundador de la Compañía, quien desarrolló un simple limpiador de aire en 1915 para resolver los problemas de los agricultores y sus tractores. Desde entonces, Donaldson Torit adquirió la división Day de Carter-Day, uniendo nuestro

conocimiento avanzado en filtración con una fuente confiable en la colección de polvo de la Industria del Grano.

Hoy en día, Donaldson Torit provee tecnología avanzada en la colección de polvo para la Industria del Grano que disminuye costos de energía y requiere menos cambios de filtros. En cada etapa de producción—descarga, almacenamiento, transferencia, trituración, molienda, mezclado o empaclado—la tecnología de filtrado Donaldson Torit le ayuda a mantener su producto en movimiento a través de su planta a un bajo costo.



HACIENDO FRENTE A LOS RETOS EN EL MANEJO DEL GRANO

Las operaciones de filtrado pueden ser un reto durante el procesamiento de los granos, especialmente en equipos de cierta antigüedad y con sobrecarga. Los filtros existentes, que han sido modificados con el paso del tiempo, pueden haber disminuído el flujo de aire y el frecuente cambio manual de las bolsas pueden afectar la productividad o frustrar a los trabajadores. Sistemas ineficientes que operan con un diferencial de presión alto, pueden consumir mucha energía y no proveer suficiente flujo de aire para mantener el producto en movimiento eficiente dentro de la industria. Regulaciones para emisiones PM requieren diversas opciones de filtros.

Donaldson Torit ha provisto experiencia en la industria de los filtros de aire para atender las operaciones mas difíciles y ambientes con mucho polvo durante la manipulación de los granos. Desde la recepción del producto hasta el empaclado, Donaldson Torit provee de experiencia y de una línea completa de equipo y de filtros de repuesto para hacer frente a necesidades específicas. Diariamente, trabajamos con empresas graneras a nivel mundial, para proveer equipo confiable, manteniendo costos de producción bajos, y maximizar la producción.



DOWNFLO® OVAL (DFO)

Desgranadora y clasificadora de Maíz 28,500 cfm



TORIT® POWERCORE® CPC

Transporte de Granos
18,700 cfm



LP

Guardapolvo
280,000 cfm



RF

Terminal de granos
61,000 cfm

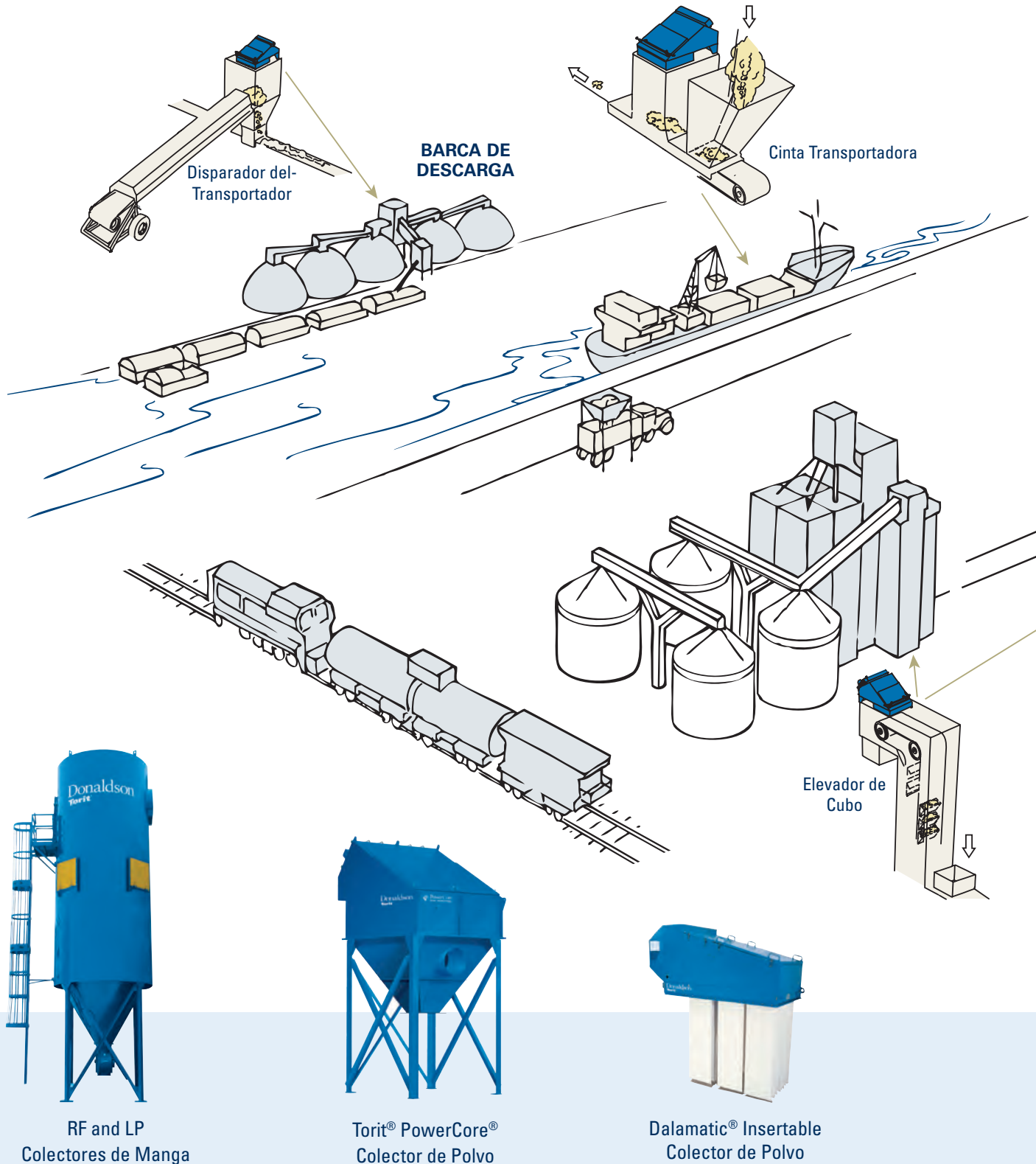


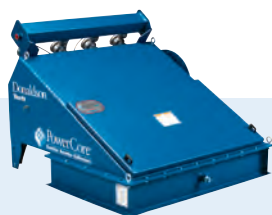
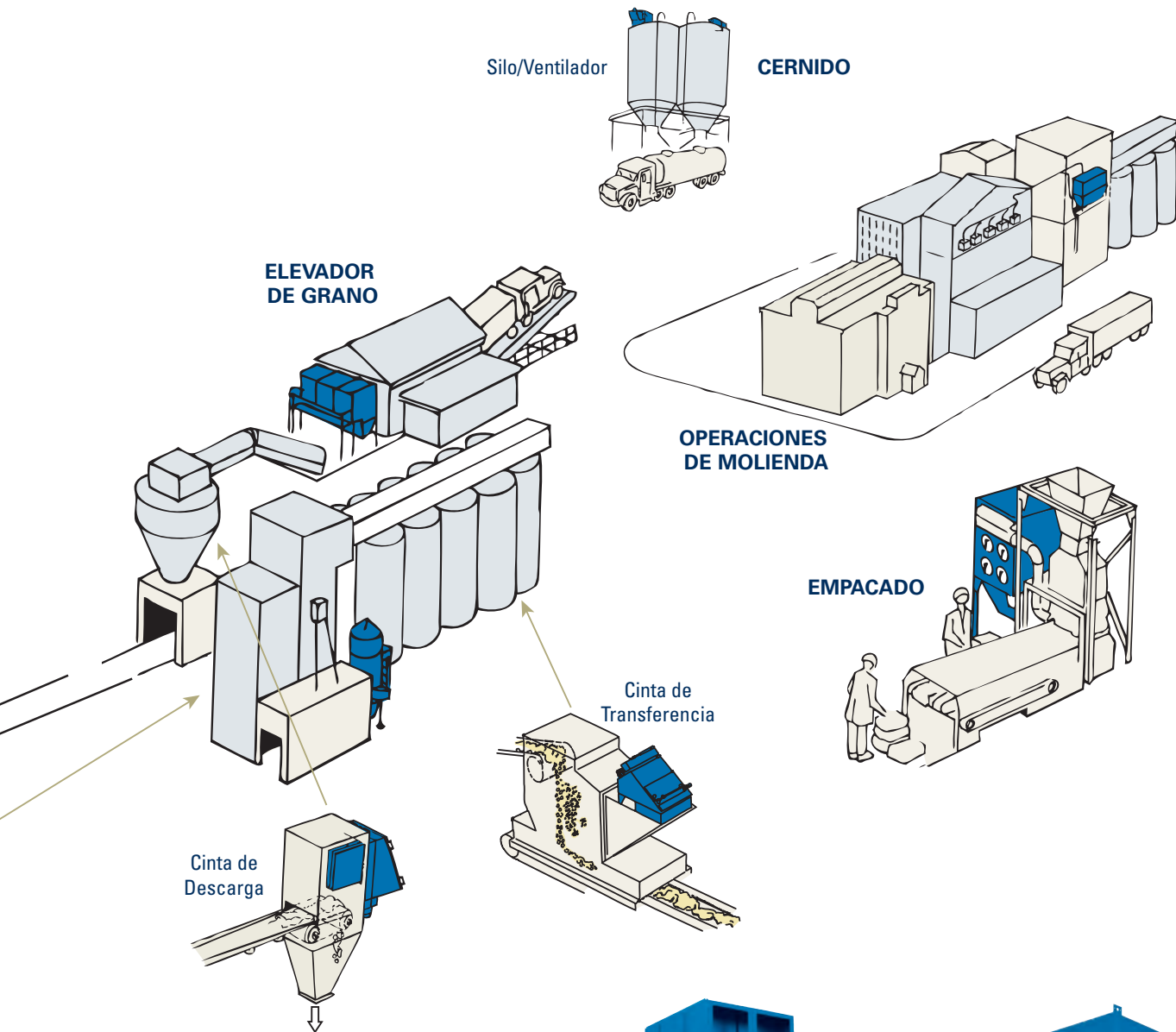
TORIT® POWERCORE® CPV

Venteo de Silos
2,400 cfm

TECNOLOGÍA DE FILTRADO EN CADA ETAPA

Aventaje su proceso al instalar la Tecnología de Filtrado de alto desempeño Donaldson Torit en cada etapa de producción. No importa que tipo de grano procese, Donaldson Torit es el nombre de confianza para el control de polvo en la Industria del Grano. Donaldson Torit puede proveer diversas soluciones para cada fuente de colección, contacte a un representante Donaldson Torit para mayor información.





Torit® PowerCore®
Respiradero del Compartimento
Colector



Dalamatic® Cased
Colector de Manga



Downflo® Oval
Colector de Polvo

NADA SE COMPARA CON LOS FILTROS DE BOLSA DURA-LIFE™*

Existen los Filtros de Bolsa ordinarios, y existen los Filtros de Bolsa Dura-Life™. En una clase especial por sí mismos, los Filtros de Bolsa Dura-Life—solo disponibles en Donaldson Torit—están diseñados con una tecnología de hidroligado, proceso que extiende la vida media de los filtros de bolsa y ahorra energía. Disponibles para todas las marcas populares de colectores de filtros de manga.

LA TECNOLOGÍA ULTRA-WEB® FILTRA MAS EFECTIVAMENTE

La tecnología avanzada Ultra-Web® le brinda una clara ventaja. Al unir nuestra capa de nanofibra patentada a una amplia variedad de medios—incluyendo poliéster no tejido para un desafío al proceso que genera polvo aglomerante—cartuchos de filtro Ultra-Web, bolsas de filtro plegadas y paquetes de filtros de alta durabilidad PowerCore®, ahorran más energía y filtran mas eficientemente que los filtros ordinarios. Ahora disponibles para todas las marcas populares de cartuchos colectores.



EQUIPADOS PARA UN MEJOR FILTRADO

Donaldson Torit es su fuente de piezas y accesorios técnicamente más avanzados de ingeniería para el colector de polvo.

- Válvulas Rotativas
- Ventiladores
- Red de Ductos Easy Duct™
- Cajas y Equipo
- Diafragmas/Solenoides
- Controles Delta P & Delta P Plus
- Motores

Los filtros en la Terminal de Soya Obtienen un Promedio de vida 3 veces mayor con las bolsas de filtro Dura-Life™

INDUSTRIA: Procesamiento de Soya

PROBLEMA: Vida corta del filtro

SOLUCIÓN: Al cambiar de filtros de poliéster convencionales de 16-oz a filtros Donaldson® Torit® Dura-Life™, esta Planta procesadora de Soya ahora disfruta una vida promedio en los filtros 3 veces mayor a la anterior.



Arriba: El depositar la soya genera 10,000 libras de polvo cada 36 horas en esta terminal del Medio-Oeste.

Depositar los frijoles de soya frescos del camión al almacén, es un trabajo lleno de polvo, de hecho la carga de polvo dentro del filtro de manga en una Planta del Sureste de Arkansas, es de 10,000 libras cada 36 horas. La planta trabaja 24/7, por lo que detenerse para cambiar los filtros alteraba el proceso.

Cuando el supervisor de planta buscó una mejor bolsa de filtro con una vida promedio mayor, encontró la solución en Dura-Life™. Los filtros de Donaldson Torit duran el doble de tiempo de vida®.

Antes, la caída de presión, dentro del baghouse, con el uso de los filtros convencionales de 16-oz corría a 6 "wg* en solo 4300 horas (cerca de 6 meses.) Ahora, con filtros Dura-Life en su lugar, esta planta ha mantenido 14,000 horas (18 meses) de operaciones continuas sin reemplazar los filtros. La caída de presión inicia a 1 "wg y se eleva hasta 3.5 "wg antes de que el mecanismo de limpieza del

“Hemos visto una gran diferencia con los filtros Dura-Life. Duran mucho mas tiempo. El precio es un poco mayor, pero el beneficio vale cada centavo.”

Supervisor de la Planta, Arkansas.

filtro de manga inicie—entonces vuelve a caer hasta 1 "wg casi inmediatamente.

El filtro Dura-Life es muy eficiente por su material filtrante de poro muy pequeño y de tamaño uniforme. Está diseñado con tecnología patentada de hidroligado que retiene el polvo en la superficie de la bolsa, permitiendo así, que el polvo sea expulsado durante el ciclo de auto limpieza. Los filtros liberan 30% menos emisiones que las bolsas de filtro convencionales de poliéster de 16-oz, mientras proveen una vida media mas larga.

Vida mas larga con Bolsas de Filtros Dura-Life

El Supervisor de la Planta comentó, “Hemos visto una gran diferencia con los filtros Dura-Life. Duran mucho mas tiempo. El precio es un poco mayor, pero el beneficio vale cada centavo. Y, basados en la operación exitosa del viejo colector, también adquirimos un juego de filtros Dura-Life para el nuevo filtro de manga Aircon que acabamos de instalar.”

* La caída de Presión se mide en pulgadas de una columna de agua, simbolizada como "wg (water gauge).

Para mas testimonios del desempeño de bolsas de filtros Dura-Life™, cartuchos de filtros Ultra-Web®, y paquetes de filtros Torit® PowerCore®, visite donaldsontorit.com



SOPORTE MUNDIAL



- Instalaciones en 37 países
- 40 plantas manufactureras y 14 centros de distribución
- Oficinas de ventas alrededor de todo el mundo

TECNOLOGIA LIDER



- Más de 1,000 ingenieros y científicos en todo el mundo
- Un amplio rango de colectores y filtros innovadores
- Cientos de formulaciones de medios filtrantes

EXPERIENCIA Y SERVICIO



- Experiencia y soporte técnico
- Filtros y partes listos para enviar dentro de 24 horas
- Más de 1,000,000 de colectores de polvos, humos y neblinas instalados



**Llame a Donaldson Torit
y reciba aire más limpio ahora
01800-343-3639 (México)
+52 (449)9106150 (Latinoamérica)
donaldson-latam.com**