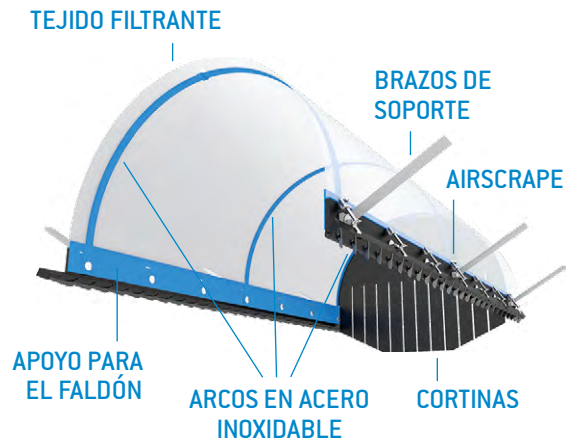


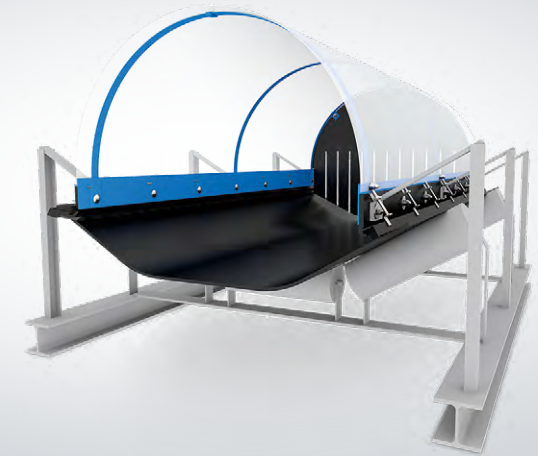
SISTEMA DE PREVENCIÓN DE EMISIONES DE POLVO



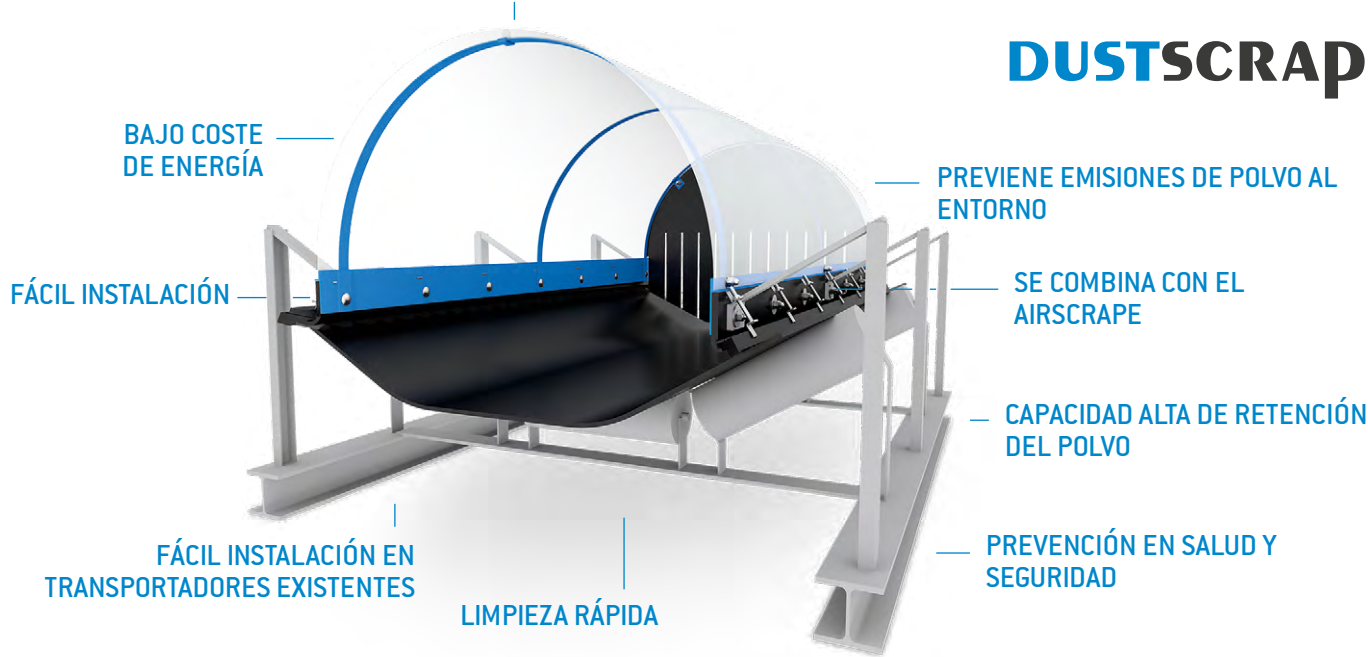
Instalado sobre la banda transportadora, el tejido filtrante retiene las partículas de polvo originadas por el material transportado, mientras que permanece permeable al aire circulante. El tejido filtrante está específicamente diseñado para retener las partículas de polvo y es duradero, no requiere de ningún tipo de mantenimiento, de contacto, ni de energía. Es fácil de instalar y se puede fabricar en cualquier tamaño.

Las propiedades especiales de auto limpieza y eliminación de polvo del tejido filtrante le permiten operar de forma continua durante mucho tiempo. DustScrape retiene el polvo en la banda transportadora y evita de manera efectiva que éste se traslade al entorno exterior. En función de la aplicación, el tejido filtrante se puede suministrar en diferentes calidades, por ejemplo, con propiedades antiestáticas. Instalado a intervalos regulares, las cortinas de goma contribuyen a eliminar el desarrollo interior de polvo.

La combinación de este sistema único de filtrado de polvo con los resultados de AirScrape dan lugar al DustScrape, un sistema de prevención de emisiones de polvo compacto, altamente efectivo, ligero, de bajo coste y libre de energía.



TEJIDO FILTRANTE PARA LA CONTENCIÓN DE POLVO



BAJO COSTE DE ENERGÍA

FÁCIL INSTALACIÓN

FÁCIL INSTALACIÓN EN TRANSPORTADORES EXISTENTES

LIMPIEZA RÁPIDA

DUSTSCRAPE

PREVIENE EMISIONES DE POLVO AL ENTORNO

SE COMBINA CON EL AIRSCRAPE

CAPACIDAD ALTA DE RETENCIÓN DEL POLVO

PREVENCIÓN EN SALUD Y SEGURIDAD

DIMENSIONES

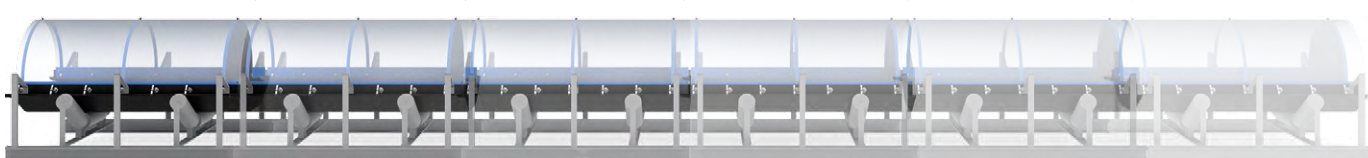
DustScrape es una combinación de AirScrape (sistema de faldones sin contacto) y un tejido filtrante único que se fabrica en tramos de 2 metros de largo. Está disponible para cualquier ancho de banda transportadora y se puede extender a cualquier longitud. La selección del tamaño correcto de AirScrape depende del ancho de carga de la banda transportadora y la zona libre de carga requerida a los extremos de la banda. Por encima de esta zona libre de carga, el sistema AirScrape se instala y genera la entrada de aire desde el exterior hacia el sistema.

El flujo de aire generado por encima del material transportado se filtra a través del tejido filtrante, reteniendo cualquier partícula de polvo y volviendo a depositarla en el flujo principal de producto.

INSTALACIÓN

DustScrape consiste en un tejido filtrante único, dos faldones de soporte, tres arcos para soportar el tejido filtrante, seis brazos para sostener el sistema por encima de la banda y una cortina de goma, todos ellos dimensionados según necesidades de la aplicación. AirScrape se ajusta a los soportes y brazos de soporte lateral mediante tornillos y tuercas. A continuación, los arcos se insertan mientras el conjunto descansa sobre la banda transportadora. En este punto, la construcción se une al transportador mediante los brazos y patas fabricadas a medida. Entonces, se puede levantar todo el conjunto utilizando los orificios ranurados en los brazos, hasta una altura tal como el AirScrape flote libremente sobre la cinta transportadora. El paso final consiste en fijar el tejido filtrante al sistema.

MODULAR - 2 m



VENTAJAS

- Previene problemas de salud y seguridad
- Previene la emisión de polvo al ambiente exterior
- Cumple con la mayoría de las nuevas guías de prevención de polvo
- Instalación sencilla y fácilmente adaptable a transportadores existentes
- Se puede fabricar a medida para transportadores de cualquier tamaño
- Sistema duradero sin mantenimiento ni contacto y libre de energía
- Disponible en varios materiales, por ejemplo antiestático
- Retención de polvo de larga duración gracias a sus propiedades de auto limpieza y de liberación de polvo
- Evita la emisión del polvo de manera efectiva
- Prevención de pérdida de producto
- Funciona mejor con AirScrape