



## Soluciones de Sellado Contra el Polvo

### El Problema



Una operación del oeste de Arkansas experimentó grandes derrames de material, problemas de polvo, y dificultades para mantener el material centrado en la correa. En un esfuerzo por resolver estos problemas, la operación probó varias opciones de sellado en la zona de transferencia interior, incluidas las correas transportadoras, pero solo duraron entre 6 y 8 semanas. El material menor a 6 1/2" del Primario operaba a 400 TPH.

### La Solución de GRT

Tras evaluar la situación, GRT Rubber instaló Guías de Carga de 8"x48" con 1.5" de caucho y una placa de refuerzo de 1/4" en la zona de carga del punto de transferencia. Las Guías de Carga reducen la abrasión, mejoran las condiciones medioambientales mediante el control del polvo, y reducen los costos generales de mantenimiento durante toda la vida útil del sistema transportador. Hay disponibles varios diseños de Guías de Carga, incluidas opciones cerámicas, para satisfacer diversas necesidades de aplicación.

### Beneficios

Tras la instalación, las Guías de Carga realinearon el material en el centro de la correa lo que se tradujo en mejoras inmediatas, como la eliminación del polvo, los derrames, y los problemas de mantenimiento. Los revestimientos han estado funcionando durante más de 6 meses—**más del triple de la vida útil de las aplicaciones anteriores**. Este éxito ha llevado a la empresa a explorar otras propuestas de productos de GRT para futuros proyectos.

Más información de cómo GRT Rubber puede ayudar a prevenir los Problemas relacionados con el Polvo [aquí](#).