



**FLEXCO**

*Partners in Productivity*

# PUNTOS DE TRANSFERENCIA FLOWFIRST™:

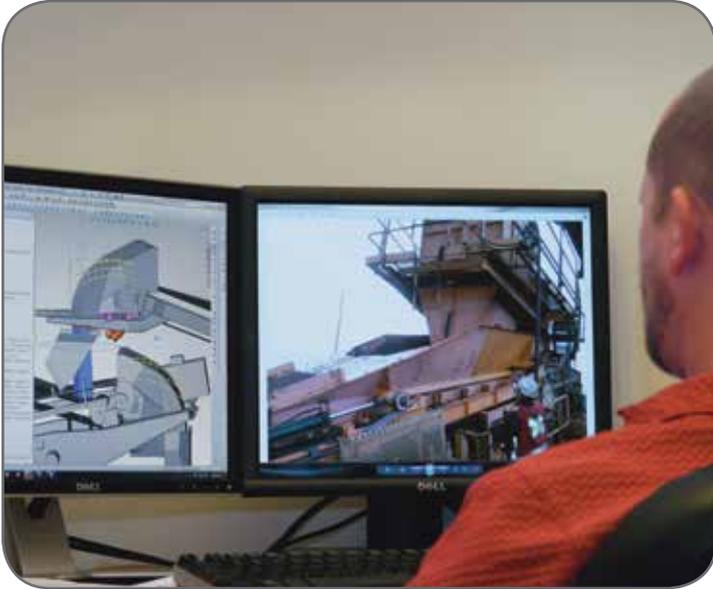
CONTROL DE POLVO  
CRÍTICO PARA OPERACIONES  
DE CEMENTO



[www.flexco.com](http://www.flexco.com)

**FLEXCO**

*Con tanto en riesgo, es vital seleccionar una solución de punto de transferencia que no solo proporcione beneficios máximos, sino que esté respaldada por un líder reconocido en la productividad de transportadores de banda.*



## PUNTOS DE TRANSFERENCIA FLOWFIRST™:

*Inventados y perfeccionados por nuestros expertos  
Comprobados y recomendados por nuestros clientes*

La clave para diseñar un sistema de transferencia óptimo es el conocimiento profundo de las dinámicas de fluidos aplicadas, particularmente, la manera en que los materiales a granel se comportan como líquidos cuando se mueven a velocidades altas. En Flexco, utilizamos un método de diseño exclusivo y un software basado en los principios de las dinámicas de fluidos para optimizar el movimiento de su material a granel.

***Tecnología Tasman Warajay®:  
Ingeniería superior para obtener resultados superiores***

La tecnología Tasman Warajay® es la recolección de experiencia y herramientas de Flexco. Habiendo diseñado soluciones por más de 30 años, nuestros expertos han liderado al mundo en los chutes de transferencia diseñados. Utilizando las técnicas convencionales y nuestro software patentado, satisfacemos sus necesidades específicas de transferencias. Nuestro método controla de manera precisa el ángulo y la velocidad del material en movimiento, literalmente "formando" la ruta del flujo y minimizando el impacto en sus bandas receptoras. Aunque otros sistemas en el mercado pueden afirmar que ofrecen algún grado de flujo controlado, todavía no proporcionan la "carga suave" superior ni la mitigación de polvo de la Tecnología Tasman Warajay.



# PODEMOS HACERNOS CARGO DE TODO:

*En el manejo de material a granel, la seguridad y eficacia son siempre inquietudes importantes. Pero es en los puntos de transferencia de banda a banda donde reducir los peligros y maximizar la producción total importa más. Flexco comprende eso. Así que hemos organizado un equipo de especialistas que pueden centrarse en la fuente de sus retos de transferencia y diseñar una solución para resolverlos.*

## **Entrega de los puntos de transferencia Flexco Flowfirst™:**

- Niveles de producción total que coinciden con las capacidades de la banda
- Niveles de polvo que cumplen con los niveles normativos
- Derrames mínimos
- Bajas incidencias de atoramiento
- Reducción en la degradación de material
- Duración mejorada del transportador de banda
- Reducción significativa de ruido
- Más duración para la solución de punto de transferencia completa

Chutes uno a uno directos. Desviación a varias bandas. Transferencia compleja con movimientos de cambio de dirección e inclinación. Cualquiera que sea el reto de su transferencia, Flexco cuenta con las herramientas que lo resuelven. De hecho, nuestra amplia experiencia en alineación incluye implementaciones con éxito para:

- Grandes transferencias de caídas verticales
- Cargadores de barcos
- Máquinas apiladoras y recogedoras
- Ángulos oblicuos de transferencia
- Chutes con calefacción
- Alimentación y descarga de la trituradora
- Y mucho más



# APLICACIONES DESAFIANTES; UN ÁREA ESPECIAL DE EXPERIENCIA

En la actualidad, la mayoría de los sistemas de transportadores tienen diferentes puntos de transferencia que, con frecuencia, necesitan atención especial. Mientras más complejas sean las necesidades de transferencia, más importante es seleccionar un equipo con experiencia comprobada para resolver los desafíos complejos.

## SEGURIDAD MEJORADA

### Reducción en la generación de polvo

Para las operaciones cerradas, la salud y seguridad del trabajador en relación con la inhalación de partículas y la combustibilidad de los materiales son los primeros impulsores de las normas que imponen grandes multas a las instalaciones.

La reducción en la generación de polvo es un beneficio heredado de la manera en que Flexco diseña sus soluciones debido al enfoque en el impacto del material, la forma de la corriente y la carga. Al mantener bajos los impactos, lo que significa lejos del golpe perpendicular, el material irá en la dirección deseada con menos degradación del material.

Nuestro diseño de cucharón promueve los perfiles del material de carga del centro suave, de manera que el material puede fijarse más rápido y generar menos polvo dentro del faldón.

El estándar del diseño de corriente del material de Flexco pide una corriente condensada y controlada que no se pliega ni se voltea, especialmente al cambiar de dirección, lo que disminuye la cantidad de material que tiene la posibilidad de ser transportado por el aire.



## PRODUCTIVIDAD MEJORADA

### Mayor producción

Con frecuencia un problema común en el diseño del chute tradicional es que el material se retrasará o incluso se detendrá a medida que pase por un punto de transferencia, ocasionando profundidades más grandes de la corriente y un flujo turbulento. Esto requiere componentes muy grandes del chute que contienen el material, más que dirigirlo. Flexco equilibra la aceleración de la gravedad, las velocidades de banda, las reacciones de impacto, las fricciones del material en material y las fricciones del material en el recubrimiento para mantener la velocidad del material en los niveles deseados a través y fuera de la transferencia.

*Para la máxima productividad,*

## ELIJA EL SOCIO CORRECTO

Como líder en la industria desde 1907, Flexco comprende que sus transportadores de bandas tienen un papel importante en su productividad. Esa es la razón por la cual luchamos constantemente para hacerlas más productivas, a través de una combinación de productos superiores y asesoría correcta.

Ningún equipo está más comprometido con trabajar con usted, comprender sus retos y diseñar soluciones que proporcionen resultados.

Puede confiar en nuestros chutes de transferencia para maximizar la producción total, reducir el mantenimiento y la limpieza y proporcionar años de servicio confiable. Confíe las necesidades de sus puntos de transferencia a Flexco, sus socios en productividad.

