

ALINEACIÓN POR LÁSER

Mejora la Alineación, la Eficiencia y el Rendimiento General de su Transportador

ASGCO®
Complete Conveyor Solutions

Los Servicios de Alineación por Láser de ASGCO® mejoran el rendimiento general del transportador mediante el uso de equipos láser y procesadores digitales de vanguardia. Los técnicos de ASGCO® pueden analizar con exactitud la alineación de todos los componentes y la estructura del transportador para lograr una mejor efectividad de este.

- **Mejora la Efectividad del Transportador** – mediante la extensión de la vida útil de la banda y los componentes, mejorando el control de polvo la reducción del consumo de energía.
- **Proporciona un Análisis Preciso** – de todas las poleas, impulsores, poleas compensadoras, componentes y estructuras del transportador.
- **Correcciones Precisas** – se identifican en un informe detallado sobre el estado del transportador por medio de una impresión por computadora in situ después del análisis.
- **Satisfacción Total Garantizada (STG)** – nuestros servicios de alineación por láser y transportadores están garantizados cada vez.

Ventajas

ASGCO® ofrece un servicio completo de alineación por láser de transportador para clientes industriales en sus áreas. Disponible exclusivamente a través de los Distribuidores ASGCO®, esta tecnología es altamente precisa (0.003" a 500 pies).

A menudo, los clientes buscarán una inspección láser para resolver un problema de monitoreo de la banda, pero luego se darán cuenta de las otras ventajas de tener un sistema correctamente alineado. Algunas de estas ventajas incluyen:

- Mayor vida útil de las poleas con revestimiento térmico
- Vida extendida de la banda y del empalme
- Mayor vida útil de los rodamientos
- Reducción del consumo de energía

¡Y lo más importante, tiempo de inactividad menos costoso!

La Alineación por Láser identifica las áreas del transportador responsables de:

- Desalineación de la banda
- Desgaste anormal o prematuro de las poleas con revestimiento térmico
- Falla prematura del rodamiento
- Falla en el disco de la polea
- Problemas de carga descentrada
- Derrame de material
- Daños de rodillo, armazón, tolva
- Exceso de consumo de corriente del motor



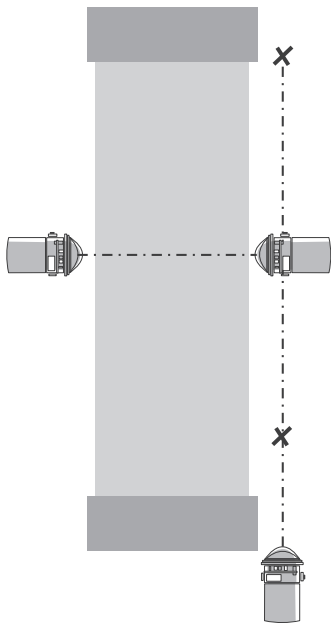
Necesita Soluciones... Para mejorar la eficiencia, seguridad y productividad? Pregunte a ASGCO®

www.asgco.com | 800.344.4000

ASGCO®
Complete Conveyor Solutions

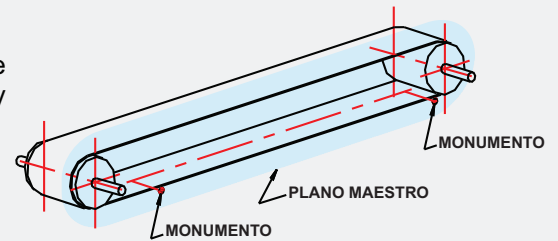
ALINEACIÓN POR LÁSER

Los Planos de Luz son creados al girar el Rayo Láser



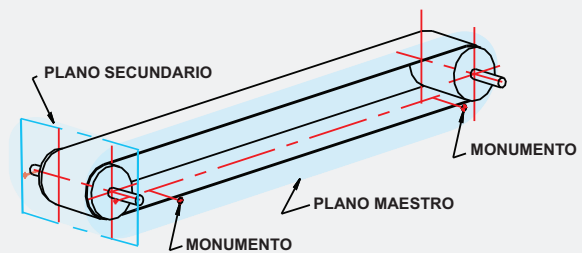
Paso 1:

Ubicar la línea central, luego desviar desde el transportador hacia uno o ambos lados y establecer un plano maestro. Luego se colocan los monumentos para que la línea central pueda reestablecerse en cualquier momento futuro



Paso 2:

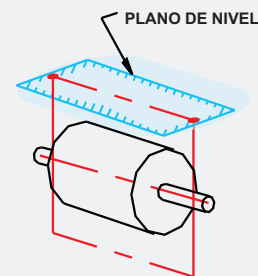
Establecer planos secundarios. Los planos secundarios son verticales y perpendiculares al plano maestro.



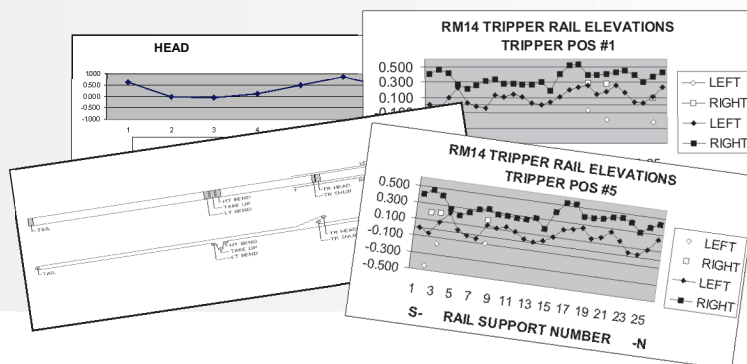
Las mediciones de los distintos planos nos permiten determinar la alineación de las vigas, las poleas y los rodillos, para asegurar un rendimiento óptimo del sistema

Paso 3:

Establecer planos de nivel. Los planos de nivel son horizontales y perpendiculares al plano maestro y a los planos secundarios.



Informes generados en el sitio



Los datos se registran, se observa el estado de los componentes y la banda y se escribe un informe. El informe documenta el estado del sistema y hace recomendaciones para corregir los problemas.

Necesita Soluciones... Para mejorar la eficiencia, seguridad y productividad? Pregunte a ASGCO®

www.asgco.com | 800.344.4000

© 1/2019 ASGCO® "Soluciones Completas Para Transportadores"

ASGCO
Complete Conveyor Solutions