

TrackMaster® Planificación del Mantenimiento de la Vía



TrackMaster® es una herramienta de apoyo en la toma de decisiones, para asistir de una manera permanente a ingenieros y directores responsables de la planificación del mantenimiento de la vía. Mediante la utilización de este software se favorece:

- reducir los costes mediante una utilización efectiva de máquinas de mantenimiento de vía.
- mejorar la calidad de la vía mediante el uso de máquinas de mantenimiento de vía en el tramo en el que serán más efectivas.
- monitorizar las condiciones de envejecimiento de la vía por medio de una fácil visualización de los elementos de la vía y de las condiciones geométricas de la vía.

Los sofisticados algoritmos de planificación de TrackMaster® han demostrado un 40% más de rentabilidad que los métodos manuales tradicionales, ofreciendo un ahorro potencial enorme en costes de mantenimiento y renovación para lograr una misma producción.

¿Qué hace TrackMaster®?

TrackMaster® posibilita visualizar y analizar un amplio abanico de parámetros relacionados con la vía de una manera versátil y fácilmente comprensible:



Los parámetros y los puntos de interés se pueden identificar fácilmente. Además hay herramientas gráficas y de análisis para incrementar el valor de los datos básicos. Se pueden seleccionar diferentes tipos de datos y representarlos combinados en la pantalla según necesidades del usuario, o se pueden visualizar mediante formatos predefinidos.

Estos formatos incluyen :

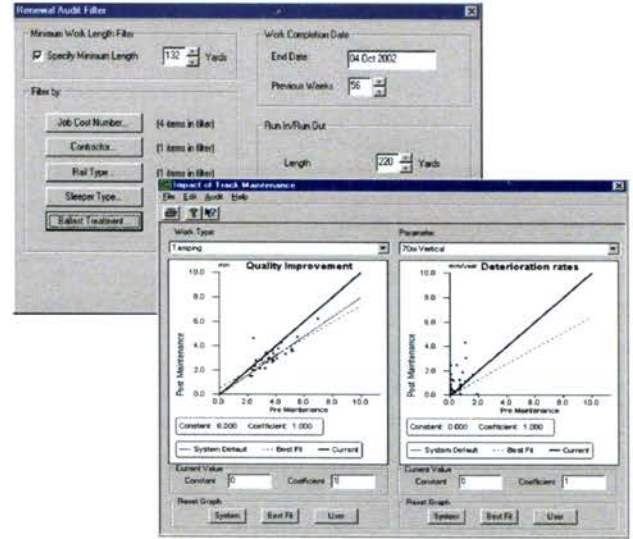
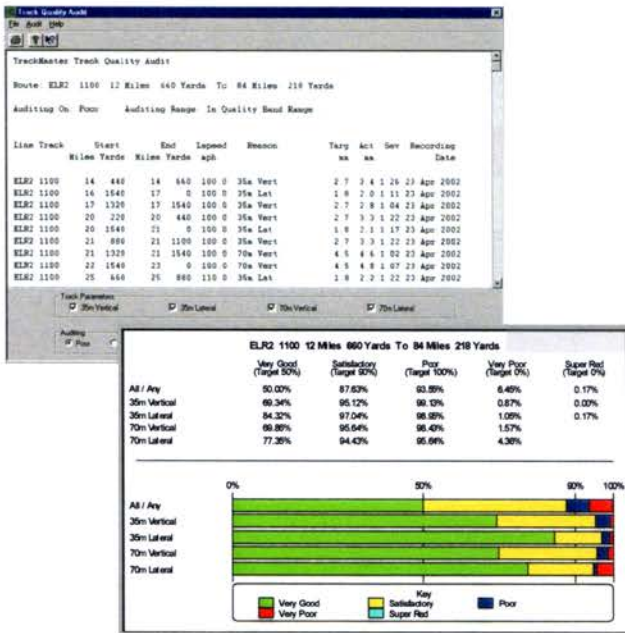
- Calidad de la vía
- Histórico de la calidad de la vía
- Incumplimientos
- Registros de mantenimiento
- Tipo de vía
- Tipo de componente
- Edad del componente
- Estructuras
- Curvatura de vía

Se cuantifican las tendencias futuras de deterioro, de este modo se posibilita la implantación de un mantenimiento predictivo en lugar de un mantenimiento reactivo.

Auditoría

Se incluyen amplios medios de auditoría y éstos pueden identificar de una manera automática secciones de vía de baja calidad y chequear la eficiencia de un trabajo de mantenimiento y renovación completo. Los directores también pueden obtener un informe inmediato de la calidad general de la vía.





El software puede listar las localizaciones donde la calidad de la vía está fuera de norma o visualizar estadísticas generales de la calidad de la vía frente a niveles fijados por el usuario y evoluciones históricas.

Efectividad de las Renovaciones y el Mantenimiento

Las funciones de verificación del trabajo de TrackMaster® permiten cuantificar la efectividad del trabajo realizado. Se pueden aplicar los métodos de trabajo más eficientes allí donde sean más beneficiosos, y se pueden identificar las causas de un trabajo ineficiente. Esto impulsa el aumento de la eficiencia en el trabajo, mientras que favorece una reducción de costos.

Es posible filtrar historiales de trabajo para evaluar la efectividad ya sea de un tipo particular de trabajo, el mantenimiento de maquinaria, un contratista, un tipo de raíl, tipos de coches cama, etc. Además se puede generar una lista revisada de lugares que no cumplen los niveles de mejora especificados, permitiendo al usuario profundizar posteriormente para identificar las causas.

Por tanto, las características de ejecución de un método de trabajo particular se pueden capturar y aplicar a las funciones de predicción y planificación.

Planificación y Predicción

TrackMaster® incluye un potente programa de planificación de bateo de la vía con la facilidad de usar un número diferente de métodos de planificación de acuerdo a:

- la calidad fijada para ser alcanzada y los recursos totales requeridos
- que calidad puede ser lograda de acuerdo a un nivel restringido de recursos
- la calidad lograda mediante un nivel diferente de mantenimiento periódico
- una calidad específica media con un coste mínimo

Información Adicional

Si desea saber cómo AXIA-DeltaRail puede ayudarle a marcar la diferencia en su negocio, por favor contacte con nosotros:

Tel: +34 944 106 582

email: info@axia-ingenieria.es

O para más información visite nuestra web en www.axia-ingenieria.es

