

HAULAGE PROFILE

Haulage Profile de Vulcan calcula el ciclo de una ruta de transporte digitalizada utilizando las especificaciones su flota.

¿CÓMO FUNCIONA?

ENTRADA

El Haulage Profile utiliza la información de flota almacenada para calcular el tiempo de transporte entre dos puntos digitalizados. La información se almacena en el modelo de bloques para una planificación precisa.

Crea una librería de camiones para almacenar información de la flota:

- > Consumo de combustible
- > Capacidad del camión
- > Tiempos de carga de la pala
- > Velocidad máxima y mínima del camión
- > Velocidades de subida y bajada

Haulage Profile toma en cuenta lo siguiente a la hora de desarrollar el ciclo de la ruta:

- > Peso del material
- > Terreno de la ruta
- > Tiempos de carga y descarga
- > Demoras por tráfico

SALIDA

La información del Haulage Profile se puede almacenar en el modelo de bloques o exportarla a un reporte:

- > Tiempo de transporte calculado por banco
- > Tiempo de ciclo de transporte
- > Consumo de combustible
- > Estimación de la productividad de la flota para una planificación a largo y corto plazo

BENEFICIOS

1. Determine rápidamente si una ruta de transporte cumplirá con los requisitos.
2. Corre múltiples escenarios para encontrar la ruta más eficiente.
3. Exporta la información fácilmente a la programación de mina para una toma de decisiones más rápida.

RESPUESTAS A SUS PREGUNTAS

¿Aplica el Haulage Profile a todo tipo de operaciones?

Sí. El módulo Haulage Profile puede ser utilizado para cualquier tipo de actividad minera.

¿Se puede utilizar para aplicaciones subterráneas?

Sí. Haulage Profile puede ser utilizado tanto en aplicaciones de tajos a cielo abierto como subterráneas.

¿Qué tanta configuración se necesita para determinar el tiempo de ciclo?

Una vez que se ha desarrollado la Librería del Equipos, el único requisito es digitalizar una línea en Envisage para calcular el tiempo de ciclo.

¿El Haulage Profile toma en cuenta la topografía?

Sí. Haulage Profile trabaja en las rutas diseñadas en la topografía real. Funciona para capturar las mejores pendientes para asegurar cálculos precisos.

