



Aplicaciones de Túneles Comparativo de Características

aplitop

DEFINICIÓN DEL PROYECTO	TcpScancyr Avanzado	TcpScancyr Básico	TcpTunnel CAD
Definición de eje en planta	■	■	■
Definición de eje en alzado	■	■	■
Definición de peraltes	■	■	■
Definición de secciones	■	■	■
Importación alineaciones formato LandXML	■	■	■
Importación alineaciones formato Inroads	■	■	■
Importación alineaciones formato MxRoad	■	■	■
Soporte de ejes en espiral	■	■	■

PUNTOS	TcpScancyr Avanzado	TcpScancyr Básico	TcpTunnel CAD
Importación formato ASCII	■	■	■
Importación formato GSI			■
Importación formato Faro FLS	■	■	
Importación formato Leica PTS/PTX	■	■	
Importación formato Leica HDS 4500/6000 FZS	■	■	
Importación formato Leica Nova MS-50	■	■	
Importación formato Topcon CLR/CL3	■	■	
Importación formatos LAS/LAZ	■	■	
Importación de porcentaje	■	■	
Exportación formato ASCII	■	■	
Exportación formato PTS	■	■	
Exportación de porcentaje	■	■	
Filtro por PK	■	■	
Filtro por desplazamiento con respecto al eje	■	■	
Filtro por diferencia de cota con respecto a la rasante	■	■	
Filtro por distancia a la sección	■	■	
Filtro por ángulo	■	■	
Filtro manual	■	■	
Simbología por color real	■	■	
Simbología por intensidad	■	■	
Simbología por distancia a la sección	■	■	
Simbología por diferencia de cota	■	■	
Simbología interior/exterior	■	■	
Análisis de puntos considerando la cota	■		■

VISUALIZACIÓN	TcpScancyr Avanzado	TcpScancyr Básico	TcpTunnel CAD
Vista en planta	■	■	■
Vista frontal	■	■	■
Vista lateral	■	■	■
Vista ortogonal	■	■	■
Vista en perspectiva	■	■	■
Vista por intervalo de P.K.	■	■	■
Zoom ampliar/reducir	■	■	■
Zoom extensión	■	■	■
Zoom ventana	■	■	■
Encuadre	■	■	■
Órbita	■	■	■

SECCIONES	TcpScancyr Avanzado	TcpScancyr Básico	TcpTunnel CAD
Definición numérica por coordenadas de vectores	■	■	
Importación de formato DXF	■	■	■
Importación de formato TcpTunnel	■	■	■
Importación de formato TPE	■	■	■
Importación a partir de transversales	■	■	
Control de posición de eje con respecto al centro	■	■	■
Cota de destroza	■	■	



Aplicaciones de Túneles Comparativo de Características

aplitop

Control del comportamiento de los peraltes	■	■	■
Soporte de múltiples capas	■	■	■
Puntos de control	■	■	
Vectores fijos, variables y peraltables	■	■	
Interpolación de secciones	■		■
Secciones abiertas	■		■
Generación de puntos de control	■	■	
Asignar secciones secundarias	■		

PERFILES	TcpScancyr Avanzado	TcpScancyr Básico	TcpTunnel CAD
Perfiles verticales o perpendiculares a rasante	■	■	■
Perfiles por regresión	■	■	■
Perfiles por nube de puntos	■	■	
Perfiles de carretera	■	■	
Perfil rápido	■	■	
Filtrado de vértices	■	■	■
Editor de perfiles	■	■	■
Dibujo de perfiles en 2D	■	■	■
Dibujo de perfiles en 3D	■	■	■
Perfiles avance/destroza	■	■	
Exportación a DXF	■	■	■
Tramas en dibujo de perfiles	■		
Exportación de puntos interiores	■		
Exportación a perfil longitudinal	■	■	
Exportación a perfiles transversales	■	■	
Exportación a vértices 3D	■	■	■
Importación de perfiles	■	■	
Perfiles paralelos	■	■	
Abrir y cerrar perfiles	■	■	
Unión de perfiles	■	■	

INFORMES	TcpScancyr Avanzado	TcpScancyr Básico	TcpTunnel CAD
Informe de superficies y volúmenes	■	■	■
Comparación entre perfiles	■	■	■
Informe desviación de eje	■	■	■
Informe de gálibo	■	■	
Informe de puntos medidos			■
Informe de puntos del perfil	■	■	
Informe de puntos de control	■	■	
Informe de tolerancias			■
Informe de bulones	■	■	
Encaje de círculos	■	■	

HERRAMIENTAS	TcpScancyr Avanzado	TcpScancyr Básico	TcpTunnel CAD
Gestión de capas	■		■
Importación de dibujo en formato DXF	■		■
Dibujo de esquema alámbrico del túnel en 3D	■	■	■
Dibujo del eje real en 3D	■		
Dibujo de polilíneas 3D sobre la nube de puntos	■	■	■
Creación de alineaciones sobre perfiles	■		
Generación de modelo digital 3D	■		■
Exportar modelo 3D a IFC	■		■
Exportar contorno paralelo a rasante	■	■	
Mapa de inspección	■	■	
Ortoimagen	■	■	
Recorrido por túnel	■	■	■
Generación de video	■	■	■