

ITMS-Estructura del Sistema

- Herramienta flexible y multi funcional, para todas las tareas de topografía y monitoreo en túnel
- Diseño modular
- Combinación única de software y hardware
- Última tecnología en desarrollo y producción
- Probado en la práctica



ITMS

SISTEMA INTEGRADO DE MONITOREO EN TÚNELES

Aplicación		Sistema de GEODATA	Software	
Control y Replanteo del Avance	Excavación convencional		EUPALINOS	
	Alineador láser			
	TALOS Sistema de Láser Motorizado			
Excavación mecanizada	Máquina Tunelara = TBM	TAUROS Sistema Guía para TMB		
	Máquina Rozadora	TAUROS Sistema Guía para Máquina Rozadora		
Sistemas de Escáneo	Punto simple de una Sección Transversal			EUPALINOS
	Punto simple o de una Malla de Puntos			
	Malla de Puntos con Revisión en Tiempo Real			
	Documentación Completa		ORTHOS Escaneador Láser	ORTHOS
Monitoreo Geotécnico	Monitoreo Óptico Tridimensional de Desplazamientos	Manual	Sistema de monitoreo Tridimensional	EUPALINOS
		Automático	DEDALOS Sistema de monitoreo Tridimensional	
	Instrumentación Estándar para Túneles		extensómetro, perno de medición de carga, strain meter, celda de presión, etc.	THESEUS
	Instrumentación especial		Inclinómetro, Micrómetro deslizante, etc.	Programa Especial
Adquisición automática de datos con visualización en tiempo real		DAMOS Adquisición de Datos	DAMOS	