

Nota de prensa

CFT & ASOC., S.L. INTRODUCE EN ESPAÑA LOS SERVICIOS DE AUSCULTACIÓN DE TÚNELES DE DIBIT

La empresa española CFT & Asociados, S.L. ha sido elegida por la empresa austriaca DIBIT Messtechnik GmbH para la comercialización y distribución en España de sus servicios de auscultación de túneles. El acuerdo, recientemente firmado, va a permitir la entrada en nuestro país de unos métodos altamente revolucionarios en lo que se refiere a seguimiento y control de obras subterráneas.

Desde 1998 la empresa austriaca DIBIT Messtechnik GmbH es pionera en el mundo en el desarrollo de sistemas y en la realización de trabajos de inspección de túneles mediante escáneres láser.

Los sistemas de escaneo mediante láser en combinación con fotografía de alta precisión, los programas informáticos propios para el manejo de la información capturada, tanto en 2D como en 3D, y la explotación de las bases de datos obtenidos, hacen de Dibit el sistema más potente para el seguimiento y control de obras subterráneas en sus diferentes fases:

Fase de construcción

- Supervisión geológica de frentes de excavación, con documentación visual y dimensional.
- Control dimensional de la excavación.
- Cálculos de volúmenes necesarios de gunita y revestimiento.
- Control de zonas con sobrexcautación o subexcautación.
- Creación de documentación dimensional y visual "as built".

Fase de explotación

- Inspección del estado del revestimiento. Mapas de fisuras y defectos.
- Registro de instalaciones y equipamientos.
- Evolución en el tiempo mediante inspecciones periódicas y comparación semiautomática.
- Estudios de gálibo.

Fase de rehabilitación

- Inspección y análisis previos para el proyecto de rehabilitación.
- Control de volúmenes demolidos y cálculo de volúmenes a reponer.

- Registro documentado del estado final.

Para más información: www.fernandeztadeo.com y www.dibit.at.

Mayo 2011