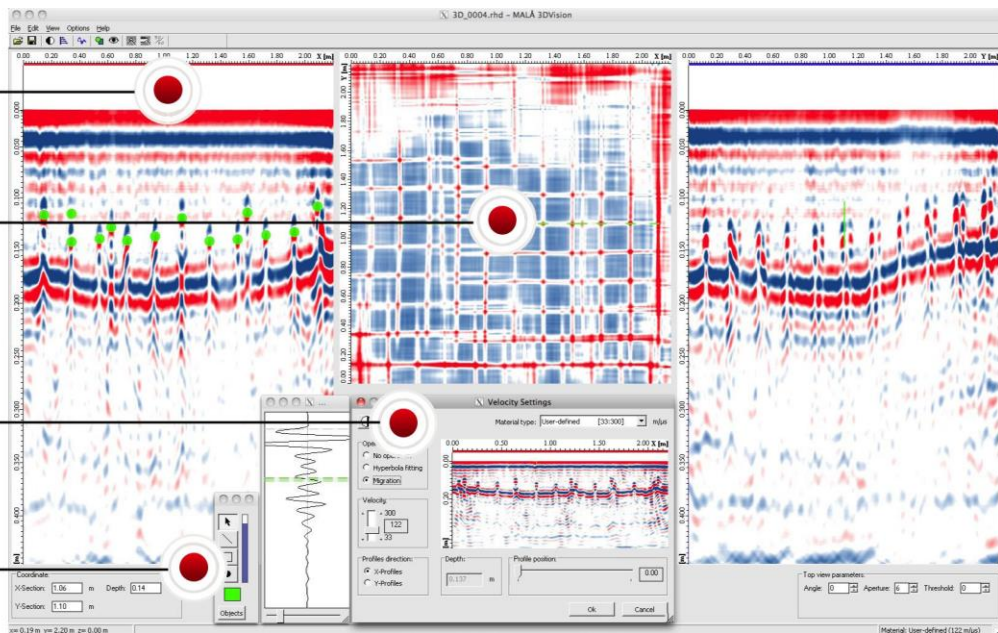


1. Vistas múltiples

2. Manejo de pantalla

3. Herramientas del software

4. Herramientas de interpretación



MALÀ 3D Vision™

Software de visualización e interpretación de proyectos en grillas 3D

MALÀ 3D Vision es un programa de software basado en Windows® para el procesamiento y la visualización de los datos de Georadares (GPR) de MALÀ. Específicamente desarrollado para replicar y mejorar la funcionalidad del proyecto 3D Grid del popular CX Concrete Imaging System de MALÀ, el software ofrece una manera fácil de administrar los datos de 3D Grid Project recopilados con el sistema MALÀ CX o el MALÀ XV Monitor.

En áreas donde se requiere una investigación detallada, el modo MALÀ Grid Project facilita la recopilación de perfiles GPR y la creación de imágenes 3D del subsuelo. Los usuarios recopilan una serie de perfiles perpendiculares siguiendo un mapa de cuadrícula definido y en pasos sencillos en el software de adquisición se logra generar la imagen 3D.

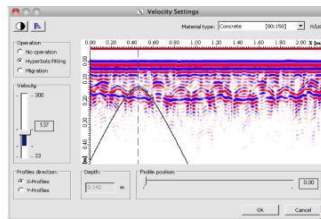
El procesamiento de estos datos recopilados se puede realizar en tiempo real, en la caja, y presenta una vista 'de arriba hacia abajo' y de corte transversal del área estudiada. La visión 3D de MALÀ replica la función del proyecto de cuadrícula integrada, pero ofrece a los clientes una mayor flexibilidad para el procesamiento de datos fuera de línea y el desarrollo de una visualización clara. Las características dentro de este software permiten a los usuarios mirar hacia abajo a través del área en estudio para identificar características a diferentes profundidades y correr en diferentes direcciones. Un aspecto muy útil de este software es la capacidad de habilitar una 'herramienta de dibujo' para resaltar características dentro del área investigada, que pueden marcarse en la superficie del terreno y delimitarse para la excavación.

Software fácil de usar

Al igual que el resto de los productos MALA, MALÁ 3D Vision tiene una interfaz de uso fácil de usar. Es un software práctico centrado en lo esencial para el tratamiento y la visualización de datos de proyectos de cuadrícula 3D de los sistemas de monitores MALÁ CX y XV, proporcionando a sus usuarios un rendimiento máximo en relación al tiempo invertido.

Manejo eficiente de datos

El software tiene un motor de gráficos eficiente y mostrará datos sin demora. La interfaz (GUI) usa una barra de herramientas simple que facilita el trabajo de procesamiento e interpretación.

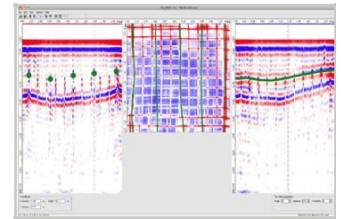
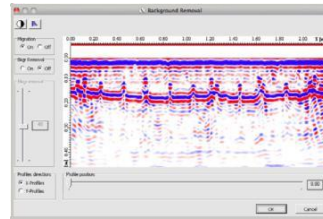


Tecnología complementaria

MALÁ 3D Vision se basa en una jerarquía modular, que utiliza tecnología de complemento y, por lo tanto, es compatible con el rápido desarrollo y la inclusión de nuevas características y funcionalidades requeridas por los usuarios.

Compatibilidad

MALÁ 3D Vision es un software basado en Windows (Win XP, 7 probado) pero la funcionalidad también se ha probado y confirmado en Mac OSX utilizando la emulación CrossOver.



Vistas múltiples de datos

Todas las vistas de datos necesarias se mostrarán simultáneamente. El control Global Cursor ayudará a los usuarios de MALÁ 3D Vision a realizar un seguimiento de los puntos de datos en todas las dimensiones, haciendo que el trabajo de interpretación sea sencillo y fácil de entender.

Análisis y procesamiento interactivos

El conjunto de herramientas interactivas de MALÁ 3D Vision ayuda al usuario a descifrar complejos conjuntos de datos de georadars, determinando fácilmente los componentes de velocidad de los datos, eliminando el ruido de fondo, mejorando la calidad de los datos recopilados y enfocando los componentes clave para simplificar el trabajo de interpretación.

Herramientas de interpretación

MALÁ 3D Vision está equipado con un conjunto fundamental de herramientas de interpretación que admiten transparencia y edición en todas las vistas.

Requisitos de sistema

MALÁ recomienda los siguientes requisitos mínimos del sistema para ejecutar MALÁ 3D Vision:

- Windows XP (SP3) o Windows 7
- Procesador Intel® Core2 de 1.6 GHz o mejor
- 1 Gb de RAM o más
- 10 Gb de espacio libre en el disco duro o más
- Pantalla de 1024 x 768 o más
- Tarjeta gráfica estándar