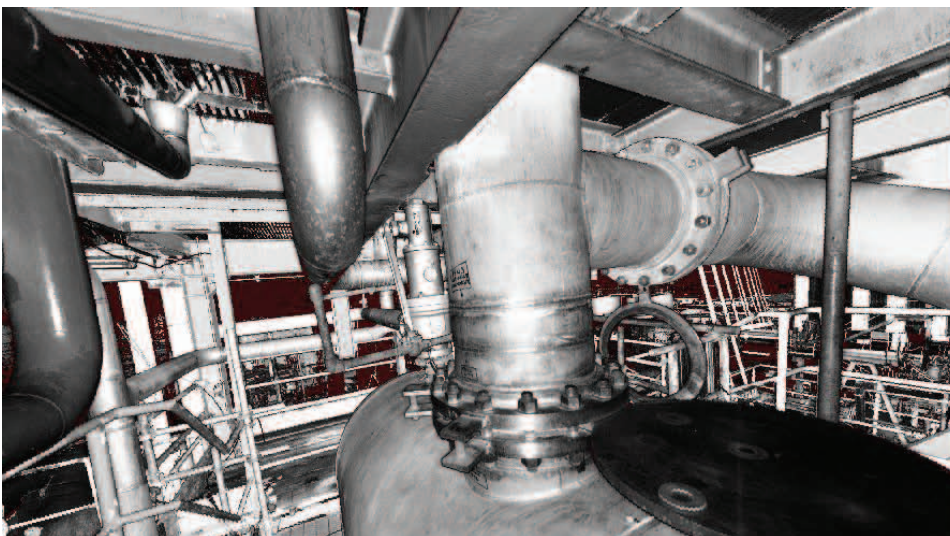


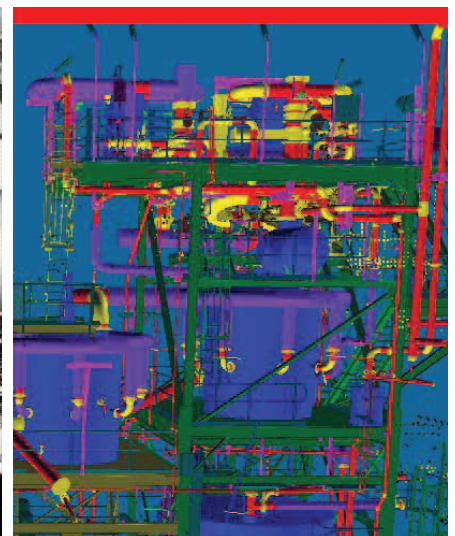


## MAS QUE CASTILLOS EN EL AIRE

El escáner láser es el método ideal para explorar y modelar estructuras complejas.



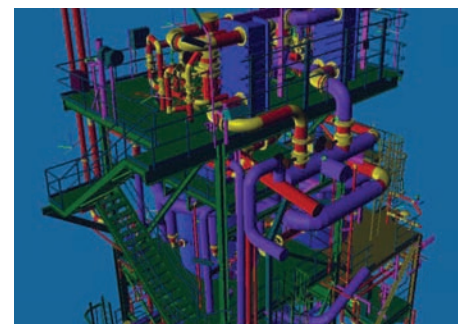
*Nube de puntos en modelo visto en ventana con todo el modelo 3D*



Maptek desarrolla la innovadora tecnología de escáner láser desde su casa central en Adelaide, Sur de Australia. El escáner láser Maptek I-Site™ 8800 tiene un promedio de adquisición de 8800 puntos por segundo, un largo alcance de 2000m, y es el único escáner con una cámara digital totalmente integrada. Los productos I-Site están en uso en diferentes centros mineros alrededor del mundo.

Maptek I-Site Studio™ es un paquete de software de procesamiento intuitivo de nube de puntos diseñado para manejar conjuntos de datos masivos adquiridos por los escáner láser.

El Maptek I-Site Forensic™ proporciona herramientas específicas para análisis de los lugares donde ocurrieron los accidentes, escenas de crimen y otras situaciones donde los datos puedan necesitarse para ser presentados en procedimientos legales.

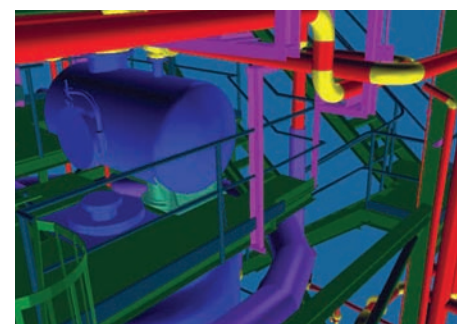


*Vista mostrando parte superior del modelo*

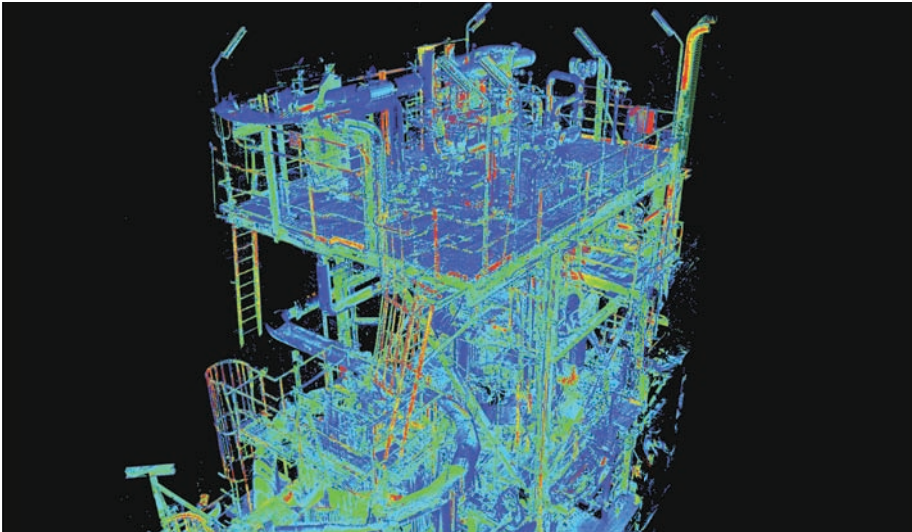
### MAPTEK ES TAMBIÉN REVENDEDOR DEL Z+F IMAGER 5010 EN AUSTRALIA.

Este escáner láser está diseñado para aplicaciones de gran precisión y levantamiento de corto alcance. Con un láser C Class 1, pantalla táctil y un rango de 187m, el Z+F Imager 5010 de tecnología basada en la entrega de un rendimiento y calidad increíble.

Con una ultra alta velocidad de adquisición de datos de más de 1 millón de puntos por segundo, este portátil todo-en-un escáner también tiene una cámara de alta resolución de 360 grados de imágenes en 3D. El Z + F Imager 5010 es ideal para aplicaciones forenses o de investigación, levantamientos de planta e industrial, aplicaciones arquitectónicas y aplicaciones de túneles/subterráneos.



*Detalle del trabajo modelado en áreas confinadas*



Nube de puntos 3D en I-Site Studio



Imagen general mostrando modelo completo

#### EL ESCÁNER Z+F ES COMPATIBLE CON I-SITE FORENSIC E I-SITE STUDIO.

El Z+F Imager 5010 ha sido exitosamente usado para levantamientos de plantas de proceso e infraestructura de ingeniería. Uno de los proyectos involucrados en levantamientos fue una planta de proceso, de esta forma las secciones de la refinería podrían ser rediseñadas.

Varios niveles de la planta fueron escaneados. El objetivo fue escanear las tuberías, estructuras de acero y otras infraestructuras y luego crear los modelos 3D. Los ingenieros dibujantes CAD luego

pueden usar esos modelos para planificar eficientemente la eliminación de áreas en preparación para la nueva infraestructura.

El sistema Z+F proporciona datos de nube de punto de alta calidad. Cuando es modelado, estos datos entregan impresionante precisión para la etapa de dibujo CAD.

Después de capturar un total de 20 escaneos en 4 horas, el área entera fue escaneada a una resolución de solo unos milímetros. Los escaneos fueron luego registrados y preparados para modelamiento en LFM Modeller.

Una vez que todas las tuberías, vigas, barandilla y estructuras se modelaron, el encargado puede planificar fácilmente y con precisión el trabajo 3D para la mejor forma de dismantelar las estructuras.

*Para más información acerca de las aplicaciones de escaneo láser para infraestructura, envíe un correo a [isite.sales@maptek.com.au](mailto:isite.sales@maptek.com.au)*

*Forge 3, 2011*

