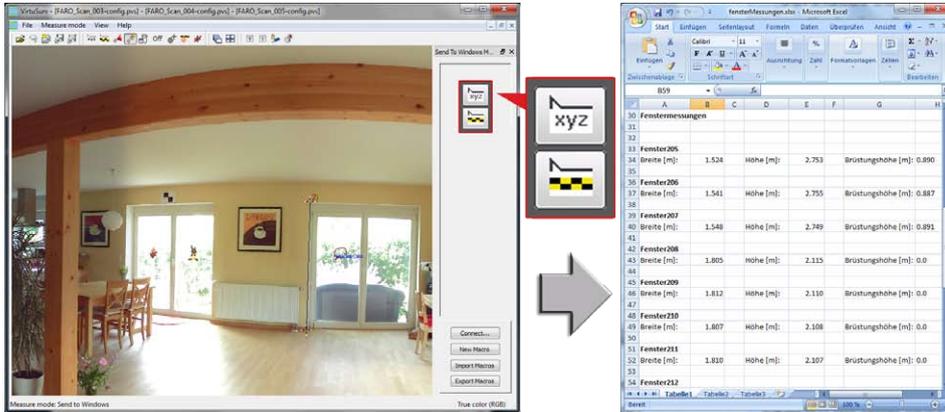


# VirtuSurv

## El uso y evaluación de información de un escáner laser con o sin AutoCAD

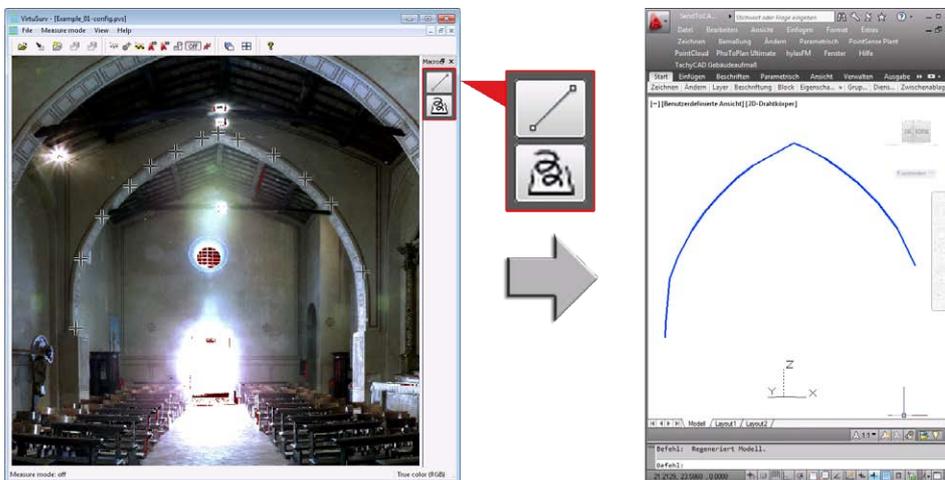
VirtuSurv es un software independiente de kubit que se usa para trabajar con información del escáner con visualización alta. El programa permite la importación, exportación y visualización de varios formatos de la información de escáneres y tiene interfaces para CAD y programas de Windows. Esta plataforma flexible hace el uso de la información de los escáneres mas fácil y accesible para todos.

### Mandando información del escáner a cualquier programa de Windows



Los coordenados medidos y las distancias de VirtuSurv se pueden transferir directamente a cualquier dialogo de Windows. Esto quiere decir que la información del escáner esencialmente se puede mandar a todas programas de CAD. Adicionalmente, tablas de Excel, bases de datos o formas de diferentes aplicaciones se pueden llenar con la información medida independiente de CAD.

### Mandando información del escáner a AutoCAD y AutoCAD LT



VirtuSurv puede pasar coordenados y completar una lista de comandos a AutoCAD y AutoCAD LT. Es posible de evaluar la información del escáner dentro de AutoCAD sin tener que procesar conjuntos de datos que son grandes, complicadas y algunas veces lentas. Mientras medir y seleccionar puntos dentro de VirtuSurv, el dibujo simultáneamente se aparece dentro de VirtuSurv. Descargar información, aunque sean grandes, se puede hacer rápidamente con VirtuSurv.

### Visualización parecida a una foto de la información del escáner

La vista con resolución alta permite navegar y reconocer objetos y medirlos fácilmente con la visualización de la información del escáner parecido a una foto.

*kubit GmbH ha estado desarrollando el software para agrimensura y documentación digital desde 1999. kubit combine las soluciones de tecnología sofisticadas y probadas en el campo con la funcionalidad de CAD para un gran ámbito de usuarios.*

**De la Vida Real a CAD**

## VirtuSurv acelera la evaluación de los escáneres laser 3D y lo hace más fácil

- Descargos rápidos por un formato optimizado
- Mandos estructurados de coordinados y distancias a cualquier programa de Windows
- Mandos de coordinados y comandos a AutoCAD y AutoCAD LT
- Permite varios formatos de información del escáner
- Visualización parecido a una foto de la información del escáner
- Evaluación de información que se traslapa
- El software se puede usar donde quiera que haiga información para que un escáner podrá medir.

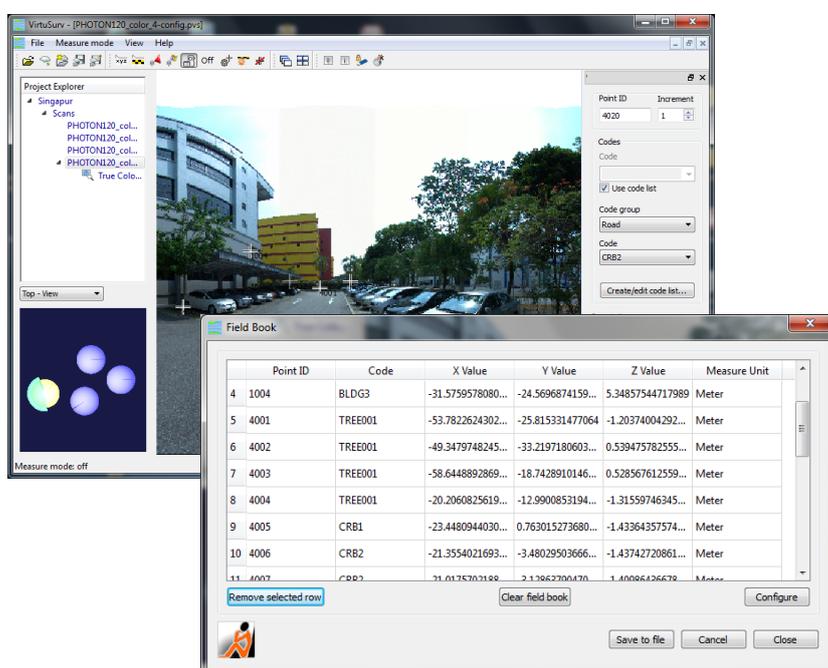
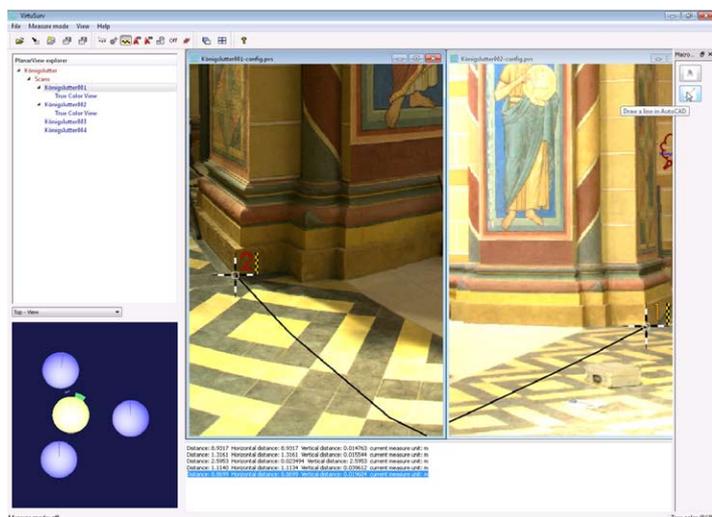
## Áreas de aplicación son por ejemplo:

- Colección de información de una propiedad para la preservación de monumentos históricos, construcción y arquitectura
- Mediciones para la construcción de ventanas, accesorias interiores, diseños interiores, etc..
- Agrimensura de fabricas industriales
- Documentación de excavaciones arqueológicas
- Documentación de escenas de crimen y accidentes
- Preservación de evidencia

**kubit GmbH**  
Software for Surveying and As-Built Documentation

2500 E TC Jester, Suite 308  
Houston, TX 77008

phone: (800)-259-4014 USA  
email: info@kubitusa.com  
[www.kubitusa.com](http://www.kubitusa.com)



## Administración de proyectos y medición de información traslapada

VirtuSurv puede combinar la información de un escáner con varios escáneres registrados con el mismo sistema de coordenados. El tipo de escáner no importa, la información de diferentes fabricantes se pueden combinar en un proyecto. Dentro de los proyectos de VirtuSurv también es posible de medir a través de los bordes de un escaneo.

## Evaluación rápida por la configuración de macros

VirtuSurv permite el uso de macros cual controla las acciones de programas externas por dentro del interface de VirtuSurv. Esto considerablemente acelera la evaluación de la información del escáner y para la necesidad de cambiar de VirtuSurv a otra aplicación u otro programa. Usuarios con experiencia pueden adaptar a los macros ya disponibles y crear nuevos macros para optimizar su flujo de trabajo. Según al software, los contenidos de CAD se pueden generar o las listas se pueden llenar en el fondo.

## Crear un libro de datos

Con la opción "Create Field Book", VirtuSurv adapta a los procedimientos de agrimensores tradicionales. Esto les pone atención a los usuarios cuales miden objetos usando una estación total y códigos para generar un dibujo finalizado desde el importe de datos a CAD. El agrimensor tradicional ahora puede usar la información del escaner para crear una lista de códigos a un libro de datos personalizado.

## Technical requirements

Sistema operadora	Windows XP (SP3), Windows Vista (SP2) y Windows 7 (Sp1), de 32 bits y 64 bits; recomendamos 64 bits
Requisitos del hardware	Computadora: por lo menos 2.5 GHz para el procesador, por lo menos 2 GB de RAM Escáner: el escáner laser depende del trabajo
Requisitos de la información	información registrada (queriendo decir vinculadas), información con orientación correcta de la estación (geo-referida)
Formatos de exportación para la nube de puntos (point cloud)	kubit PTC y LAS
Formatos del escáner	Reigl RiScanPro (RSP), Leica (PTZ, PTX), Faro (FLS, FWS), formatos adicionales están en desarrollo
Versiones de AutoCAD	AutoCAD y AutoCAD LT desde el año 2010 y también productos de AutoCAD (AutoCAD Civil 3D, Plant 3D, etc...) Versiones precedente del año 2010 y versiones similares (BrisCAD, ItelliCAD, etc...) se pueden conectar usando el interface de Windows

## Versiones de prueba

VirtuSurv se puede usar gratis y sin obligación. Más información y aplicación de solicitud se puede encontrar en la pagine de web: [www.kubit-software.com](http://www.kubit-software.com). Aparte de eso, nos puede enviar un e-mail o llamarnos por teléfono!