

CADWorx fieldPipe

para Leica® fieldPro®

Fácil
Preciso
Rápido

COADE
ENGINEERING SOFTWARE

CADWorx fieldPipe® es el único producto que ofrece la precisión láser de Leica Geosystem®, las ventajas de Leica fieldPro® en conjunto con sistemas CAD de modelado de plantas en AutoCAD®. Este conjunto le permite medir y crear el modelo 3D en campo. Basado en CADWorx Plant Professional®, CADWorx fieldPipe® tiene capacidades completas para tuberías, equipos, acero, HVAC y bandejas de cables. CADWorx fieldPipe® incluye además: CADWorx Equipment®, ISOGEN®, NavisWorks® Roamer y enlace a bases de datos.

Levantamiento de Planos As-Built en Campo

Exactitud con Precisión Láser

CADWorx fieldPipe otorga todo el poder y precisión de la tecnología láser. En conjunto con la Leica's Total Station y Leica fieldPro el usuario modela cualquier sistema de tuberías con exactitud de punta de alfiler.

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

Apunte y dispare para colocar componentes

Crear modelos as-built con CADWorx fieldPipe es fácil; coloque su Total Station, apunte el láser al elemento de tubería y escoja el componente desde una barra de herramientas. Y Presto! El componente se colocado en la posición exacta en la línea de tuberías.

El conjunto calcula el diámetro de la tubería, simplemente apunte a cuatro puntos de esta y el equipo calculará el diámetro exterior.

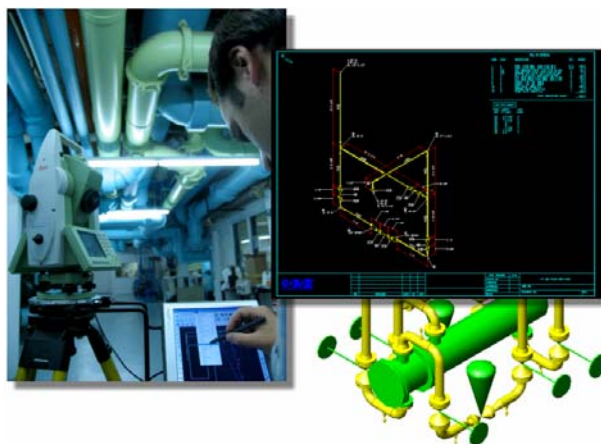


Una vez conocido el diámetro y habiendo seleccionado la especificación de tuberías, se procede a medir la ubicación de las tuberías, CADWorx fieldPipe se encarga de ubicar las intersecciones (tees), ortogonalizar las tuberías medidas y mucho más.



As-builts más fáciles y rápidos

Mida, bosqueje y modele cientos de componentes de tuberías desde pocas ubicaciones. ¡De manera rápida y fácil!



CADWorx fieldPipe para Leica Field Pro es la ruta más rápida desde el sitio hacia los dibujos as-built de tuberías del mercado. Y punto!

Incremente la Seguridad

CADWorx fieldPipe hace la labor de as-built más segura al reducir substancialmente el tener que subir a tuberías o equipos o colgarse al estar midiendo y bosquejando los sistemas existentes de tuberías.

Acero, Equipos, Dúctos y Bandejas para Cables

Completo, esto define a CADWorx fieldPipe. Incluye capacidades totales para acero y equipos. Incluye también capacidades para ductos y bandejas de cableado.



Herramientas de Hardware para combinar con CADWorx fieldPipe y con CARWorx Plant Professional



Especificaciones de tuberías

CADWorx fieldPipe incluye especificaciones en sistema métrico e imperial, con alrededor de 60,000 componentes; listas para usarse. Si conoce la especificación de la línea, dispáre a la cara de una brida y el programa incluye sus válvulas. Si desconoce la especificación CADWorx fieldPipe y Leica Total Station pueden medir todos los elementos y compararlos con las especificaciones.

Generación Automática de Isométricos.

La creación de isométricos a partir de una o varias líneas de tuberías es un hecho a partir de su modelo CADWorx fieldPipe.

Características

- ❖ Exactitud de precisión láser
- ❖ Apunte y dispáre para colocar componentes
- ❖ As-builts más rápidos y fáciles
- ❖ Mejore la seguridad de su equipo de trabajo en campo
- ❖ Acero, equipos, dúctos y bandejas de cableado
- ❖ Revisión de colisiones
- ❖ Especificaciones de tuberías
- ❖ Isométricos automáticos
- ❖ Interfase con análisis de esfuerzos e isométricos de esfuerzos

Chequeo de colisiones

Incluye chequeo de interferencias en su mismo modelo y contra archivos de referencia externa.

Análisis de Esfuerzos e Isométricos Esfuerzos

CADWorx fieldPipe posee interfase bidireccional con el programa más empleado en el mundo para análisis de esfuerzos, CAESAR II. Ahora usted puede ir directamente al sitio y analizar con total exactitud.

Especificaciones Técnicas

- ❖ Se ejecuta en AutoCAD Versiones 2005 a 2008

AREAS DE APLICACIÓN

Diseño de Plantas de proceso, Tuberías, Equipos, Acero estructural, Petroquímica, Química, Poder, Alimentos, Bebidas, Destilación, Farmacéutica, Tratamiento de Aguas, Servicios de Arquitectura y Edificios.

