



## CADWORX PLANT PROFESSIONAL:

- Diseño Inteligente de Tuberías 3D
- Diseño Basado en Especificaciones
- Modelado de Acero en 3D Inteligente
- Enlaces para Software de Análisis de Acero
- Escalones, Escaleras y Pasamanos
- Equipment\*
- Conductos/Bandejas de Cables
- Revisión de Interferencias
- Isométricos con ISOGEN
- Base de Datos en Tiempo Real
- Diagramas de Tuberías e Instrumentos Inteligentes
- Sincronización del Modelo/P&ID
- CADWorx Design Review
- Enlace con Análisis de Tensiones/Flexibilidad\*\*

\* Enlace con Intergraph® PV Elite™ y PV Fabricator™

\*\* Enlace con Intergraph® CAESAR II®

## CADWORX® PLANT PROFESSIONAL

Intergraph® CADWorx® Plant Professional incluye las herramientas más completas para el diseño eficiente de plantas. CADWorx Plant Professional es fácil de aprender y ha ayudado a miles de empresas a crear productos de manera rápida y económica.

### Diseño Eficiente de Plantas

CADWorx Plant Professional permite la creación rápida y fácil de modelos de plantas 3D totalmente inteligentes. Debido a que los modelos de CADWorx están basados en AutoCAD®, ofreciendo así, gran flexibilidad y un fácil manejo sin precedentes.

### Acero Estructural y Equipos

Las capacidades incluidas de modelado de equipos y estructuras metálicas son muy poderosas e intuitivas, permitiéndole crear los más completos modelos de plantas.

### Conductos / Bandejas de Cableado

Adicionalmente al modelado de equipos y estructuras, las rutinas para crear conductos para HVAC, así como para bandejas de cableado también están incluidas. Formas cuadradas, rectangulares, circulares u ovales y con transiciones, todo está disponible.

### Especificaciones de Tuberías

Incluye cientos de especificaciones listas para usar tanto en formato métrico como inglés y con referencias a los ficheros de datos de más de 60.000 componentes paramétricos.

### Isométricos

Se pueden producir los mejores isométricos a partir del modelo 3D o desde la base de datos del proyecto. CADWorx Plant Professional incluye el ISOGEN® para la producción automática de los isométricos.

### Revisión de Interferencias

CADWorx Plant Professional incluye la capacidad de detectar interferencias. Las interferencias pueden ser detectadas en su modelo y contra archivos de referencia externa. Las opciones le permiten el reporte de colisiones de manera instantánea o en cualquier otro momento.

### Enlace a Bases de Datos

CADWorx Plant Professional permite crear a los usuarios listas de materiales precisas y configurables en los formatos de Bases de Datos más populares. La Base de Datos viva opcional del CADWorx Plant Professional, le proporciona el estado en tiempo real y sirve de respaldo de la información.

## Diagramas de Tuberías e Instrumentos Inteligentes

CADWorx Plant Professional permite crear rápidamente y de manera muy fácil P&IDs totalmente inteligentes y sin necesidad de cambiar la apariencia de los diagramas, símbolos y normas de la empresa.

## Sincronización de la Maqueta 3D y el P&ID

Cuando se utilizan con la Base de Datos viva del proyecto, CADWorx Plant Professional permite la verificación de los componentes inteligentes contra los P&ID del proyecto que fueron creados con CADWorx P&ID Professional.

## Recorrido Virtual

CADWorx Design Review se incluye para incorporar el recorrido virtual para una certera colaboración en 3D.

## Interfaz con Análisis de Tensiones e Isométricos de Flexibilidad

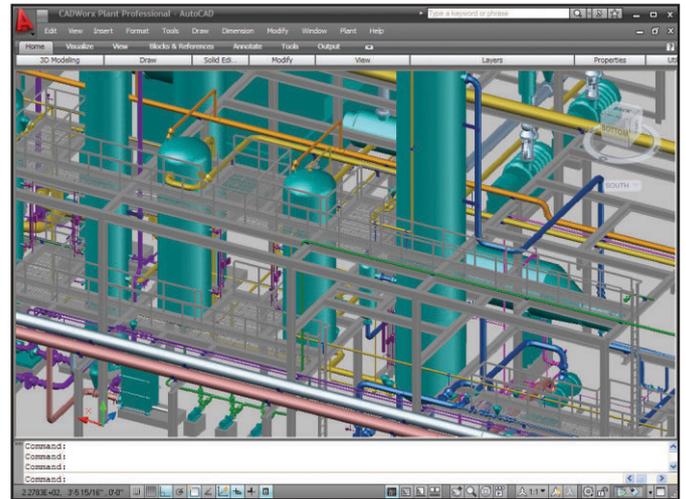
CADWorx Plant Professional posee vínculo bidireccional con el paquete para análisis de tensiones en tuberías más utilizado en el mundo, el CAESAR II® de Intergraph.

## Especificaciones Técnicas

- Compatible con AutoCAD®
- Microsoft® Windows® XP Pro, Windows Vista® Ultimate o Windows 7 (Minimum)

## Áreas de Aplicación

Diseño de Plantas de Proceso, Tuberías, Acero, Petroquímica, Química, Generación de Potencia, Alimentos, Bebidas, Destiladoras, Farmacéutica, Tratamiento de Aguas, Servicios de Edificios, Construcción de Buques y Arquitectura.



CADWorx Plant Professional proporciona las mejores y más avanzadas herramientas para un diseño preciso y eficiente.