

RELSOFT S.A.
SOFTWARE PARA INGENIERIA

EPLANT representa la mejor opción disponible para el Diseño de Plantas Industriales. Junta en un mismo producto la sofisticación necesaria para grandes proyectos con la simplicidad de uso y el tamaño reducido de los archivos. Todo por un costo accesible y documentación en español.

EPLANT **Software para Plantas Industriales con AutoCAD**



AutoCAD

Compatible 100% y con todos los visualizadores de documentos.



Modelos 3D

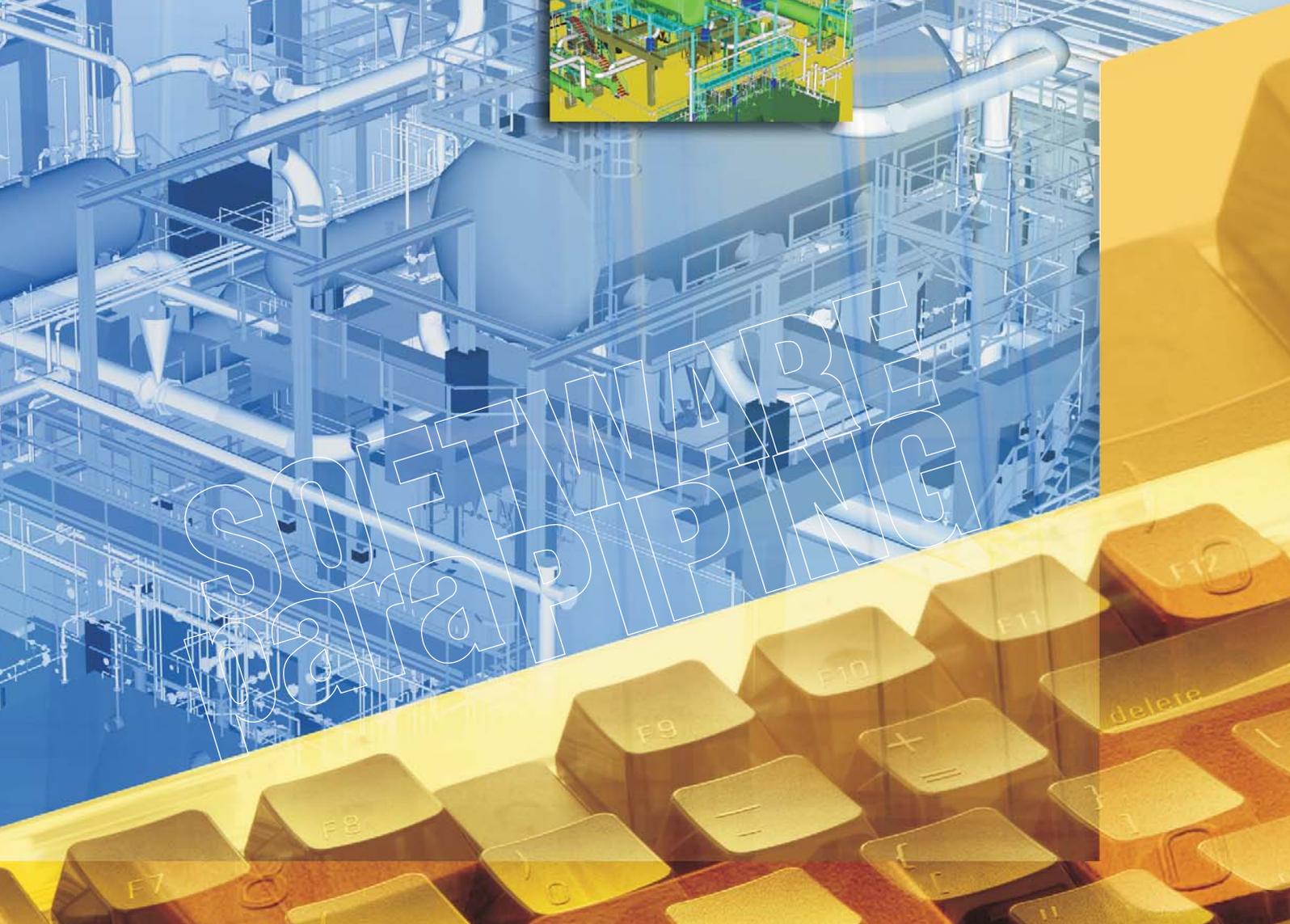
Usa los tamaños de archivos dwg mas pequeños en el mercado.



Materiales

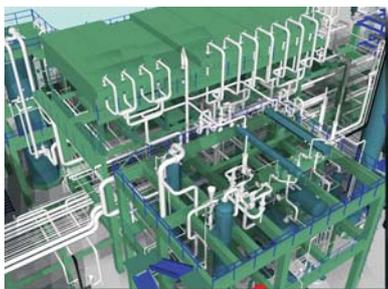
Unico sistema con Generación de Requisiciones de Materiales integrado.

SOFTWARE
@PTING



EPLANT

Software para Plantas Industriales con AutoCAD



EPLANT está integrado por tres módulos:

EPLANT-Piping:

Modelador 3D de Equipos y Tuberías con extractor de Isometrías y Planos 2D y generador de Requisiciones de Materiales.

EPLANT-STH:

Modelador 3D de Estructuras, Bandejas Eléctricas y HVAC.

EPLANT-P&ID:

Dibujo de P&ID con generación de listas (líneas, equipos, instrumentos, etc.).

EPLANT-Piping - Especificaciones técnicas

MODELO 3D

Permite crear modelos de plantas de varios miles de líneas de tubería en archivos muy pequeños (1000 líneas ocupan 6Mb en dwg). El modelo 3D es la fuente para la generación de toda la documentación, asegurando de esta forma la consistencia durante el proyecto. El proyecto puede ser dividido en múltiples dwg. Todos los comandos de EPLANT soportan automáticamente los archivos de referencia.

ESPECIFICACIONES DE TUBERIAS

La colocación de los componentes es guiada por las especificaciones. El formato de las especificaciones es de muy fácil redacción. Modelos existentes son automáticamente adecuados a cambios en las especificaciones.

CATALOGO DIMENSIONAL

Se encuentra predefinido un catálogo de componentes de tubería muy amplio (110000 componentes). Incluye las normas dimensionales ANSI y DIN para acero al carbono, Alfa Laval para inoxidable, Victaulic para minería, varios fabricantes de PVC, PP, FRP, PRFV, ERFV. Nuevos catálogos y componentes pueden ser agregados por el usuario.

ISOMETRICOS

Los isométricos de tubería son generados automáticamente, sin programas adicionales. Los criterios de acotado, colocación de notas y listado de materiales son fácilmente configurables. Los isométricos son archivos inteligentes, con las mismas propiedades que los modelos 3D. Por este motivo, notas adicionales pueden ser agregadas en forma automática en los isométricos, aún después de la generación. Si la línea tiene asignados Spools para el prefabricado, se generan también los isométricos de cada spool por separado. También puede ser colocada automáticamente la numeración de las soldaduras.

PLANOS 2D

Un comando de extracción de vistas ortográficas permite la generación de planos de planta y elevación. Las notas se colocan en forma semiautomática. La simbología puede ser de simple o doble línea. Cambios en los modelos 3D son automáticamente incorporados para la emisión de revisiones sucesivas.

DETECCION INTERFERENCIAS

La detección de interferencias permite identificar y resolver conflictos con otras especialidades que no se hayan detectado visualmente.

MATERIALES Y COSTO

EPLANT-Piping es un sistema completo de gestión de materiales, porque permite integrar automáticamente el material de todas las maquetas de un mismo proyecto y generar automáticamente Requisiciones de Materiales, asignando Revisiones y numeración de Ítems.

CODIFICACION DE MATERIALES

Se pueden utilizar contemporáneamente hasta tres distintos Códigos de Materiales, para adecuarse a los mas diversos requerimientos del cliente.

PLANIFICACION

Los Modelos 3D pueden ser utilizados para representar gráficamente cualquier Etapa de montaje o de operación de la planta, utilizando códigos de colores asociados a Equipos y Líneas de Tuberías.

DOCUMENTOS EXTERNOS

Los elementos contenidos en Modelos 3D, los Planos 2D y los Isométricos se pueden vincular con Archivos Externos en cualquier formato (doc, xls, gif, etc.).

EXPORTAR A NAVISWORKS

Los modelos 3D pueden ser automáticamente exportados al programa de navegación Navisworks manteniendo todas las propiedades, facilitando la Revisión del Diseño.

EXPORTAR A PDMS

Los modelos 3D de EPLANT pueden ser exportados automáticamente al sistema PDMS. Se requiere de un programa adicional que permite importar el catálogo dimensional y las especificaciones en formato PDMS. No se necesitan licencias de PDMS.

VERSION EVALUACION

Utilizando el sistema sin el correspondiente Protector Electrónico, se activa automáticamente la Versión Evaluación que permite trabajar con el sistema con algunas limitaciones. Se distribuye sin cargo. Permite también consultar toda la información contenida en modelos ya realizados.

RELSOFT S.A.

Corrientes 1455 - Piso 3 Of. 13
C1042AAA, Buenos Aires - Argentina
Telefax: +54 11 4375-0169
www.e-plant.com
email: support@e-plant.com