

COADE[®]

Plant Focused. Industry Driven.

Conjunto de Soluciones



Mayor Eficiencia

Las soluciones completas e integradas de COADE permiten tener diseñadores e ingenieros trabajando simultáneamente en cualquier parte del mundo y compartiendo la información de los proyectos, con completa precisión y sin esfuerzo para la sincronización. De este modo se eliminan las redundancias, se reducen los errores y demoras y se ahorra tiempo y dinero durante todo el proceso.



Aplicaciones para las Sigüientes industrias:

Instalaciones de Procesos

Refinerías

Gas Natural

Industria Química

Instalaciones Petroquímicas

Alimentos y Bebidas

Farmacéuticas

Semiconductores

Instalaciones Costa Afuera

Energía

Gas

Carbón

Nuclear

Hidroeléctrica

Cogeneración

Tuberías

Tuberías Entre Plantas

Tuberías de Transporte

Tuberías Enterradas

Estructuras/Edificios

Arquitectura

Estructuras Metálicas

Equipos

Aire Acondicionado y Ventilación

Servicios de Edificios

Minería

Astilleros

Tanques de

Almacenamiento



CADWorx®

La Suite de Diseño de Plantas más Completa y Fácil de Usar

CADWorx Plant Design Suite de COADE es un conjunto integrado de programas muy completo para el diseño de plantas que proporciona inteligencia a los planos, conectividad a través de Bases de datos, altos niveles de automatización y herramientas de dibujo muy fáciles de usar. Esta serie de herramientas de diseño incluye: tuberías, acero estructural, equipos, diagramas de tuberías e instrumentos y recorrido virtual. Además, incluye generación automática de isométricas y listas de materiales.

CADWorx es rápido y fácil de configurar y usar, de modo que puede empezar a diseñar de inmediato. Los enlaces bidireccionales entre el CADWorx y los programas de análisis de tuberías y equipos a presión permiten compartir información a los ingenieros y diseñadores, manteniendo planos, modelos e información siempre sincronizados y actualizados a medida que se realizan los cambios. Además, la alta velocidad de procesamiento junto a la interfase amigable del CADWorx, permite que múltiples diseñadores trabajen eficientemente juntos, incluso en los modelos más grandes.

CADWorx ha revolucionado la industria de diseño de plantas desde su introducción, debido a la facilidad de su uso, a su flexibilidad, a su alta conectividad y a su adaptabilidad a cualquier tamaño de proyecto.

CAESAR II®

El Estándar Mundial en Análisis de Tensiones y Flexibilidad de Tuberías

Desde su introducción en 1984, el CAESAR II de COADE se ha convertido en el programa de análisis de tensiones y flexibilidad de tuberías más utilizado en el mundo, así como en el programa de referencia del mercado. CAESAR II es un programa que permite el análisis rápido y preciso de sistemas de tuberías sometidos a una gran variedad de cargas. Las cargas pueden ser estáticas como peso, presión, expansión térmica, sismo, viento, oleaje, etc. o dinámicas, basados todos ellos en variables definidas por el usuario y aceptadas por las normas de la industria.

CAESAR II puede analizar sistemas de tuberías de casi cualquier tamaño y complejidad, tanto si se trata de un sistema nuevo como de la corrección de problemas de uno existente. CAESAR II posee la única interfaz bidireccional entre el análisis y el diseño en CAD, permitiendo a los ingenieros y diseñadores compartir información fácilmente para mantener los planos y cálculos sincronizados.

Con CAESAR II usted puede hacer más en menos tiempo y con mayor precisión.

DESCARGUE GRATIS LAS DEMOS
DE LOS PRODUCTOS

www.coade.com

Más Capacidad
Las soluciones de
COADE trabajan
conjuntamente para
ayudarle a acometer
los retos de los proyec-
tos más complejos de
manera más fácil y
con mejores resultados
de lo que antes era
posible obtener.

Los programas de COADE son utilizados por más del 80% de las empresas de ingeniería y empresas operadoras o propietarias líderes en el diseño de plantas.

Nuestras soluciones para el análisis y diseño de plantas son fáciles de usar, sumamente flexibles, totalmente escalables y absolutamente fiables.

PV Elite™

Análisis de Equipos a Presión e Intercambiadores de Calor

El PV Elite de COADE proporciona a los ingenieros, diseñadores, estimadores, calculistas, fabricantes e inspectores de todo el mundo, soluciones para sus necesidades de diseño de equipos a presión e intercambiadores de calor. Gracias a que el programa es fácil de aprender y usar, es perfecto para aquellos usuarios que lo necesitan tanto de forma continua como ocasional y que requieren de un arranque rápido, así como confianza y seguridad en los cálculos que realizan cumpliendo los códigos.

El PV Elite es una solución completa para realizar de forma rápida e intuitiva el diseño de equipos a presión nuevos o evaluar, verificar y reclasificar equipos existentes, incluyendo los cálculos de Capacidad para el Servicio (Fitness for Service). El programa considera los equipos completos, utilizando todas las reglas de cálculos de espesores y análisis de tensiones para torres verticales, equipos horizontales e intercambiadores de calor. Asimismo se pueden evaluar componentes individuales.

El PV Fabricator™ de COADE tiene herramientas avanzadas para la elaboración de planos de ingeniería o de fabricación de una manera rápida y precisa. Este programa tiene una interfaz bidireccional con el PV Elite de forma que se ahorra una gran cantidad de tiempo en comparación con los métodos tradicionales.

El PV Elite y el PV Fabricator proporcionan resultados precisos, claros y concisos en todas las situaciones.

TANK™

Diseño y Análisis Preciso y Confiable de Tanques de Almacenamiento

El TANK de COADE es un programa completo y fácil de usar para el diseño, análisis y evaluación de tanques de almacenamiento de hidrocarburos soldados de acuerdo con las normas 650 y 653 del American Petroleum Institute (API). Este programa proporciona un método rápido y preciso de diseño de tanques nuevos o de evaluación de tanques existentes, tanto a empresas de ingeniería como a empresas operadoras y propietaria de las instalaciones.

El TANK realiza los cálculos de espesores de la pared y del fondo, techos cónicos soportados incluyendo consideraciones como el servicio y mantenimiento y factores que afectan el diseño y la seguridad del tanque como son la presión interna, asentamiento del cuerpo y cargas sísmicas y de viento. El TANK le ahorra mucho tiempo al permitirle seleccionar los datos de los materiales de una extensa base de datos. Además, incluye bases de datos de perfiles de acero estructural, de curvas sísmicas y de curvas de conexiones de acuerdo a las ediciones actuales y pasadas del API.

Para aquellos diseñadores e ingenieros que deben utilizar diariamente las normas y métodos del API, el TANK incluye herramientas para analizar, diseñar y evaluar con precisión los tanques de almacenamiento de hidrocarburos.

Soporte Rápido, Confiable y Personalizado

COADE cuenta con un soporte técnico rápido y personal, de forma que los clientes tienen acceso a personas que responden en tiempo real. Además, el equipo de soporte técnico está formado por profesionales de gran experiencia que tienen gran conocimiento de la industria y del producto. Así, los clientes reciben una respuesta rápida, confiable y personal a sus problemas técnicos que los ayuda a mantener su productividad.

Desarrollo y Mejora Continua de los Productos

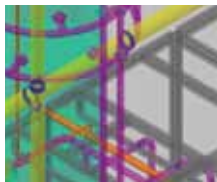
COADE hace continuos seguimientos a los cambios en las normas internacionales y a los códigos, incorporándolos en sus productos de manera que los clientes pueden tener la seguridad de que los programas se mantienen actualizados, conservando la validez internacional y la calidad. También supervisamos los avances de la industria y las nuevas tecnologías, ayudando a los clientes a mantenerse a la vanguardia de la ingeniería de diseño y análisis de plantas

Entrenamientos por Expertos

COADE realiza entrenamientos de sus productos tanto en la oficina principal de Houston como en las de los representantes de todo el mundo y en las oficinas de nuestros clientes en todo el mundo. Los instructores llevan años usando nuestros productos en casos del mundo real, de manera que los asistentes obtienen conocimientos de primera mano de expertos. Ayudamos así a mejorar los niveles de productividad en la utilización de los productos de COADE.

Amortización Rápida

Con los productos de COADE se puede comenzar a diseñar de inmediato. Los proyectos se inician más rápido y con un menor coste para el diseño, el análisis, la construcción y la operación, de modo que el retorno de la inversión es más rápido.



Por y Para la Industria

COADE desarrolla programas informáticos para mejorar la calidad, eficiencia, seguridad y rentabilidad del diseño de plantas. Los clientes de COADE disponen así de un mejor diseño, más confiable, y de unas instalaciones más seguras. COADE optimiza, además, la colaboración y el intercambio de datos y elimina el re-trabajo.

COADE fue fundada en 1984 por un equipo de ingenieros y diseñadores. Actualmente los productos de COADE se han convertido en la primera alternativa para aquellos que se dedican al diseño de plantas y al desarrollo de productos de ingeniería de alta calidad.

COADE interactúa y escucha a su clientes, desarrollando nuevas soluciones y mejorando los productos actuales para adaptarlos a las necesidades de los clientes, mejorando los procesos de trabajo. Al estar enfocado en el cliente, el crecimiento de nuestra línea de productos va dirigido a servir y ampliar la base de usuarios y aplicaciones. Esto se traduce en un aumento de las oportunidades para que los clientes disfruten de los beneficios de la colaboración entre departamentos y organizaciones.



Una Red Global con Soporte Local

Los programas de COADE se venden a través de una red global de más de 60 representantes que cubren 100 países.

Los representantes operan junto a una red regional de empresas denominada COADE Global Network Partner (CGNP). Los CGNP, junto con los representantes locales, proporcionan soporte técnico, ayudan a implementar soluciones y dan entrenamiento. Gracias a que conocemos las prácticas y condiciones de cada región y país, nuestros clientes se benefician de respuestas rápidas y precisas que se adaptan a sus necesidades.

COADE[®]
Plant Focused. Industry Driven.

12777 Jones Road, Suite 480
Houston, Texas 77070 USA
Teléfono: +1 281-890-4566
Fax: +1 281-890-3301
E-mail: sales@coade.com
Web: www.coade.com

©2009 COADE, Inc. Todos los derechos reservados.
COADE, CADWorx, CAESAR II, PV Elite, PV Fabricator y TANK son marcas registradas de COADE, Inc. Otras marcas registradas son propiedad de sus respectivos dueños.