

Visão Geral das Soluções



Maior Eficiência

Com as soluções integradas e abrangentes da COADE, você pode ter projetistas e engenheiros—em qualquer parte do mundo—trabalhando simultaneamente, compartilhando informações de projetos, tudo com precisão completa e sincronia de esforços. Isso elimina redundâncias e reduz erros e atrasos, economizando tempo e custos ao longo do processo.



Indústrias Atendidas:

Instalações de Processamento

Refinarias

Gás Natural

Química

Petroquímica

Alimentos & Bebidas

Farmacêutica

Semicondutores

Plataformas de Petróleo

Geração de Energia

Gás

Carvão

Nuclear

Hidroelétrica

Geração Combinada

Tubulações

Tubulações Internas à Planta

Linhas de Transmissão

Tubulações Enterradas

Estruturas/Edificações

Arquitetônicas

Perfis de Aço

Equipamentos

HVAC

Serviços Industriais

Mineração

Construção de Navios

Tanques de Armazenamento

CADWorx®

O Conjunto de Ferramentas Mais Completo e Fácil de Usar para Desenho de Plantas

A suíte CADWorx da COADE é um conjunto de softwares integrados e completos para desenho de plantas que proporciona desenhos inteligentes, conectividade com banco de dados, avançados níveis de automação e recursos para traçado fáceis de usar. Essa abrangente série de ferramentas de desenho inclui perfis estruturais de aço, equipamentos, diagramas de processo e instrumentação, recursos para revisão de projeto, além de geração automática de isométricos e listas de materiais.

CADWorx é rápido e fácil de configurar e usar, de modo a permitir que você possa começar a desenhar imediatamente. As ligações bidirecionais entre o CADWorx e programas de análise para tubulações e vasos deixam que projetistas e engenheiros compartilhem facilmente informações enquanto mantêm desenhos, modelos e informações correlatas sempre em sincronia quando mudanças são feitas. Além disso, o processamento rápido e a interface altamente refinada com o usuário, permitem que múltiplos usuários do CADWorx trabalhem eficientemente juntos, mesmos nos maiores modelos.

Desde sua introdução, CADWorx revolucionou a indústria de desenho de plantas com sua facilidade de uso, flexibilidade, interconectividade e escalabilidade.

CAESAR II®

O Padrão Mundial para Análise de Flexibilidade e Tensões em Tubulações

Desde sua introdução em 1984, o CAESAR II da COADE tornou-se o software de análise de flexibilidade e tensões em tubulações mais amplamente utilizado no mundo. Trata-se de um programa referência, contra o qual todos os outros são comparados. É uma solução completa que permite análise rápida e precisa de sistemas de tubulações sujeitos a uma ampla variedade de cargas, considerando condições de peso, pressão, temperatura, sismos, além de outras condições estáticas e dinâmicas, baseadas em variáveis definidas pelo usuário e por diretivas estabelecidas pela indústria.

CAESAR II pode analisar sistemas de tubulação virtualmente de qualquer tamanho ou complexidade, seja desenhando um novo sistema ou tentando descobrir problemas em um sistema existente. Além disso, CAESAR II conta com uma ligação bidirecional ímpar entre engenharia de análise e o modelo em CAD, permitindo engenheiros e projetistas compartilhar informações com facilidade, enquanto mantêm o modelo e as informações correlatas em sincronia.

Com CAESAR II, você pode fazer mais em menos tempo, e fazê-lo com precisão.

DOWNLOAD GRATUITO DE
DEMONSTRAÇÕES DOS PRODUTOS

www.coade.com

Mais Capacidade
As soluções COADE trabalham em conjunto para dar a você o poder de lidar com os projetos mais desafiadores e complexos, com grande facilidade e resultados superiores, nunca antes alcançados.

Os softwares da COADE são utilizados por mais de 80% das companhias de engenharia líderes de mercado e de operadoras por todo o planeta.

Nossas soluções de desenho de plantas e análise são fáceis de usar, extremamente flexíveis e totalmente escaláveis, além de serem reconhecidas por sua capacidade para entregar resultados precisos e confiáveis.

PV Elite™

Análise de Vasos e Trocadores de Calor Feita para Ser Simples

O PV Elite da COADE oferece a engenheiros, projetistas, fabricantes e inspetores de todo o mundo, soluções que atendem às necessidades de projeto de vasos de pressão e trocadores de calor. Por ser um programa fácil de aprender e usar, ele é perfeito para usuários regulares e ocasionais que necessitem de uma rápida configuração e confiança nos cálculos de segurança de acordo com os códigos internacionais.

O PV Elite é uma solução completa para o projeto rápido e intuitivo de vasos de pressão, que também avalia e reclassifica vasos existentes, incluindo análise de adequação ao serviço (Fitness for Service). O programa considera o vaso como um todo, levando em conta todas as regras para espessura de parede e requerimentos de análise de tensões para torres verticais, vasos horizontais e trocadores de calor. Além disso, componentes individuais do vaso também podem ser avaliados.

O PV Fabricator™ da COADE conta com ferramentas avançadas para produção precisa e rápida de entregáveis para fabricação, além de oferecer uma integração bidirecional com o PV Elite, oferecendo uma economia enorme se comparado aos métodos tradicionais de desenho de folhas de fabricação.

Qualquer que seja a situação, PV Elite e PV Fabricator provêm resultados que são claros, precisos e concisos.

TANK™

Projeto e Análise Precisos e Confiáveis de Tanques de Armazenamento

O TANK da COADE é um programa abrangente e fácil de usar para avaliação, análise e projeto de tanques de armazenagem feitos de chapas de aço soldadas, de acordo com as normas 650 e 653 do Instituto de Petróleo Americano (API). Ele proporciona a grandes companhias de petróleo, operadores e empresas de engenharia, projetos rápidos e precisos para a construção e avaliação de tanques novos e existentes.

O TANK oferece considerações de serviço e manutenção para o projeto e análise de espessura de chapas de parede e fundo, cones de teto suportados, bem como outros fatores que afetam o projeto do tanque e sua segurança, tais como pressão interna, posicionamento e ajuste do casco, vento e sismos. O TANK economiza tempo ao deixar você selecionar a informação sobre o material automaticamente, de sua extensiva base dados de materiais embutida. Outros bancos de dados incorporados na aplicação incluem perfis estruturais de aço, curvas sísmicas e “nozzle curves” das normas API antigas e a atual.

Desenvolvido por engenheiros que lidam com normas e métodos API, o TANK também inclui todas as ferramentas para analisar, projetar e avaliar tanques de armazenamento de petróleo rapidamente e de forma precisa.

Suporte Imediato, Confiável e Personalizado

Suporte Técnico para a COADE é personalizado e imediato—clientes têm acesso direto a pessoas reais que respondem em tempo real. Nossas equipes para suporte técnico são formadas por profissionais com excelente conhecimento de desenvolvimento de produto e de diversas indústrias, para que todos os clientes recebam respostas prontas, confiáveis e personalizadas, que os ajudarão a se manterem produtivos.

Desenvolvimento Contínuo de Produto

A COADE mantém seu passo com as mudanças nas normas e códigos internacionais, a fim de que nossos clientes sintam-se assegurados de resultados atualizados e internacionalmente aceitos. Nós também monitoramos a indústria, incluindo novas tecnologias, para ajudar a manter os clientes na liderança das técnicas de desenho de plantas e engenharia de análise.

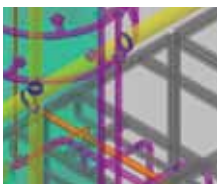
Treinamento Especializado

A COADE oferece treinamento em sua matriz em Houston e nas instalações de seus representantes em diversos países do mundo. Esses treinamentos ocorrem ao longo de todo o ano. Nós também oferecemos treinamento via Internet e baseado em vídeo. Os instrutores que ministram esses cursos têm utilizado nossos produtos em situações de vida real, para que os alunos ganhem conhecimento de primeira mão de especialistas. Isso os auxilia a aumentar seu nível de produtividade quando utilizam produtos COADE.

Maior e Mais Rápido Retorno do Investimento

*Com produtos COADE, você
pode começar a desenhar
plantas imediatamente.*

*Projetos são rápidos de
configurar e custam menos
para desenhar, analisar,
construir, operar e, portanto,
proporcionando um retorno
do investimento maior e
mais rápido.*

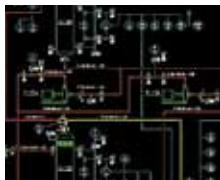


Foco em Plantas. Orientação para a Indústria.

A COADE desenvolve software para aumentar a qualidade, eficácia, segurança e eficiência de custos daqueles que fazem desenho de plantas. Para o cliente que utiliza soluções COADE, isso significa não só ter instalações melhor desenhadas, mais confiáveis e seguras, como também aperfeiçoar a interoperabilidade, a colaboração e eliminar o retrabalho.

Fundada em 1984 por uma equipe de engenheiros e projetistas, a COADE hoje oferece produtos que se tornaram a primeira escolha entre aqueles envolvidos na criação de entregáveis oriundos de projetos de planta e engenharia de análise de qualidade.

A COADE interage com clientes e os escuta ativamente, para depois respondê-los com o desenvolvimento de novas soluções e aperfeiçoamento de produtos existentes, a fim de atender as suas necessidades através da melhoria dos processos de negócio. Esse foco no cliente ajuda a ampliar nossa linha de produtos para servir uma base ainda maior de usuários e aplicações, linhas essas que aumentarão as oportunidades para nossos clientes de aproveitar os benefícios da colaboração interdisciplinar com outros departamentos e organizações.



Rede Mundial e Suporte Local

Os softwares da COADE são vendidos através de uma rede global de mais de 60 representantes técnicos, cobrindo 100 países.

Esses representantes operam sob uma rede de parceiros especiais chamados CGNP (COADE Global Network Partner). Os CGNPs oferecem treinamento, suporte técnico e serviços de implementação para suas respectivas regiões. Como conhecem práticas e condições regionais, eles proporcionam respostas precisas e rápidas para os clientes, que se beneficiam do atendimento personalizado de suas necessidades.

COADE[®]
Plant Focused. Industry Driven.

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

©2009 COADE, Inc. Todos os direitos reservados.
COADE, CADWorx, CAESAR II, PV Elite, PV Fabricator e TANK são marcas registradas ou marcas da COADE, Inc. Outras marcas são propriedade de seus respectivos donos.