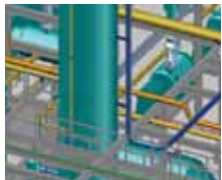


# Lösungsübersicht



## **Bessere Leistung**

Mit den umfassenden und integrierten Lösungen von COADE können Designer und Ingenieure – in aller Welt – zeitgleich arbeiten und Projektinformationen teilen. All das mit vollständiger Präzision und synchronisierten Daten. Dies verhindert Personalabbau, reduziert Fehler und Verzögerungen, und spart Zeit und Kosten während des gesamten Ablaufs.



### **Industrielle Anwendungsbereiche:**

#### **Verfahrenstechnische Anlagen**

Raffinerien

Erdgas

Chemie

Petrochemie

Lebensmittel & Getränke

Pharmazie

Halbleiter

Offshore

**Energie**

Gas

Kohle

Kernenergie

Wasserkraft

Heizkraftwerke

**Fernleitungen**

Werksinterne Leitungen

Überlandleitungen

Erdverlegte Leitungen

**Konstruktion/Gebäude**

Architektur

Stahlbau

Equipment

Lüftungskanäle

Gebäudetechnik

**Bergbau**

**Schiffbau**

**Speicherbehälter**

## **CADWorx®**

### **Die vollständigste und benutzerfreundlichste Suite für Anlagendesign**

Die COADE CADWorx Plant Design Suite ist eine integrierte, vollständige Softwareserie für Anlagendesign mit intelligenten Zeichnung/Datenbank Verbindungen, einem hohen Niveau an Automatisierung und einfach zu bedienende Zeichenwerkzeugen. Die umfassende Auswahl an Designwerkzeugen beinhaltet Stahl, Equipment, Schemen für Abläufe und Geräte und Design Review, mit automatischen Isometrien und Werkstofflisten.

CADWorx kann schnell und problemlos eingerichtet und benutzt werden, damit Sie sofort mit Ihrer Planung beginnen können. Die bidirektionalen Schnittstellen zwischen CADWorx und Analyseprogrammen für Leitungen und Behälter erlauben es Designern und Ingenieuren, Informationen mühelos auszutauschen und dabei Zeichnungen, Modelle und dazugehörige Informationen gleichzeitig mit jeder Änderung zu aktualisieren. Darüber hinaus ermöglicht die effiziente und hoch entwickelte Benutzeroberfläche in CADWorx es mehreren Anwendern, sogar an den umfangreichsten Modellen, effizient zusammen zu arbeiten.

Seit seiner Einführung hat CADWorx industrielles Anlagendesign, mit seiner einfachen Anwendung, Flexibilität, Verbindungsfähigkeit und Skalierbarkeit, revolutioniert.

## **CAESAR II®**

### **Der weltweite Maßstab für Rohrelastizität und Spannungsanalyse**

Seit seiner Einführung im Jahre 1984 hat sich CAESAR II von COADE zur weltweit meist verwendeten Software für Rohrflexibilität und Spannungsanalyse entwickelt und ist das Programm, an dem andere gemessen werden. Es ist eine vollständige Lösung, die es Ihnen erlaubt, Leitungssysteme schnell und genau, auf eine Vielzahl von Belastungen, zu analysieren, unter Berücksichtigung von Gewicht, Druck, thermischer, seismischer und anderen statischen und dynamischen Konditionen, basierend auf benutzerdefinierten Variablen und anerkannten Industrierichtlinien.

CAESAR II kann Leitungssysteme von praktisch jeder Größe und jedem Umfang analysieren, egal ob Sie ein neues System erstellen oder eine Fehlersuche bei einem existierenden System durchführen möchten. Darüber hinaus besitzt CAESAR II den einzigen bidirektionalen Link zwischen Analyse und CAD Design, und ermöglicht es Ingenieuren und Designern somit problemlos Informationen zu teilen und Zeichnungen und dazugehörige Daten fortlaufend zu aktualisieren.

Mit CAESAR II können Sie schneller und präziser mehr erreichen.

KOSTENLOSER DOWNLOAD VON PRODUKT-DEMOS

**[www.coade.com](http://www.coade.com)**

### **Mehr Leistung**

*Die Lösungen von COADE arbeiten zusammen, um Ihnen die Möglichkeit zu geben, sogar die schwierigsten Herausforderungen und komplexesten Projekte leichter, und mit besseren, noch nie zuvor erzielbaren Resultaten, zu bewältigen.*

Die Software von COADE wird von über 80% der führenden Firmen im Anlagenbau, sowie von Eigentümern und Betreibern weltweit verwendet.

**Unsere Lösungen für Anlagenbau und**  
Analyse sind einfach anzuwenden, extrem flexibel, vollständig skalierbar und sind  
**ein vertrauenswürdiger Lieferant von**  
genauen, zuverlässigen Resultaten.

## **PV Elite™**

### **Analyse von Behältern und Wärmetauschern leicht gemacht**

COADE PV Elite versorgt Ingenieure, Designer, Gutachter, Verarbeitungsfirmen und Inspektoren weltweit mit Lösungen, die Ihren Anforderungen für das Design von Druckbehältern und Wärmetauschern gerecht werden. Da das Programm leicht zu erlernen und benutzen ist, ist es sowohl für den Vollzeit-Behälterdesigner, als auch für den gelegentlichen Anwender, der sich auf schnelle Inbetriebnahme und Berechnung von Sicherheitscodes verlässt, bestens geeignet.

PV Elite ist eine umfangreiche Lösung für schnelles und intuitives Design von neuen Druckbehältern für die Prozessindustrie. Zusätzlich bewertet und beurteilt PV Elite existierende Behälter erneut, einschließlich der Analyse für Betriebsfähigkeit. Das Programm berücksichtigt den gesamten Behälter, alle Regeln zur Wandstärke und Anforderungen zur Spannungsanalyse für vertikale Türme, horizontale Behälter und Wärmetauscher. Darüber hinaus können aber auch individuelle Komponenten für Druckbehälter überprüft werden.

COADE PV Fabricator™ verfügt über fortschrittliche Werkzeuge für die genaue und schnelle Produktion von Fertigungsergebnissen. Wenn bidirektional mit PV Elite verbunden, bringt es enorme Einsparungen gegenüber herkömmlichen Planungsmethoden ein.

Was auch immer Ihre Ausgangssituation ist, PV Elite und PV Fabricator liefern klare, genaue und prägnante Ergebnisse.

## **TANK™**

### **Präzise, verlässliche Konstruktion und Analyse von Speicherbehältern**

COADE TANK ist ein umfassendes, leicht zu bedienendes Programm für das Design, die Analyse und Evaluation von geschweißten Stahlöltanks gemäß der American Petroleum Institute (API) Standards 650 und 653. Es liefert Besitzern, Betreibern und Ingenieurbüros schnelle und genaue Designs von neuen Behälterkonstruktionen und einfache Evaluierung von existierenden Behältern.

TANK sorgt für Design und Analyse von Wand- und Bodenplattenstärke, gestützte Kegeldächer, Service- und Wartungsaspekten und anderen Faktoren, die Ihr Tankdesign und ihre Tanksicherheit beeinflussen, wie innerer Druck, Mantelsenkung, Seismik und Wind. TANK spart Zeit, indem Sie Materialinformationen automatisch aus den umfangreichen, eingebauten Materialdatenbanken wählen können. Andere eingebaute Datenbanken beinhalten Baustahl, seismische Belastungskurven und Stützdaten von aktuellen und historischen API Spezifikationen.

Entwickelt von Ingenieuren, die täglich mit API Standards und Methoden zu tun haben, bietet Ihnen TANK alle Werkzeuge, um Ölspichertanks schnell und präzise zu analysieren, zu konstruieren und zu evaluieren.

### **Prompter, verlässlicher und persönlicher Support**

Der technische Support von COADE ist persönlich und prompt – Kunden haben direkten Zugang zu echtem Personal, das ihnen in Echtzeit antwortet. Unser technisches Supportteam besteht aus geschultem Fachpersonal mit ausgezeichneten Kenntnissen in Produktentwicklung und der Industrie, damit unsere Kunden konkrete Antworten erhalten, die Ihnen helfen produktiv zu arbeiten.

### **Fortlaufende Produktentwicklung**

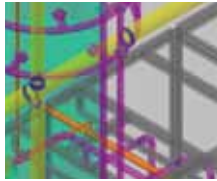
COADE ist mit den Änderungen von internationalen Standards und Codes immer auf dem neuesten Stand, damit Kunden sich darauf verlassen können, aktuelle und international gültige Ergebnisse zu erhalten. Wir beobachten die Industrie und neue Technologien, um unseren Kunden zu helfen, in Anlagenbau und Engineering stets an der Spitze zu bleiben.

### **Fachkundige Schulungen**

COADE bietet Produktschulungen in seinem Hauptsitz in Houston und bei Distributoren und Fachhändlern weltweit an, sowie Seminare auf Web-Basis und Videotrainingkurse. Unsere Kursleiter haben die Produkte in realen Situationen angewandt. Somit erhalten unsere Kursteilnehmer das Wissen bewährter Methoden von den Experten aus erster Hand, und können Ihre Produktivität dadurch steigern.

## **Schnellerer und Größerer Ertrag**

*Mit den Produkten von COADE können Sie sofort zu konstruieren beginnen. Die Kosten für Planung, Analyse, Aufbau und Betrieb von Projekten werden geringer und Sie erhalten einen schnelleren und höheren Gewinn aus ihrem Investment.*



### **Plant Focused. Industry Driven.**

COADE entwickelt Software, um die Qualität, die Effizienz, die Sicherheit und die Rentabilität im Anlagenbau zu verbessern. Für Kunden, die COADE Produkte anwenden, bedeutet das nicht nur besser aufgebaute, zuverlässigere und sicherere Anlagen, sondern auch optimierte Interoperabilität und Zusammenarbeit, ohne mühselige Nacharbeiten.

1984 von einem Team aus Ingenieuren und Designern gegründet, sind die Produkte von COADE heute bei all jenen, die im Bereich des hochwertigen Anlagenbaus und der Engineering Analysen arbeiten, die erste Wahl.

COADE interagiert mit seinen Kunden, hört Ihnen zu, und antwortet ihnen mit der Entwicklung neuer Lösungen und verbesserten, aktuellen Produkten, um die realen Bedürfnisse zu adressieren und ihre Arbeitsvorgänge zu verbessern. Dieser, auf Kunden zentrierte Fokus hilft uns, unsere Produktlinien zu erweitern, um eine noch größere Basis von Anwendern und Anwendungen zu unterstützen. Dies wiederum gibt unseren Kunden mehr Möglichkeiten, die Vorteile der Zusammenarbeit mit anderen Abteilungen und Organisationen zu genießen.



### **Weltweites Netzwerk mit regionalem Support**

Die Softwareprodukte von COADE werden durch ein weltweites Netzwerk von über 60 Distributoren, die 100 Länder abdecken, vertrieben.

Distributoren wiederum arbeiten in einem Netzwerk von regionalen Firmen, COADE Global Network Partners (CGNP), die vor Ort technischen Support in den entsprechenden Gebieten anbieten. Diese Firmen kennen regionale Anwendungen und Konditionen. Dadurch erhalten Kunden genaue und zeitgerechte Antworten, die ihren Bedürfnissen vor Ort entsprechen.

**COADE**<sup>®</sup>  
*Plant Focused. Industry Driven.*

12777 Jones Road, Suite 480  
Houston, Texas 77070 USA  
Telefon: +1 281-890-4566  
Fax: +1 281-890-3301  
E-mail: [sales@coade.com](mailto:sales@coade.com)  
Web: [www.coade.com](http://www.coade.com)

©2009 COADE, Inc. Alle Rechte vorbehalten.  
COADE, CADWorx, CAESAR II, PV Elite, PV Fabricator und TANK sind eingetragene Warenzeichen oder Marken von COADE, Inc. Andere Handelsmarken sind Eigentum ihrer jeweiligen Besitzer.