

## **Koramis Engineering Imagebroschüre und Leistungsübersicht**

### Aufgabenstellung:

KORAMIS bietet Engineeringleistungen in sehr fachspezifischen, hoch technisierten und schwierig greifbaren Tätigkeitsfeldern. Es gab keine schriftlichen Vorinformationen; zwei Gespräche und als Hilfestellung mehrere Power-Point-Präsentationen von Referenzprojekten waren meine Ausgangsbasis.

Die Broschüre richtet sich an eine kleine, hochkarätige Zielgruppe im B-to-B-Geschäft. Texte geschrieben Herbst 2008, die Broschüre wurde im Frühjahr 2009 gedruckt.

### **KORAMIS Engineering**

Die Unternehmensgruppe Ramsys, Pasys, Koramis plant, baut und wartet branchenübergreifend die komplexe Prozessleittechnik verfahrenstechnischer (Groß-)Anlagen - mit traditionellem Schwerpunkt in Energie, Chemie und Wasser.

Unsere über 70 hochqualifizierten Techniker und Ingenieure konzentrieren das Fach- und Anwenderwissen aus der Erfahrung von mehreren hundert PLT- Großprojekten. „Best of Class“-Leistungen vereinen wir dabei mit der Flexibilität, der Innovationskraft und den Kostenvorteilen eines mittelständischen Engineering- und Softwarehauses.

Die Gruppe mit ihren drei kooperierenden Knowhow-Trusts ist weltweit aktiv als Partner marktgestaltender Systemanbieter und renommierter Anlagenbetreiber. Vor allem im Kraftwerksbau ist unsere Lösungskompetenz in Projektierung, Engineering, Netzwerkinstallation und betriebsbegleitenden Systemservices und Dokumentation global gefragt.

### **Ein umfassendes Leistungsspektrum**

**zur Automatisierung von Industrieanlagen  
mit PLS-Systemen,  
rechnergestützt aus einer Hand,  
zu marktattraktiven Preisen:**

- Projektierung
- Basic-Engineering
- Spezifikation
- Detailplanung
- Montageplanung
- Überwachung
- Dokumentation



- Betrieb
- Lifecycle-Management
- Re-Engineering
  
- Consulting
- Ausschreibung
- Projektmanagement
- Software-/IT-Lösungen
- Support, Systemservice
  
- Analysentechnik
- PLS-Schränke
- CAE/D-Tools
- IT-Netzwerke
- IT-Securitysysteme

### **Knowhow-Transfer und Support**

Unsere Kunden und Partner im Anlagenbau schulen wir in der Anwendung individuell angepasster CAE-Werkzeuge und Automatisierungssysteme und verbessern damit deren Kapazität und Kompetenz in der Planung, Optimierung und Instandhaltung von verfahrens- und prozesstechnischen Industrieanlagen.

### **Grafik Kundenrelation**

### **Null-Fehler-Planung für prozessleittechnische Großprojekte**

Die Kombination aus Erfahrungswissen, Fach- und Methodenkompetenz und intelligenten Tools ermöglicht es unseren Spezialisten, komplexe Prozessleittechnik absolut fehlerfrei und damit äußerst wirtschaftlich zu planen.

Dies garantiert unseren Kunden signifikante Kostensenkungen bei Planung, Konstruktion und Betrieb. Der hohe Qualitätsstandard erhöht Verfügbarkeit, Performance und Reifegrad der Anlagen.

Wissensmanagement und Werkzeugverfeinerung in der Gruppe sind fest eingebunden in ein 100% CAE-gestütztes Qualitätsmanagement, das Geschäftsprozesse und Projektmanagement methodisch systematisch weiter entwickelt.

Damit erfüllen wir unseren Anspruch, kompromisslos gute Produkte und Dienstleistungen zu einem im Markt führenden Preis-/Leistungsverhältnis zu bieten. Bei Chemieanlagen mit bis zu 3.000 und Kraftwerken mit über 15.000 Messstellen hat unsere Gruppe dies unter anderem vorbildlich unter Beweis gestellt.

### **Systemkompetenz für das Design der virtuellen Fabrik**

Markenzeichen der Koramis-Gruppe ist das digitale PLT-Engineering mit übergreifender Sicht auf die Anlagen und ihren Lebenszyklus. Seit 1985 sind wir führend in rechnerbasierten CAE-Anwendungen für EMR- und PLT-Engineering. Als Pioniere im IT-gestützten Anlagendesign beherrschen wir zudem die wachsende IT-Durchdringung der industriellen Prozesse.

Die von uns entwickelte Systemwelt arbeitet konsequent datenbankgestützt und auf der Basis durchgängiger Objektdaten. Wir besitzen große Erfahrung, unterschiedliche Automatisierungs- und Visualisierungssysteme branchen- und herstellerneutral zu kombinieren, so dass sie signifikanten Mehrwert hinsichtlich Funktionalität und Komfort bringen.

Durch ein perfektes Handling der Schnittstellenkomplexität lösen wir anspruchsvolle Aufgaben sowohl bereichs- wie plattform- und generationenübergreifend - auch mit der Gesamt-Systemverantwortung.

### **Transparente Verknüpfung von Prozessen, Daten und Ressourcen**

Unsere Projekt- und Systemkompetenz ist in digitalen 2D / 3D -Planungs- und PLS-Tools gebündelt, die wir in einer interdisziplinären Integrationsplattform verschmolzen haben. Damit können wir die Komplexität der Prozesse in Bezug auf alle Anlagenkomponenten und alle Prozessbeteiligte mehrdimensional abbilden und beherrschen.

Die Integrierte Plattform liefert bei redundanzfreier Dateneingabe und -verwaltung durchgängige und konsistente Objektdaten über alle Stufen der Planung, der Realisierung und des Betriebs für die komplette Feld-, Verkabelungs-, Elektro- und Leittechnik.

Sie erlaubt schnell und zuverlässig den widerspruchsfreien Abgleich unterschiedlicher Teilsysteme und sichert die Konsistenz selbst komplexester automatisierter Anlagen.

Die innovative PLT-Suite unterstützt gleichzeitig effiziente Kommunikationsabläufe mit einem vereinfachten, fehlerfreien Informationsaustausch aller internen und externen beteiligten Bereiche.

### **Anlagen-Lifecycle und Business-Intelligence-Management**

Unser einheitliches Objektdatenbankmodell mit seiner parallelen Sicht auf Daten und Prozesse ist die ideale Basis für ein interdisziplinäres Betriebsdaten-Management über alle Stufen des Anlagenlebens - vom Planen bis zum Optimieren, vom Errichten bis zum Rück/Umbau.

Unsere Lifecycle-Informationsmanagementsysteme stellen Ihnen alle Daten für Instandhaltungsstrategien sowie Kosten- und



Ressourcenanalysen zur Verfügung. In einer ganzheitlichen Prozessoptimierung erhöhen Sie damit Qualität, Effizienz und Transparenz; Sie verhindern Ausfälle und erreichen die maximalen Dimensionierungsgrenzen Ihrer Anlagen.

Im Zusammenwachsen der Systemumgebungen für PLT-Engineering, Bedienung und Informationsmanagement können wir auf eine mehrjährige intensive Aufbauarbeit zurückgreifen. Diese Expertise vertiefen wir im Rahmen des Forschungsprojektes „Modale“, das wegweisende Referenzmodelle für die Durchgängigkeit von Produkten, Prozessen und Leittechnik im Lebenszyklus der digitalen Fabrik entwickelt.

### **Integrierte Internet-Sicherheit für Prozessleittechnik**

Seit 20 Jahren realisiert unser eigener IT-Service anspruchsvolle bis ausgefallene Lösungen einschließlich der sicheren Vernetzung aller zusammenarbeitenden System mit der größtmöglichen Netzwerksicherheit.

Unser Vorteil ist die übergreifende Systemkompetenz. Wir beherrschen die sicherheitsrelevanten Strukturen in der Unternehmens-IT wie auch in der Prozessleittechnik.

Als exklusiver Partner des Marktführers Industrial Defender sind wir seit 2007 auch in der Lage, in Ergänzung unserer IT-Dienstleistungen komplette echtzeitfähige Security-Lösungen für Prozesssteuerung und Prozessleitsysteme für Sie zu realisieren.

Ein maßgeschneidertes Gefahrenmanagement gewährleistet die Störfallsicherheit vor internen und externen Angriffen bei offenen Systemarchitekturen. Wir sind dabei Ihr Full-Service-Partner, der vom Sicherheitsconsulting mit Bewertung, Planung, Implementierung, Schulung und Betreuung bis zum Online-Risikomanagement rund um die Uhr die Sicherheit Ihrer Anlagen erhöht.

### **Rückseite:**

Unternehmen der Gruppe  
Logo, Kontaktdaten, Ansprechpartner