



China National Petroleum Corporation: Innovationsauftrag

Der Kunde

Die China National Petroleum Corporation (CNPC) gehört zu den weltweit führenden Energieversorgungsunternehmen und ist Chinas Aushängeschild in Sachen Öl- und Gas-Produktion und -Verkauf. Pro Tag produziert CNPC 2,75 Millionen Barrel Rohöl und verfügt über 2.320,1 Mrd. Kubikmeter Ölreserven. 2007 erwirtschaftete das Unternehmen einen Umsatz von 1.000,68 Mrd. RMB Yuan (ca. 11,7 Mrd. Euro).

Die Herausforderung

Für die Kontrolle der Leitungen benötigte CNPC ein modernes System, mit dessen Entwicklung und Aufbau S&T China beauftragt wurde. Für die China National Petroleum Corporation hat S&T ein System geplant und umgesetzt, mit dem das Unternehmen den Druck in Ölleitungen misst und eventuelle Defekte feststellt. Mithilfe des sogenannten „Measurement Expert Analyzing System“ können die Experten des Mineralölunternehmens die Messdaten analysieren, die angezeigten Defekte bewerten und die vorhandenen Daten in Reports und grafischen Übersichten nutzen. Für S&T bestand die Herausforderung dieses

spezifischen Projekts vor allem in der Aufgabe, ein stabiles und sicheres System zu entwickeln, das die große Masse der anfallenden Daten in der notwendigen kurzen Zeit verarbeiten kann und das dauerhaft ohne Hardwareinstabilitäten oder Datenbankbeeinträchtigungen läuft.

Das Projekt

Über spezielle Sensoren erfasst MEAS den spezifischen Druck in den Leitungen der CNPC und kann so auch Leitungsdefekte, z.B. durch Stöße innerhalb der Pipeline, anzeigen. Diese Magnetdaten nutzen die zuständigen Experten der CNPC, um die Eigenschaften der Pipeline, z.B. Dimension, Defekte und Material, zu analysieren und auf verschiedenste Art – in Tabellen, Diagrammen und Datenreports – darzustellen und zu bewerten. Defekte können mit MEAS in drei Dimensionen gemessen, markiert und genau lokalisiert werden.



S&T in China

Seit der Übernahme der IMG im Jahr 2007 ist die S&T Gruppe in China tätig. Das Kerngeschäft von S&T/IMG China liegt vor allem in den Bereichen SAP-/ERP-Beratung (ERP Workshops, SAP-Implementierungsanalysen), Umgestaltung von Geschäftsprozessen, Interface-Anwendungen, IT Beratung sowie Systemtechnik. Das dynamische Team von S&T/IMG China umfasst zurzeit 65 Mitarbeiter in zwei Städten, Peking und Shanghai.

S&T/IMG China gehört zur S&T Unternehmensgruppe, die mit mehr als 3.100 Mitarbeitern in 22 Ländern und einem Umsatz von 522,2 Mio. Euro (2007) der führende Anbieter von IT-Beratung, IT-Lösungen und IT-Services für Kunden in CEE, in der DACH-Region sowie in China und Japan ist.

Peking - Shanghai

Zentrale: IMG Corporation Ltd., 25F TowerA, City Center of Shanghai; No.100, Zunyi Road, Changning ward, 200051 Shanghai, China,

Telefon: +86 21 6237 2266, Fax: +86 21 6237 2166, E-Mail: img-china@img.com