



AUF EINEN BLICK

Unternehmen: Industrial Engineering Technologies (IET)

Webseite: www.iet-engineering.com

Beschreibung: IET ist im Bereich der Produktionstechnik aktiv. Als Full-Service-Anbieter verfügt IET über die erforderliche Expertise, um Kunden mit schlüsselfertigen Systemen zu beliefern, die auch selbst entwickelte Komponenten umfassen. IET bietet umfassende Leistungen für Projekte aller Art, die als Komplettservice oder einzeln erhältlich sind:

- Projektierung: Basisstudien, Projektmanagement und Detailstudien.
- Leistungen vor Ort: Bau- und Montageüberwachung, Überwachung von Anlauf- und Testphase.
- Studien, Beratung und Gutachten: Technisch-wirtschaftliche Studien und Managementberatung.

Mitarbeiter: 70

Branche: Energie

Land: Tunesien

EINGESetzte PRODUKTE:

- SmartPlant Instrumentation
- SmartPlant P&ID
- SmartPlant 3D
- SmartSketch

WICHTIGSTE VORTEILE:

- Online- und Fernplanung
- Integration verschiedener Engineering-Disziplinen
- Verbesserter Projektmanagement-Workflow und verbessertes Dokumentenmanagement-System
- Fähigkeit, Änderungen vorwegzunehmen und einzuarbeiten

DURCH DIE SMARTPLANT®-LÖSUNGEN IST IET IM BEREICH SCHLÜSSELFERTIGER PROJEKTE AUF DEM NORDAFRIKANISCHEN MARKT IMMER EINEN SCHRITT VORAUSS

Anspruchsvolle Planung und Informationsaustausch zwischen Auftragnehmern sind entscheidende Faktoren für zufriedene Anlageneigner und -betreiber



ZIELE SETZEN

Industrial Engineering Technologies (IET) ist ein kleines tunesisches Ingenieurbüro, das durch motivierte Mitarbeiter und ambitionierte Ziele ein rapides Wachstum verzeichnet. Das Unternehmen wurde im Jahr 2003 durch den Stahl- und Rohrhersteller SOCOMENIN gegründet mit dem Anspruch, Schlüsselfertigprojekte mit zunehmendem Umfang umzusetzen. Aufgrund der Erfahrung und Kenntnisse der Mitarbeiter konnte sich IET schon bald auf dem tunesischen Markt etablieren und im Ausland expandieren. Angesichts des Firmensitzes im Zentrum einer ölreichen Region werden die Engineering-, Beratungs- und Projektmanagementleistungen von sehr produktiven, aber auch extrem anspruchsvollen internationalen Öl- und Gaskonzernen genutzt.

Angesichts des enormen Wachstums der letzten Jahre beschloss IET, die neueste Technologie einzusetzen, um moderne Industrieanlagen so kostengünstig und effizient wie möglich planen zu können. Das Unternehmen entschied sich für die Lösungen von Intergraph®, da diese zunehmend von Anlageneignern und -betreibern auf dem nordafrikanischen Markt verlangt werden: Die Kunden erwarten hochwertige Planungsleistungen für Schlüsselfertigprojekte einschließlich der Möglichkeit, diese an verschiedenen Standorten zu erbringen und online bereitzustellen.

HERAUSFORDERUNGEN MEISTERN

- Erhöhung des Design-Qualität für optimalere Anlagenkonfiguration
- Einrichtung eines flexiblen Informationsaustausches und Fernzugriff
- Gestaltung effizienter Prozesse, Verbesserung Projektmanagement-Workflows und Dokumentenmanagementsystem
- Erreichen eines effektiveren Change Managements und schnellere Entscheidungsfindung

ERGEBNISSE ERREICHEN

IET verwendete bereits verschiedene Produkte von Intergraph wie PV Elite™ zur Konstruktion von Druckbehältern und CAESAR II® für die Analyse der Rohrleitungsflexibilität und die Spannungsberechnung. Hinzu kamen externe Lösungen zur Planung von Stahlkonstruktionen wie ROBOT und TEKLA/Xsteel

IET beschloss, Intergraph SmartPlant P&ID, SmartPlant Instrumentation und SmartPlant 3D einzusetzen. Intergraph unterstützte IET während der Implementierungsphase, die auch die Integration mit TEKLA-Strukturen/Xsteel und die Anpassung von Rohrleitungen an französische Normen umfasste.

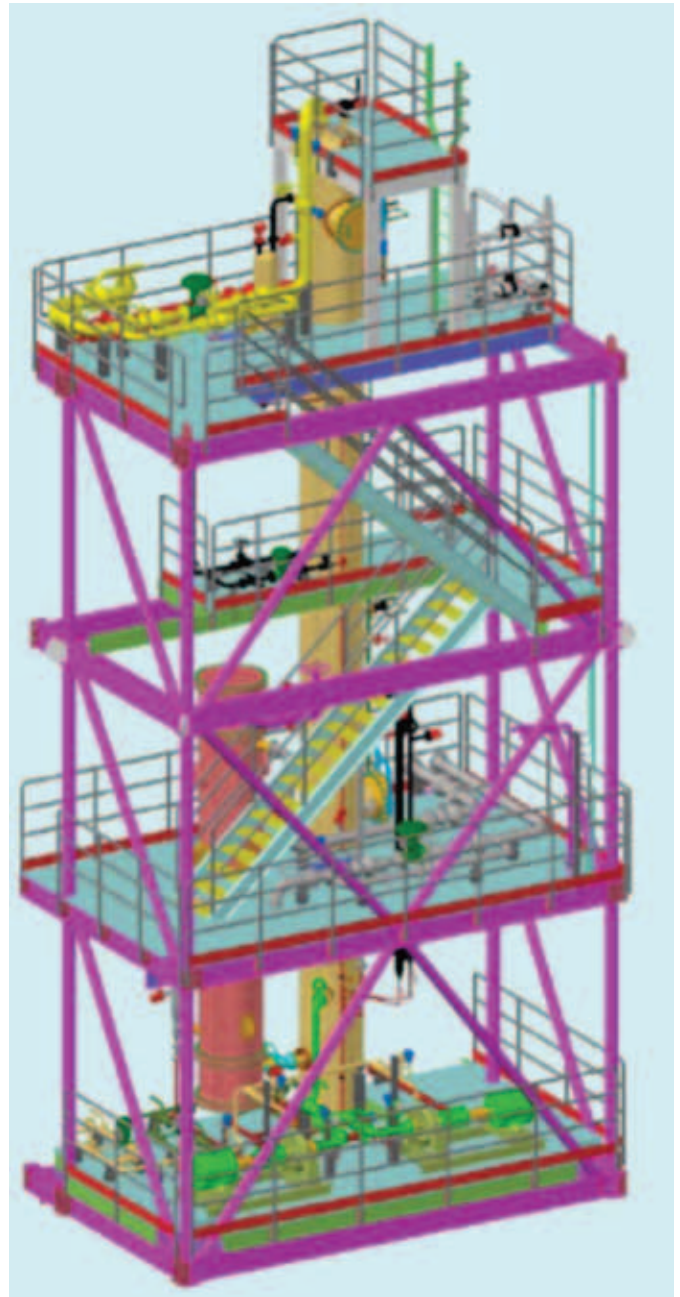
Mit den Lösungen von Intergraph ist IET heute in der Lage, schneller höherwertige Planungsleistungen zu erbringen, Engineeringdaten verschiedener Disziplinen zu integrieren, an externen Standorten und online zu arbeiten, andere Tools effizienter über Schnittstellen anzubinden, Projektänderungen vorwegzunehmen und einzuarbeiten. Die Kunden profitieren von garantierten Ergebnissen und besserer Leistung, was letztendlich zu höherer Kundenzufriedenheit geführt hat.

WEITERE ENTWICKLUNG

Nach Mitarbeiterschulungen setzt IET SmartPlant 3D derzeit für kleinere Projekte wie die beispielsweise die Erweiterung von Kohlenwasserstoff-Anlagen. Die Tools werden von zwölf Mitarbeitern verwendet, von denen acht über simultanen Zugang verfügen.

Momentan konzipiert IET verschiedene Instrumente, um die Produktivität der Lösung weiter zu steigern. Hierzu zählen die Erstellung einer Bibliothek mit Rohrhalterungen und die Entwicklung eines audiovisuellen Schulungsprogramms, das alle Aspekte der Tools abdeckt. So sollen im Laufe der Zeit weitere Anwender von SmartPlant 3D hinzukommen.

Sobald die gesamte Belegschaft über das erforderliche Know-how verfügt, sollen die Lösungen für größere und komplexere Schlüsselfertigprojekte in Tunesien und dem benachbarten Ausland zum Einsatz kommen. So will man auch stärker international ausgerichtete Kunden aus Nordafrika ansprechen und damit einen Beitrag zur Stärkung der Industrie und der wirtschaftlichen Leistung in der Region leisten.



INFORMATIONEN ZU INTERGRAPH

Intergraph ist der führende internationale Anbieter von Engineering-Lösungen, raumbezogener Software und Einsatzleitsystemen. Unternehmen und Behörden in über 60 Ländern vertrauen auf unsere branchenerprobte Software, um große Datenmengen zu verarbeiten und damit Prozesse und Infrastrukturen besser, sicherer und intelligenter verwalten zu können. Die IT-Lösungen und Serviceleistungen von Intergraph unterstützen unsere Kunden bei Planung, Konstruktion und Betrieb von Anlagen und Schiffen, bei der Generierung intelligenter Kartendarstellungen und beim Schutz von kritischen Infrastrukturen und Millionen von Menschen überall auf der Welt.

Das Unternehmen gliedert sich in zwei Geschäftsbereiche: Process, Power & Marine (PP&M) und Security, Government & Infrastructure (SG&I). Intergraph PP&M stellt Enterprise Engineering Software für Planung, Bau, Betrieb und

Datenmanagement von Anlagen, Schiffen und Offshore-Einrichtungen bereit. Intergraph SG&I bietet raumbezogene Lösungen und Prozesse für die Marktsegmente Behörden und Organisationen mit Sicherheitsaufgaben (BOS), Verteidigung und Nachrichtenwesen, öffentliche Verwaltung, Transport und Verkehr, Photogrammetrie, Versorgungs- und Entsorgungswirtschaft sowie Telekommunikation.

Intergraph ist eine hundertprozentige Tochter von Hexagon. Weitere Informationen erhalten Sie im Internet unter www.intergraph.com, www.intergraph.de, www.intergraph.at, www.intergraph.ch und www.hexagon.se.

