

ABB: Stark im Öl- und Gasgeschäft

Als weltweit führender Anbieter von Energie- und Automationstechnik für die Öl- und Gasindustrie weiss ABB um die Herausforderungen, vor denen diese Industrie steht - ob Offshore, Onshore, im Gasterminal, entlang der Pipeline oder in der Raffinerie.

ABB ist weltweit die Nummer 1 im Bereich der Automationstechnik für die Öl- und Gasindustrie. In Kasachstan, wo die wirtschaftliche Entwicklung von einem Pipeline-System für die Verteilung eines der potenziell lukrativsten Ölvorkommen der Welt abhängt, automatisiert ABB das sich entwickelnde Netz.



Ihre Stärken als führender Lieferant von Energietechnikprodukten und -systemen nutzt ABB auch in der Nordsee. Hier wird eine Offshore-Plattform zum ersten Mal von einer auf dem Festland gelegenen Anlage aus mit Energie versorgt werden.

Ab dem 1. Oktober wird die Plattform Troll A mit Hilfe von HVDC Light, dem einzigartigen Stromübertragungssystem von ABB, über eine Entfernung von 70 Kilometern mit Strom versorgt werden. Der einzigartige VHV-Motor (Hochspannungsmotor) von ABB erledigt seine Arbeit, ohne dass ein Abwärtstransformator gebraucht wird.

Auf einem Gebiet, in dem es auf Erfahrung ankommt, bietet ABB eine breite Palette von Lösungen an - dies gilt für die Gasaufbereitung ebenso wie für die Gasförderung und -verteilung.

Die zentralisierten Fernsteuerungsdienste, Messgeräte und Kommunikationsverbindungen von ABB helfen, das Erdöl vom Ölfeld Tengiz am Kaspischen Meer über die kaspische Pipeline nach Novorossiysk am Schwarzen Meer zu befördern - für die Hälfte der Kosten, die früher beim Bahntransport anfielen.



Das Öl- und Gasgeschäft von ABB, das ein Volumen von rund 3 Milliarden US-Dollar hat, umfasst einzigartige Produkte, Systeme und Lösungen unserer Kerndivisionen Energie- und Automationstechnik sowie von ABB Lummus Global. ABB Lummus Global offeriert Prozesstechnologien und Engineering-, Beschaffungs- und Baudienstleistungen für die Öl- und Gasindustrie, für Raffinerien und die petrochemische Industrie.



ABB Lummus Global bietet Raffinerien hochmoderne Lösungen für das Blending von Komponenten, reformulierte Brennstoffe, Hydroprocessing und die Veredelung von Rückständen sowie Projektmanagement, Engineering-, Beschaffungs- und Baudienstleistungen an.

In der petrochemischen Industrie präsentiert sich ABB mit einem Marktanteil von 40 Prozent als Marktführer für Olefine, und ABB Lummus Global installiert in dem Werk von LG Petrochemical Company in Yosu, Korea, seine hochmoderne Olefin-Konversionstechnologie.

Bis Mitte 2006 wird das System geringwertige Chemikalien wie Ethylen und Butan in Propylen umwandeln und die Propylenproduktion auf 122.000 Tonnen im Jahr steigern. Diese Entwicklung hilft, die wachsende Nachfrage nach Stossfängern, elektronischen Schaltungen und DVDs auf Polypropylenbasis zu decken.