

Emerson erhielt 1,7 Mio. US-\$ Auftrag zur Leistungsüberwachung bei Atlantic LNG in Trinidad

Anlage zur Verarbeitung von flüssigem Erdgas (LNG) nutzt auf vier Produktionslinien Emersons AMS™ Suite: Equipment Performance Monitor zur Überprüfung der Betriebseffizienz von weiteren 300 Feldgeräten.

Emerson Process Management hat von Atlantic LNG einen Auftrag in Höhe von 1,7 Mio. US-\$ erhalten, die ökonomische und betriebliche Effizienz zusätzlicher Instrumentierung und mechanischer Ausrüstung in der Flüssiggas-Anlage des Unternehmens in Point Fortin, Trinidad und Tobago, zu untersuchen. Atlantic LNG ist ein Gemeinschaftsunternehmen von BP, British Gas, Repsol, Suez und der National Gas Company of Trinidad and Tobago.

Durch Emersons AMS™ Suite: Equipment Performance Monitor, einen Bestandteil der digitalen PlantWeb® Anlagenarchitektur, wird Atlantic LNG in die Lage versetzt, seine Prozessausrüstung zu optimieren und den größtmöglichen ökonomische Nutzen aus den vorhandenen Assets, also den Zentrifugalkompressoren für Methan, Ethylen und Propan, den Gasturbinen, Öl- und Gas-Erhitzen sowie den Wärmeübertragern zu ziehen. Dieser neue Auftrag, der eine Erweiterung eines bestehenden Auftrages ist, bedeutet, dass mehr als 340 Geräte und Maschinen vom AMS Equipment Performance Monitor überwacht werden. Atlantic LNG nutzt den AMS Equipment Performance Monitor zur Unterstützung des existierenden Wartungsmanagement-Programms, um die Verfügbarkeit der Prozessausrüstung zu erhalten und um außerplanmäßige Stillstände zu vermeiden.



„Indem wir unsere variablen Betriebskosten reduzieren, erweitern wir unsere betriebsbedingten Grenzen und können mehr Gewinn generieren. Der AMS Performance Equipment Monitor ist unsere bevorzugte Lösung, denn wir haben bereits erfahren können, was er leistet, als wir ihn für die ersten 40 Assets in unserer LNG-Anlage genutzt haben. Unsere Mitarbeiter im Bereich Zuverlässigkeit und im Ingenieurwesen haben den AMS Performance Monitor genutzt, um Ereignisse zu erkennen, die unsere Leistung herabgesetzt haben,“ sagt Kevin Harper, Zuverlässigkeits-Ingenieur bei Atlantic LNG. Und weiter: „Indem wir diese Technologie nutzen, können wir das gesamte Potenzial unserer Anlagen nutzen, auch wenn die Betriebsbedingungen sich

ändern. Der AMS Performance Monitor bietet uns das Werkzeug, mit dem wir auch unsere geschäftlichen Prozesse verbessern können.“

Die Nutzung des AMS Performance Monitors versetzt Atlantic LNG in die Lage, seine Entscheidungen für das Wartungsmanagement aktiv zu fällen. Während der sieben Jahre Laufzeit des Projektes wird Emerson ein Team von Ingenieuren einsetzen, das die Ergebnisse der täglichen Überprüfung der Leistungsdaten auswertet und von unabhängiger Seite Fachwissen und Beratung zur Analyse und Interpretation dieser Informationen zur Verfügung stellt. Das Team wird eng mit den Zuverlässigkeits-Ingenieuren von Atlantic LNG zusammenarbeiten und Leistungsminderungen identifizieren, aktive Instandhaltung implementieren, über Veränderungen der Asset-Effizienz informieren sowie den finanziellen Einfluss der Leistung auf den Prozess ermitteln.

„Unser vordringliches Ziel ist, sicherzustellen, dass unser Kunde weiterhin den Wert unserer Produkte und Dienstleistungen erfährt,“ sagt Craig Llewellyn, Präsident des Bereiches Asset Optimisation bei Emerson Process Management. Und er führt weiter aus: „Wir freuen uns sehr, dass Atlantic LNG bereits den Nutzen des ersten Einsatzes des AMS Performance Monitors erkannt und den bestehenden Auftrag auf weitere Einheiten erweitert hat.“

Der AMS Performance Monitor und Emersons CSI 4500 Machinery Health™ Monitor ergänzen einander und liefern gemeinsam eine Leistungs- und die Zustandsüberwachung mit vorausschauender Diagnose von zentralen Assets für die Produktion. Der CSI 4500 Online-Maschinenzustands-Monitor ist in die Software der AMS Suite: Machinery Health Manager integriert. Sowohl AMS Equipment Performance Monitor als auch AMS Machinery Health Manager sind Bestandteil der AMS Suite, einer integrierten Software-Familie für die vorausschauende Wartung, Leistungsüberwachung und betriebliche Optimierung. Emerson ergänzt die AMS Suite durch PlantWeb-Services, damit sichergestellt ist, dass die Anwendung erfolgreich implementiert wird und der Kunde den größtmöglichen Nutzen daraus ziehen kann.

Weitere Informationen über die AMS Suite und PlantWeb-Services finden Sie auf der Website www.AssetWeb.com. Detailliertere Informationen, einschließlich den Zugang zu einer Demonstration des AMS Performance Monitors, finden sie auf der Website www.AMSPerformanceMonitor.com.