



## **PDVSA modernisiert Erdgas-Anlage Tia Juana 3 mit Turbomaschinensteuerung von HIMA**

(Brühl/Houston, 19. Januar 2015)

**Das staatliche venezolanische Öl- und Gasunternehmen PDVSA hat MCL Control S.A. als Systemintegrator (SI) und HIMA als Lieferant einer hochmodernen SIL3-Turbomaschinensteuerung in der „Planta de Compression Tia Juana 3“ am Maracaibo-See gewählt.**

Seitens PDVSA waren die einfache Integration von Alarmen, Diagnosen und Störmeldungen über standardmäßige Kommunikationsprotokolle entscheidende Eigenschaften in dem Projekt. Weitere Kriterien waren kurze Reaktionszeiten bei der Pumpschutz- und Brennstoffregelung sowie die optimale Integration von SCADA GALBA – ein von PDVSA entwickeltes System für mehr Unabhängigkeit und Möglichkeiten der Steuerung von Überwachungsfunktionen in Industrieprozessen. Mit dem neuen Safety-System von HIMA werden alle für den Betrieb eines Turbo-Kompressors notwendigen Steuerungs- und Regelungsfunktionen mit einer einzigen Plattform abgedeckt.

Die Turbomaschinenlösung von HIMA basiert auf drei HIMax<sup>®</sup>-Steuerungen, die in den Kompressorketten A und B sowie in Kühlbereichen verwendet werden. Die Lösung entspricht SIL3 und ist konform mit den Normen IEC 61511 sowie aktuellen API-Standards zum Schutz von Turbomaschinen. Das System wurde mit HIMAs Engineering-Tool SILworX<sup>®</sup> programmiert und bedient mehr als 1150 Ein- und Ausgänge. Die Kommunikation erfolgt über OPC AE, Modbus-TCP-Master/Slave und Send&Receive TCP.

„Jahrelange positive Erfahrungen mit den Sicherheitslösungen von HIMA sowie der Automatisierungstechnik und den Serviceleistungen von MCL Control

haben uns in der Entscheidung bestärkt, die neue Turbomaschinenlösung zu implementieren“, sagen Enrique Davis und Gerardo Queipo vom Automation Gas Plant Project Team. „Das Ziel von PDVSA ist es, von höheren Technologie-Standards zu profitieren: durch technologische Unabhängigkeit, Investitionsschutz über den gesamten Lebenszyklus sowie Gewährleistung von Technologietransfer.“

### **Über HIMA**

Die HIMA-Gruppe ist der weltweit führende unabhängige Spezialist, wenn es um Safety-Lösungen für sicherheitskritische Applikationen geht. Über 35.000 installierte Systeme sowie TÜV-zertifizierte Hard- und Software machen HIMA zum Technologieführer der Branche. Seit mehr als 45 Jahren vertrauen die weltweit größten Unternehmen der Öl- und Gas-, chemischen, pharmazeutischen und energieerzeugenden Industrie auf die Produkte, Services und Beratungsleistungen von HIMA – für einen unterbrechungsfreien Anlagenbetrieb sowie zum Schutz von Mensch und Umwelt. Auch in der Bahnindustrie, der Logistik und Maschinensicherheit zeigen HIMA-Lösungen neue Wege zu mehr Sicherheit und Profitabilität auf. Das unabhängige Familienunternehmen ist an über 50 Standorten vertreten, beschäftigt weltweit rund 850 Mitarbeiter und erwirtschaftete im Geschäftsjahr 2014 einen Umsatz von 121 Millionen Euro. Mehr Informationen finden Sie unter: [www.hima.de](http://www.hima.de)

**Pressekontakt HIMA Headquarters**

HIMA Paul Hildebrandt GmbH  
Daniel Plaga  
Pressereferent

Albert-Bassermann-Straße 28  
68782 Brühl  
Tel.: +49 6202 709-405  
Fax: +49 6202 709-123  
[d.plaga@hima.com](mailto:d.plaga@hima.com)  
[www.hima.de](http://www.hima.de)

**Pressekontakt HIMA Americas**

HIMA Americas Inc.  
Nicole Pringal  
Sr. Marketing and Public Relations Manager

5353 W Sam Houston Parkway N., Suite 130  
Houston, Texas 77041, USA  
Phone +1 713 482 2149 | Cell +1 713 876 9828  
Fax +1 713 482 2065  
[npringal@hima-americas.com](mailto:npringal@hima-americas.com)  
[www.hima-americas.com](http://www.hima-americas.com)