

**Medienmitteilung vom 07.05.2015**

---

## **Burckhardt Compression erfolgreich mit patentierter Brenngasversorgungslösung Laby<sup>®</sup>-GI für Dual- und Tri-Fuel Schiffsantriebe**

**Burckhardt Compression hat zahlreiche Bestellungen für sein Brenngasversorgungs-Kompressorsystem Laby<sup>®</sup>-GI erhalten. Die vibrationsfreien Kolbenkompressoren dienen zur Brenngasversorgung von effizienten und umweltfreundlichen Dual-Fuel Schiffsantrieben. Die zwischen Dezember 2014 und März 2015 bestellten Kompressorsysteme werden auf mehreren Flüssigerdgas (LNG)-Tankern mit einer Kapazität von jeweils 174'000 m<sup>3</sup> Tankvolumen installiert.**

Die Schiffseigentümer haben sich mit dem patentierten Brenngas-Kompressorsystem Laby<sup>®</sup>-GI von Burckhardt Compression für die kraftstoffsparendste und emissionsärmste Antriebslösung entschieden. Die bestellten Systeme werden auf mehreren LNG-Tankern (LNG für Liquefied Natural Gas, Flüssigerdgas) mit einer Kapazität von jeweils 174'000 Kubikmetern zum Einsatz kommen (in einigen Fällen als redundante Systeme).

Das Laby<sup>®</sup>-GI Kompressorsystem versorgt die Brenngaseinspritzung des Dual-Fuel Schiffsantriebs mit Boil-Off-Gas (LNG Abdampfverlust). Das Antriebssystem kann alternativ mit umweltfreundlichem Erdgas oder mit Schweröl betrieben werden. Das Laby<sup>®</sup>-GI Kompressorsystem ist die flexibelste und robusteste Dual- resp. Tri-Fuel Brenngasversorgungslösung. Als Mehrzweck Kompressorsystem wird es sowohl zur Brenngasversorgung der Schiffs- und Hilfsmotoren genutzt als auch zur Rückverflüssigung des Boil-Off-Gases. Diese Mehrfachnutzung hilft die Komplexität der installierten Anlagen an Bord sowie Platzbedarf und Gewicht zu minimieren. Striktere Umweltschutzaufgaben verstärken die Nachfrage nach solch effizienten und emissionsarmen neuen Antriebslösungen.

Das Brenngas-Kompressorsystem Laby<sup>®</sup>-GI von Burckhardt Compression wurde in enger Zusammenarbeit mit dem führenden Schiffsmotorenhersteller MAN Diesel & Turbo entwickelt. Einsetzbar für verschiedenste Antriebslösungen bietet der Laby<sup>®</sup>-GI eine unter allen Bedingungen stabile Brenngasversorgung (unabhängig von sich ändernden Umgebungsbedingungen wie Laständerungen, Gastemperatur, Gasdruck und Gaszusammensetzung). Das gasdichte Design des Kompressors sowie die Laby<sup>®</sup> Technologie mit berührungsfreien Kolbendichtsystemen sorgt für grösste Verfügbarkeit und Zuverlässigkeit und reduziert Emissionen sowie Unterhaltskosten auf ein Minimum. Die Kompressorlösung entspricht den hohen Marine Standards, minimiert Vibrationen dank eines vollständigen Massenausgleichs und schont damit die Strukturen an Bord.

## Über Burckhardt Compression

Burckhardt Compression ist weltweit einer der Marktführer im Bereich Kolbenkompressoren. Als einziger Hersteller bietet das Unternehmen eine komplette Reihe von Kolbenkompressor-technologien an. Die kundenspezifisch ausgelegten Kompressorsysteme werden in den Bereichen Öl- und Gasproduktion, Gastransport und -lagerung, Raffinerie, Chemie und Petrochemie sowie in Industriegasanwendungen eingesetzt. Mit führender Technologie, hochwertigen Komponenten sowie einem vollumfänglichen Serviceangebot unterstützt Burckhardt Compression ihre Kunden weltweit im Bestreben, die Lebenszykluskosten ihrer Kolbenkompressorsysteme zu minimieren. Seit 1844 schaffen hochqualifizierte Mitarbeitende Spitzenlösungen, um in der Gasverdichtung höchste Maßstäbe zu setzen.

### Kontakt:

Marco Scanderbeg

Vice President Marketing & Communications

Tel.: +41 (0)52 262 57 08

[marco.scanderbeg@burckhardtcompression.com](mailto:marco.scanderbeg@burckhardtcompression.com)

[www.burckhardtcompression.com](http://www.burckhardtcompression.com)