

Gebrüder Hammer GmbH



In zahlreichen Industriebranchen werden technische Gase eingesetzt, denn durch ihre Funktion als Trägergas, Schutzgas oder Reaktionsgas werden bestimmte Produktionsprozesse überhaupt ermöglicht. Die Gebrüder Hammer GmbH konstruiert, plant und liefert weltweit Anlagen zur Erzeugung, Reinigung, Trocknung und zur Analyse von Industriegasen, Schutzgasen, Gasmischungen sowie Sondergasmischungen - und dies bereits seit mehr als einem Vierteljahrhundert. Mit diesem Newsletter, der anlässlich des Härterekolloquiums 2005 herausgegeben wird, möchten wir über den Einsatz unserer Schutzgasversorgungssysteme in verschiedenen Industriezweigen berichten.

Reintjes GmbH

Marine Propulsion Systems Worldwide

Bei der Reintjes GmbH in Hameln werden Getriebe für Schiffsmotoren sowie Antriebssysteme für die internationale Hochseeschifffahrt entwickelt. Auch hier kommen die Gasgeneratoren der Gebrüder Hammer GmbH zum Härten der einzelnen Getriebebauteile zum Einsatz.



Abbildung: Containerschiff im Einsatz

Die Firma Gebrüder Hammer GmbH rüstete das Werk der Reintjes GmbH bereits im Jahre 2002 mit einem Endogasgenerator aus. Insgesamt werden weit mehr als 80.000 Antriebseinheiten für Schiffsgetriebe entwickelt, wobei sich die Leistung der Schiffsantriebssysteme von 250 kW bis hin zu 20.000 kW erstreckt. Die Reintjes GmbH gehört damit zu den größten, internationalen Zulieferern der Schiffsbauindustrie



Abbildung: Endogasgenerator der Gebrüder Hammer GmbH

Im Jahre 2005 hat die Gebrüder Hammer GmbH einen Folgeauftrag für einen zweiten Endogasgenerator erhalten. Die Generatoren sind mit einer automatischen Leistungsregelung ausgerüstet und arbeiten damit gasverlustfrei. Die Anlagen sind gemäß DIN EN 746 Teil 1 und 3 gebaut und entsprechen den sicherheitstechnischen Anforderungen für Schutzgas- und Thermoprozeßanlagen.

Vallourec + Mannesmann Deutschland GmbH

Stahlrohre aller Art für alle Anwendungen

V & M TUBES ist einer der weltweit führenden Hersteller für nahtlose, warmgewalzte Stahlrohre aller Art. Bei der Herstellung von Stahlrohren werden höchste Anforderungen an Rohstoffe, Material und Abmessungsvielfalt gestellt. Das Werk in Mülheim an der Ruhr zählt mit seiner prozeßgesteuerten Anlage zu den leistungsfähigsten der Welt. Mit diesen Kapazitäten ist V & M TUBES in der Lage, das weltweit breiteste Abmessungsprogramm für nahtlose Stahlrohre anzubieten. Auch hier kommen die Gasversorgungssysteme der Gebrüder Hammer GmbH zum Einsatz, die mit einer Leistung von 250 Nm³/h die Schutzgasversorgung gewährleisten. Für das Jahr 2006 ist eine Erweiterung der Schutzgasversorgung - auf dem gleichen Verfahrensprinzip basierend - geplant.



Abbildung: Glühende Stahlrohre (Quelle: V & M Tubes)

Endogasgeneratoren in der Automobilindustrie Ein praxisorientierter Erfahrungsbericht

Ebenfalls zum Härterekolloquium ist die neue Publikation „Endogasgeneratoren in der Automobilindustrie - ein praxisorientierter Erfahrungsbericht“ von der Gebrüder Hammer GmbH herausgegeben worden.

In diesem Erfahrungsbericht werden der Umbau und die Neuerungen gasbeheizter Endogasgeneratoren detailliert beschrieben; insbesondere werden die Vorteile des von der Gebrüder Hammer GmbH hergestellten Anlagenkonzeptes vorgestellt. Zugleich spiegelt dieser Report im Ansatz auch die positive Wirtschaftlichkeit für den Anlagenbetreiber wider.

Diese Publikation erhalten Sie kostenlos von unseren Mitarbeitern am Messestand oder unter www.hammer-gmbh.de.



NEWSLETTER 10 / 2005

Gebrüder Hammer GmbH
Postfach 10.11.46
D - 63265 Dreieich

Telefon
+49 06103 403700

Telefax
+49 06103 4037010

E-Mail-Adresse
info@hammer-gmbh.de

Internetseiten
www.hammer-gmbh.de

Gebrüder Hammer GmbH
Verfahrenstechnik für Gase
Kraftfahrstr. 11-13 • 63265 Dreieich, Germany
Telefon: 06103 - 403700 • Telefax: 06103 - 4037010
Internet: www.hammer-gmbh.de