

# Gebrüder Hammer GmbH

## Kompetenz in der Automobil- und Luftfahrtindustrie



Die Gebrüder Hammer GmbH möchte auch Sie recht herzlich beim 60. Kolloquium für Wärmebehandlung, Werkstofftechnik, Fertigungs- und Verfahrenstechnik auf unserem Messestand willkommen heißen. Wir möchten Sie nicht nur über Innovationen in der Werkstoff- und Wärmebehandlungstechnik oder in der Fertigungs- und Verfahrenstechnik informieren, sondern Ihnen auch zeigen, daß wir über Kompetenz und Erfahrung beispielsweise in der Automobil- und Luftfahrtindustrie verfügen.

### Kompetenz in der Automobilindustrie: Auftrag von der DaimlerChrysler AG

Die Firma Gebrüder Hammer GmbH mit Sitz Dreieich erhielt einen Großauftrag der DaimlerChrysler AG für die Modernisierung der Endogasversorgung in den Härtereien des Werks Gaggenau und im Werksteil Rastatt.

Aufgrund des kosten- und leistungsorientierten Geschäftsmodells im Anlagenbau kann die Gebrüder Hammer GmbH mühelos den nationalen und internationalen Wettbewerb bestreiten. Seit mehr als 25 Jahren sind die Mitarbeiter ein perfekt eingespieltes Team und verfügen über das notwendige Wissen, um Industriekunden individuell und flexibel zu bedienen – so auch die DaimlerChrysler AG.

Im Werk Gaggenau wurden bereits in diesem Jahr vier ältere elektrisch beheizte Endogasgeneratoren mit einer Leistung von jeweils 100 Nm<sup>3</sup>/h mit einer neuen Gemischstrecke und automatischer Leistungsregelung im Baukastenprinzip ausgerüstet. In diesem Zusammenhang erfolgte auch die Umstellung auf modernste Taupunktregelung. Der Werksteil Rastatt erhält insgesamt sieben neue Endogasgeneratoren mit jeweils einer Leistung von 100 Nm<sup>3</sup>/h nach dem neuesten technischen Stand. Diese Anlagen ersetzen alte Endogasgeneratoren aus dem Jahr 1972 und erweitern gleichzeitig die bereits bestehende Endogasversorgung.

Die modernen Endogasgeneratoren zeichnen sich in erster Linie durch eine elektrische Beheizung aus. Hierdurch werden neben einer preiswerteren Endogaserzeugung auch qualitative Vorteile in Bezug auf die Gaszusammensetzung sowie geringere Wartungsarbeiten erreicht. Eine automatische Leistungsregelung - angepaßt an den aktuellen Endogasbedarf - gewährleistet zudem eine verlustfreie Produktion.

Die Anlagen werden einem umfassenden Testlauf im eigenen Werk der Gebrüder Hammer GmbH vor der Auslieferung unterzogen, um einen schnellen und reibungslosen Austausch der Generatoren vor Ort zu erreichen und somit unnötige Produktionsunterbrechungen zu vermeiden. Die Auslieferungen der Anlagen erstrecken sich bis ins Frühjahr 2005.

Diese Anlagentechnik wird bereits ab einer Anlagenleistung von 16 Nm<sup>3</sup>/h angeboten. Die Möglichkeit, individuelle Wartungsverträge abzuschließen, runden das Serviceangebot unseres Unternehmens ab.



Abbildung: Endogasgeneratoren DaimlerChrysler AG

### Kompetenz in der Luftfahrtindustrie: Auftrag von der China National Aero-Technology Import and Export Corporation (CATIC)

Ein Riese erwacht: Die Volksrepublik China kann heute und künftig mehr wirtschaftliche Stabilität und Wachstum sicherstellen als je zuvor. China entwickelt sich zum Zukunftsmarkt des 21. Jahrhunderts - und dies vor allem im Bereich der Investitionsgüterindustrie.

Für den chinesischen Flugzeugteilehersteller, die Xi'an Aero-engine (Group) Ltd., hat die Gebrüder Hammer GmbH im Spätsommer 2004 einen Vertrag für die komplette Schutzgasversorgung der Drehherdöfen im nordöstlich gelegenen Xi'an unterzeichnet. Zur Herstellung von Flugzeugbauteilen - insbesondere für die Herstellung von Turbinenschaufeln - wird die Schutzgasanlage unseres Unternehmens die zur Fertigung notwendige und optimale Schutzgasatmosphäre erzeugen.

Beim Einstieg in den chinesischen Markt kommt es auf drei elementare Dinge an: Kulturkompetenz, Systematik und Vertrauen. Der chinesische Markt kann nicht vom Schreibtisch aus oder ohne die Hilfe chinesischer Mitarbeiter und Partner erschlossen werden - diesen Schritt hat unser Unternehmen bereits erfolgreich getätigt.



Abbildung: Turbinenschaufeln der Xi'an Aero-engine (Group) Ltd.

NEWSLETTER HK2004

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