

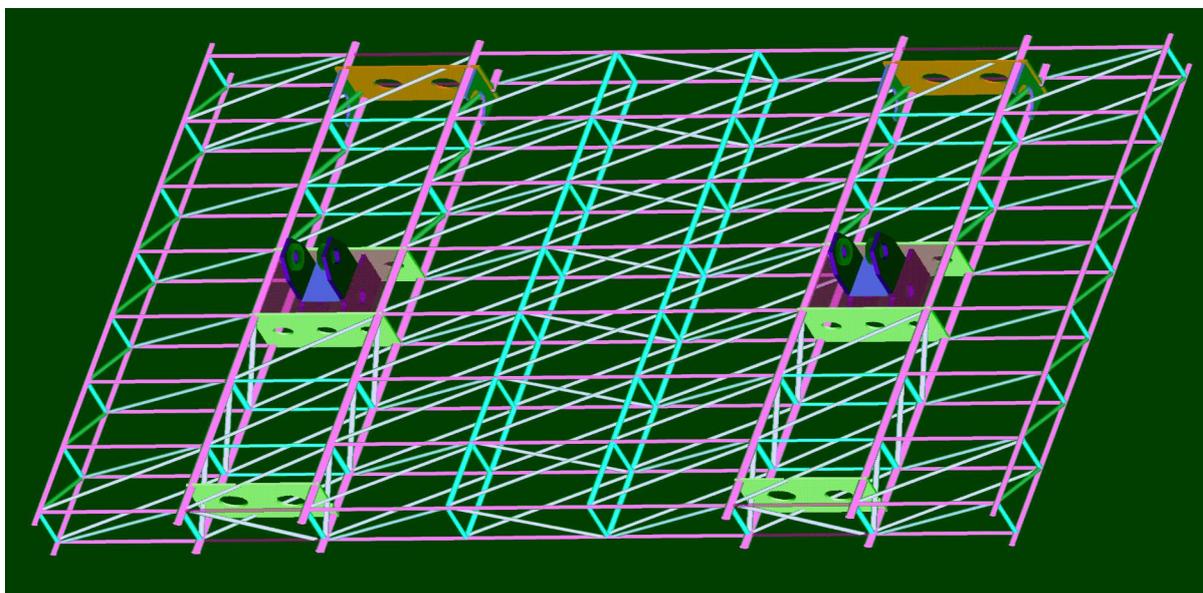
Neuer Gitter-Tragwerk-Flügel DBP für Diverter von GT-Anlagen

August 2000

RAUMAG-JANICH Systemtechnik GmbH

RAUMAG-JANICH hat eine **neue, patentierte Flügelkonstruktion** für den Einsatz in Divertern (Gasweichen) von Gasturbinen-Anlagen entwickelt. Dieser Flügel ist besonders für den Hochtemperaturbereich geeignet. Die Konstruktion ist patentiert und hat sich bereits in verschiedenen Einsatzfällen bestens bewährt. Mit der Computer Simulation ist das Verhalten des Flügels unter Betriebsbedingungen genau voraus bestimmbar. In Verbindung mit dem neuen Dichtsystem NICROFLEX-HIPERFORM, welches sich durch besonders hohe Elastizität und Formstabilität bei hohen Strömungsgeschwindigkeiten auszeichnet, ist diese Konstruktion auch für größte Abmessungen geeignet. Fordern Sie hierzu auch die Druckschriften **TECHNOLOGY 3, 4** und **6** an.

Die Abbildung zeigt das Gittertragwerk eines Flügels einer Gasweiche für GT-Anlagen. Auf diesem Tragwerk werden die Flügelbleche beweglich und kardanisch befestigt, so dass sie sich bei unterschiedlicher Erwärmung nicht verwerfen. Das Gittertragwerk wird von den Heißgasen allseitig umströmt. Die Temperatur der Gitterstäbe verändert sich dabei auch bei schnellem Temperaturwechsel der Heißgase gleichmäßig, wodurch eine Deformierung des Flügels ausgeschlossen wird.

**RAUMAG-JANICH Systemtechnik GmbH**Im Grund 6
D-96258 RauensteinEnnigerloher Straße 16
D-59269 BeckumTelefon: 036766 / 881-0
Fax: 036766 / 81032
E-Mail: info @ raumag-janich. de<http://www.raumag-janich.de>**Perfekte Technik, Qualität und Sicherheit**