

## *DIVERTER und Absperrschieber für die GT-Anlagen ENTEK und OSTIM in der Türkei*

Februar 2004

RAUMAG - JANICH Systemtechnik GmbH

### Herstellung in der RAUMAG - JANICH Werkstatt nach ISO 9001



**RAUMAG-JANICH** lieferte im Auftrag von **GAMA BOILER** für die **GUD- Anlagen ENTEK** und **OSTIM** in der Türkei die Diverter, den Diffuser, die Absperrschieber und Kompensatoren.

Zum Einsatz kamen die patentierten Diverter mit der neuen Flügelkonstruktion in Gitter-Tragwerk Bauweise und dem bewährten Dichtsystem **NICROFLEX- HIPERFORM**.

Die Diverter haben eine Nennweite von 3150 x 3150mm und wurden mit einer Innenisolierung ausgeführt.

Die Flügel der DIVERTER sind ebenfalls beidseitig isoliert.

### Das komplette Bypass- System in der GUD- Anlage OSTIM /Türkei



Das nebenstehende Bild zeigt das komplette Bypass- System zwischen Gasturbine und Dampferzeuger.

## Die Klappen-Flügel in der patentierten Gitter- Tragwerk- Konstruktion



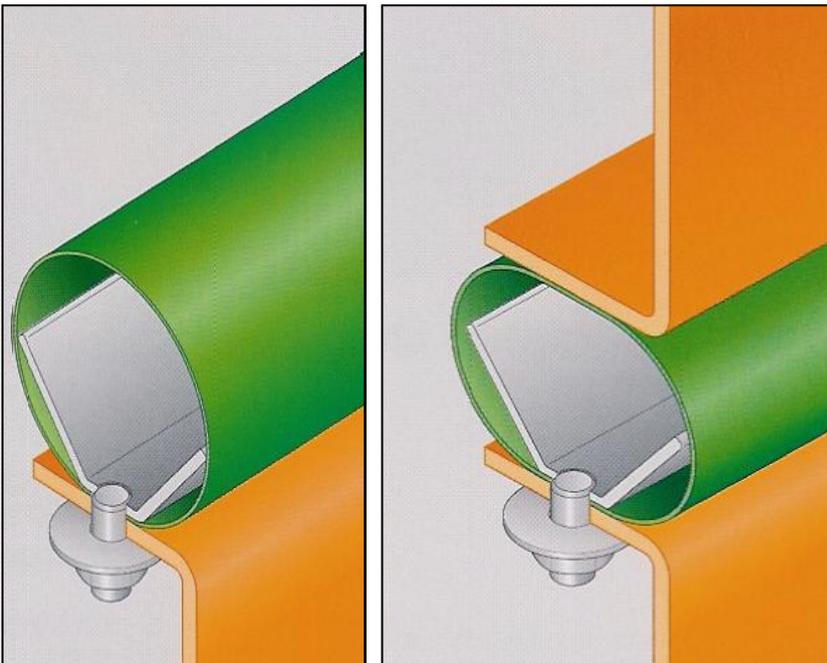
Der Gitter-Tragwerk-Flügel mit den frei beweglichen, kardanisch befestigten Flügelblechen ist auch bei hohen und rasch wechselnden Temperaturen frei von Wärmeverzug. Der Flügel wird von den Heißgasen ständig durchströmt, so dass sich alle Stäbe des Gitter-Tragwerkes gleichmäßig erwärmen.

Der Gitter-Tragwerk- Flügel wird nach der „Finite Elemente“ Methode berechnet.

Bitte fordern Sie hierzu auch die Druckschrift

„**TECHNOLOGY 6**“ an.

## Das patentierte, hochelastische Dichtsystem NICROFLEX-HIPERFORM



Die nebenstehenden Abbildungen zeigen das neue Dichtsystem **NICROFLEX-HIPERFORM** bei geschlossenem und geöffnetem Flügel. Im entspannten Zustand liegt das innen liegende, V-förmige Stützblech an der Dichtung an und gibt dieser die notwendige Stabilität zur Vermeidung von Eigenschwingungen. Eine Beschädigung der Dichtung wird daher auch bei Regelbetrieb vermieden.

Das Dichtsystem zeichnet sich durch seine hohe Elastizität aus und gleicht so auch bei großen Nennweiten Unebenheiten und Fertigungstoleranzen aus.

Bitte fordern Sie hierzu auch die Druckschrift „**TECHNOLOGY 4**“ an.

## RAUMAG-JANICH Systemtechnik GmbH

Im Grund 6  
D-96258 Rauenstein

Ennigerloher Straße 16  
D-59269 Beckum

Telefon: 036766 / 881-0  
Fax: 036766 / 81032  
E-Mail: info @ raumag-janich. de

<http://www.raumag-janich.de>

Perfekte Technik, Qualität und Sicherheit

