

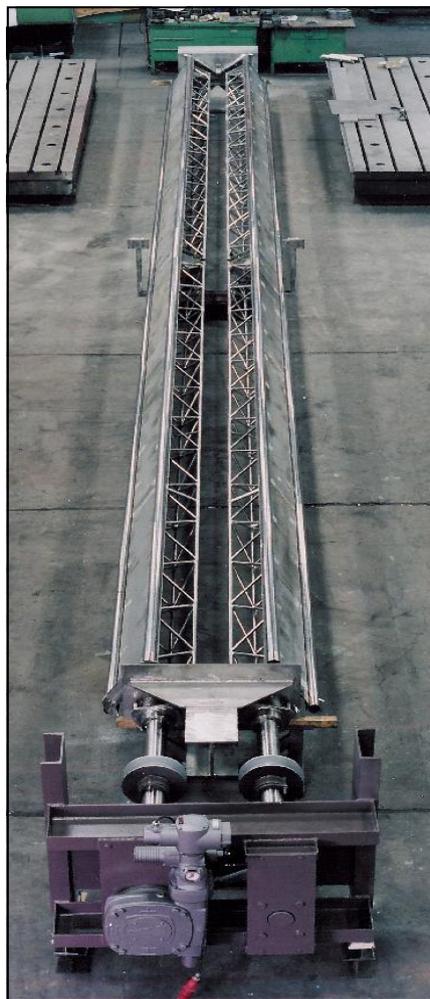
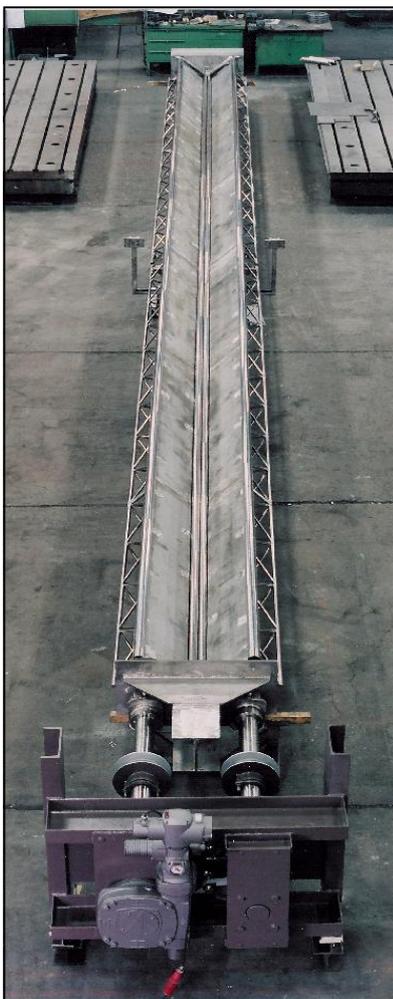
BYPASS-REGEL- und ABSPERRSYSTEM DBP NW 600x17500 für GUD - Kraftwerk Bitterfeld

Oktober 2000

RAUMAG-JANICH Systemtechnik GmbH

RAUMAG-JANICH lieferte im Auftrag von **ALSTOM POWER BOILER**, Stuttgart ein Absperr –und Regelsystem für den integrierten Bypass des Abhitzekessels im **GUD-Kraftwerk Bitterfeld**.

Das neue, patentierte Gittertragwerksystem ermöglicht die extreme Flügellänge. Die Flügel werden von 17500 mm langen Gittermasten gebildet, auf welchen die Flügelbleche befestigt sind. Das Gittertragwerk wird in der Offenstellung vom Heißgas durchströmt, so dass der Querschnittsverlust minimal ist.



Die Betriebstemperatur beträgt bis zu 700 °C.

Da die Gitterstäbe des Tragwerkes mit den Heißgasen stets allseitig in Berührung kommen, werden diese gleichmäßig erwärmt und Wärmeverzug der Flügel wird vermieden.

Als Dichtung wurde das System **NICROFLEX-HIPERFORM DBP** gewählt, welches aufgrund seiner extremen Elastizität hohe Dichtigkeiten auch unter den vorliegenden schwierigen Bedingungen garantiert.

Die absolute Formstabilität des Dichtsystems bei hoher Strömungsgeschwindigkeit der Abgase ermöglicht den Regelbetrieb in allen Bereichen ohne Beschädigung des Dichtsystems durch Eigenschwingungen.

Bild links :

Klappenflügel geschlossen

Bild rechts :

Klappenflügel offen

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