

Jonas-Cahn-Str. 9  
D-53115 BonnTelefon: +49 22 8 98 33-0  
Fax: +49 22 8 98 33-195eMail: chemtec@frings.com  
Internet: www.frings.com

## Referenz Bioreaktoren

### Friborator

#### Technische Daten

<b>Kunde:</b>	Rütgers VFT AG Castrop Rauxel	
<b>Aufgabenstellung:</b>	CO <sub>2</sub> -Saturationsanlage 2-stufig Kohlechemie-Betrieb	
<b>Salzfracht:</b>	Phenolatlösung 25% ig 20.000 Kg/h	10.000 Kg/h
<b>Reaktordimension:</b>	<b>A</b> 11 m <sup>3</sup> d=2000mm h=3500mm	<b>B</b> 3,2m <sup>3</sup> d=1300mm h=2400mm
<b>Friborator Typ:</b>	3000	1200
<b>Gasmenge CO<sub>2</sub> umgewälzt:</b>	800m <sup>3</sup> /h	260m <sup>3</sup> /h
<b>Motorgröße:</b>	73 KW Eex II	19 KW Eex II
<b>Werkstoff:</b>	1.4571	
<b>Baujahr:</b>	2001	