

## RTO-Regeneratorbett Auslegungsformular

Bitte ausgefüllt an folgende Adresse emailen :

email [ceram-order@ceram-austria.com](mailto:ceram-order@ceram-austria.com)

Von

Firma: ..... Adresse: .....

Kontaktperson: .....

Tel: .....

email: ..... Projektname: .....

Auf Basis der zur Verfügung gestellten Projektinformation ist Ceram Austria GmbH in der Lage eine bestmögliche Auslegung des Regeneratorbetts und ein entsprechendes Angebot zu machen.

### Basisinformationen zur RTO- Anlage:

RTO Anlage	Neu	Wartung/Austausch
Type: rechteckige oder runde Kammern		
Anzahl der Kammern oder Segmente (bei runden Anlagen)		
Heißgas Bypass	Ja	Nein
Brennerluftmenge (Nm <sup>3</sup> /h)		
Regeneratorbett Dimensionen (netto Dimensionen verfügbar für das Wärmespeichermedium)	Länge – Breite– max Betthöhe	
oder Anzahl der Wabenkörper / Lage & Kammer/Segment	oder Anzahl Wabenkörper / Lage	
Falls Austausch der bestehenden Waben geplant ist: bestehende Betriebsparameter für Druckverlust und thermische Effizienz (delta p in mbar / Kammer, TER in % und Tout)		

**Basis Betriebsbedingungen (notwendig)**

Rohgasmenge (Normbedingungen)	
	Nm <sup>3</sup> /h

Zykluszeit (eine Richtung)	
	s

Eingangstemperatur (T <sub>in</sub> )	
	°C

Geforderte thermische Effizienz ( $\eta_{\text{therm}} = (T_{\text{ox}} - T_{\text{out}}) / (T_{\text{ox}} - T_{\text{in}})$ )	
	%

Brennkammertemperatur (T <sub>ox</sub> )	
	°C

max. erlaubter Druckverlust pro Kammer	
	mbar

**Limitierende Parameter (bitte bestmöglich befüllen):**

Geforderte minimale Aufheizrate	
	°C/min

Kontinuierlicher / diskontinuierlicher Betrieb	
ja / nein	h / Jahr

Besondere Wartungsprozesse (bitte beschreiben)
Auswaschen
Ausbrennen

andere (bitte beschreiben)

**Zusätzliche Informationen zur Anwendung (bitte bestmöglich befüllen)::**

VOC Type und Konzentration (g/Nm <sup>3</sup> ) und Heizwert wenn verfügbar (KJ/g)
Staubkonzentration g/Nm <sup>3</sup> , Eigenschaften und Inhaltsstoffe des Staubes bitte beschreiben
Korrosive Bestandteile des Rohgases (Alkalien, Säuren, Flussmittel etc) , (bitte beschreiben)
Sind Siliziumverbindungen im Rohgas bekannt (bitte beschreiben)

**Zusätzliche Informationen betreffend Angebotslegung:**

Gewünschtes Lieferdatum	tt. mm. jjjj  FCA/ex works oder CIP Baustelle (bitte Adresse angeben)
Angebot zu Transportkosten (Basisangebot wird mit Bezug auf FCA Lieferbedingung ausgestellt - Transport nicht inkludiert)	ja / nein