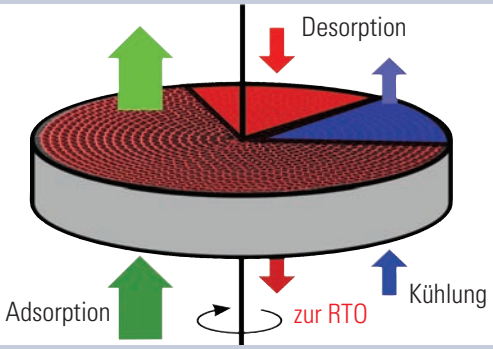
AIR POLLUTION CONTROL

RotosorbTherm - (Rotor RTO) (US Patentnr. 5 941 073)

Die Erfindung des Rads für die kontinuierliche Abluftreinigung

Die effizienteste Behandlung großer Abluftvolumina mit kleinen Lösungsmittelkonzentrationen!

Rotor Konzentrator



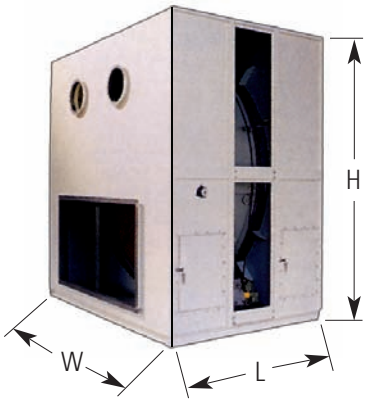
Perpetuum air purum

Kompakt für kleinste Räume

RotosorbTherm - (Rotor RTO) (US Patentnr. 5 941 073)

Kontrollierte Regeneration

- ***Höchste Reinigungsleistung bei Umgebungstemperatur***
  - Mehr als 97%-ige Zerstörung der Schadstoffe durch patentierten Regenerationsablauf
  - Hochtemperaturrotoren für hochsiedende Komponenten
  - Einfach und wirkungsvoll, auch bei feuchten Abgasen
- ***Niedrigste Betriebskosten***
  - Niederer Druckverlust (5 bis 8 mbar)
  - Ökonomische Vorwärmung der Desorptionsluft über integrierten heißen Bypass
  - Geringe Wartungskosten durch leichte Zugänglichkeit und modernste Sektorendichtung
  - Höchste Konzentrationsfaktoren (bis 1:16) durch Rezirkulation der Desorptionsluft (Patentnr. DE 102005 048 298.8)
- ***Konstruktionsmerkmale des CTP-Systems***
  - Kompakte und regenerierbare Rotoren
  - Katalytische und regenerative thermische Oxidation der Desorptionsluft und korrosionsbeständiges unbrennbares Rotormaterial für höchste Temperaturbeanspruchung (< 1.000°C)
  - Integriertes Feuerlöschsystem
  - Abbrennbare Rotoren (thermische Entfernung von Ablagerungen)
  - Kein negativer Einfluss auf Kundenprozess durch einen Systembetrieb ohne Druckspitzen oder Schwankungen



Rotierender Adsorber

Baugröße	Prozessabluft*	Länge [L]	Breite [W]	Höhe [H]	Gewicht
	[Nm³/h]	*[mm]*	*[mm]*	*[mm]*	*[tons]*
RC1220	5.400	2.100	1.550	1.650	1,2
RC1525	9.000	2.100	1.850	1.950	1,5
RC1740	12.000	2.100	2.050	2.150	1,6
RC1940	15.000	2.100	2.250	2.350	1,7
RC2190	18.000	2.100	2.500	2.725	2,6
RC2450	24.000	2.100	2.800	3.025	3,0
RC2650	27.000	2.100	3.000	3.225	3,5
RC2950	33.000	2.100	3.300	3.525	4,0
RC3250	42.000	2.100	3.600	3.850	4,6
RC3550	51.000	2.100	3.900	4.150	5,2
RC3850	57.000	2.100	4.200	4.450	5,8
RC4200	60.000	2.100	4.550	4.800	7,0

* Der Konzentrationsfaktor und die Rotorengrösse hängen unmittelbar mit den Rohgasbedingungen zusammen.

V. 1.1

AIR POLLUTION CONTROL

Chemisch Thermische Prozesstechnik GmbH
8042 Graz, Austria, Schmiedlstrasse 10,
Tel.: +43/316/4101-0, Fax: +43/316/4101-80
office@ctp.at, www.ctp.at