

Sonnige Umweltaussichten



Ecopure® RTO: für effiziente Abgasreinigung



Technologies · Systems · Solutions

Ecopure® RTO – thermische Oxidation



Eine saubere Sache

Die Luft für die Industrie wird dünner, denn bei der Entsorgung von Abgasen und flüssigen Rückständen gelten immer schärfere Grenzwerte und Richtlinien. Environmental & Energy Systems ist weltweit einer der führenden Anbieter für die Abluft- und Abgasreinigung.

Ob Automobil-, Pharma-, Chemie- oder Kohlefaserbranche, Papier-, Textil- oder Beschichtungsindustrie: Dürr liefert Komplettlösungen, die überzeugen – von der Planung über die Umsetzung bis zum Service.



Damit die Atmosphäre stimmt

Optimal reagiert


Bei der thermischen Oxidation verbinden sich Lösemittel und Kohlenwasserstoffe mit Sauerstoff und werden in Wasserdampf und Kohlendioxid umgewandelt.

Ecopure® RTO-Anlagen werden bevorzugt dort eingesetzt, wo Abluftströme mit einer Schadstoffkonzentration bis ca. 10 g/Nm³ auftreten. Ein autothermer Betrieb der Anlage ist schon bei einer Konzentration der Schadgase von unter 2 g/Nm³ möglich. In diesem Fall kann ganz auf Zusatzbrennstoff verzichtet werden und die Anlage wird ohne Stützflammen betrieben.



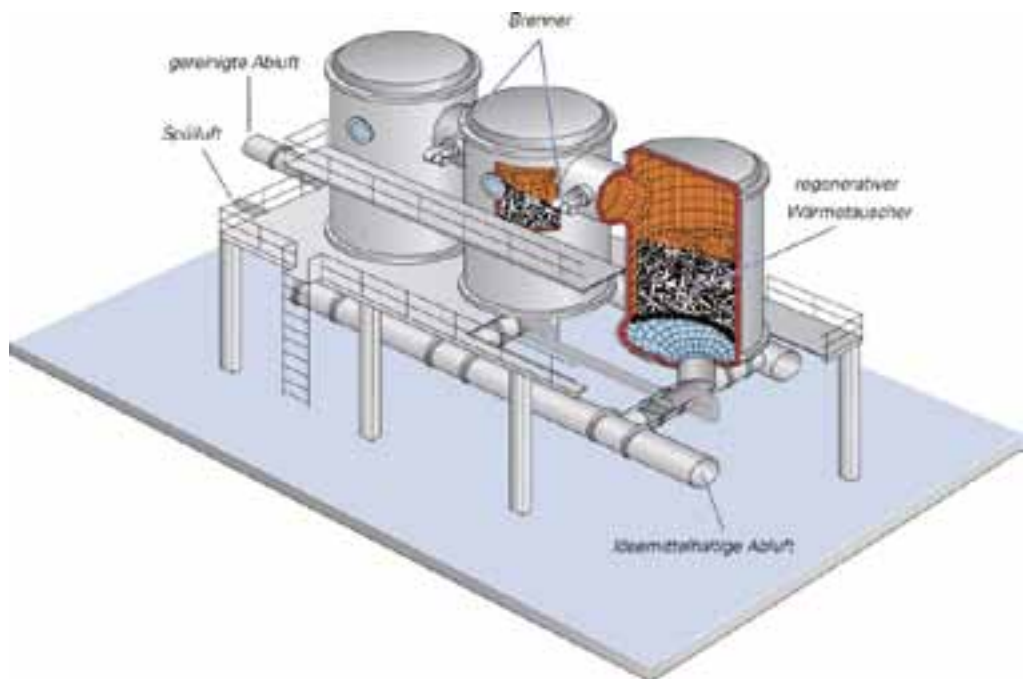
Ecopure® RTO – reine Formsache

Aller guten Dinge sind drei

Je nach Einsatzbereich liefern wir das RTO-System kompakt, mit runden Behältern oder als RL-Anlage. Für die chemische Industrie können die RTO-Anlagen auch in korrosionsfester Ausführung geliefert werden. Für Standardanwendungen der regenerativen thermischen Oxidation reichen die kompakten Anlagen aus. Und wenn kein Platz vorhanden ist, bietet die rotierende Form des RL-Systems eine gute Lösung für kleinere bis mittlere Schadstoffkonzentrationen. 



Anlagen, die weiterdenken



Ecopure® RTO – verbessert jedes Betriebsklima

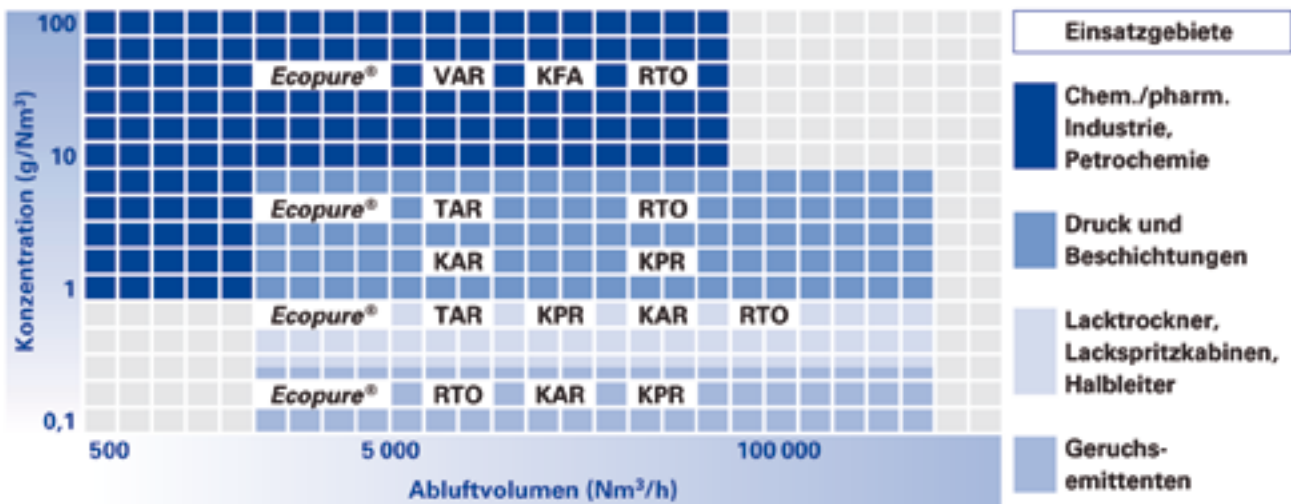
Unbelastet alle Vorteile genießen

- Weltweit führende Technologien für die sichere Abluft- und Abgasreinigung
- Erfahrung in fast allen Industriebereichen
- Niedrige Betriebskosten
- Sehr gute Reingaswerte
- Autothermer Betrieb bei Schadstoffkonzentrationen unter 2 g/Nm³ möglich
- Möglichkeit zur Wärmerückgewinnung
- Optimal angepasste Ausführungen für unterschiedlichste Schadstoffmengen und -arten

Environmental & Energy Systems

www.durr.com · sales.environmental@durr.com

Environmental & Energy Systems – Spitzentechnologie im Umweltschutz



Technologies · Systems · Solutions