

## Unsere Neuentwicklung - Generative Nachverbrennung

### Innovative Produkte rund um die Abluft

ReiCat steht für Erfahrung und Innovation im Abluftbereich. ReiCat entwickelt und produziert Anlagen, um schädliche Abgase entsprechend den gesetzlichen Vorschriften (TA Luft) zu reinigen.

#### Ihre Anwendung

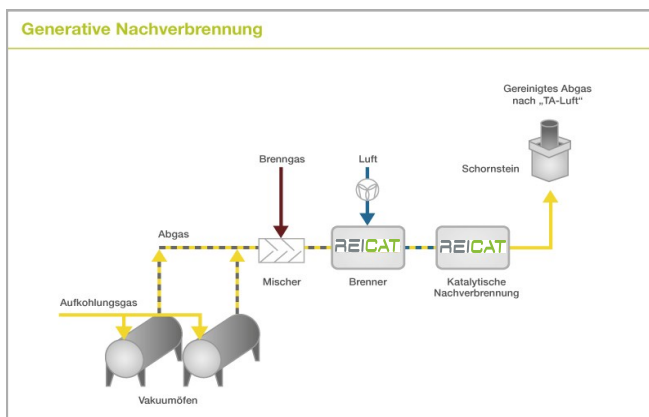
- Sauerstofffreie Abluft, mit hohen Anteilen an organischen Verunreinigungen z.B. aus einem Vakuumaufkohlungsprozess
- Auch bei geringer Konzentration an Kohlenwasserstoffen und/oder sauerstoffhaltigem Abgas in Verbindung mit vorgeschalteten Adsorbern möglich
- Ethylenherstellung

#### Ihre Vorteile

- Einhaltung der TA-Luft
- Ausnutzung des Brennwertes des Abgases
- Unabhängig von der Konzentration der Kohlenwasserstoffe im Abgas
- Schnelle Betriebsbereitschaft
- Kompakte Dimensionen
- Abfackeln schädlicher Abgase entfällt
- Geringer Energieverbrauch
- Kostenvorteil gegenüber KNV - bis zu 50%
- Geringe Anforderungen an Explosionsschutz

#### Unsere Lösung

- ReiCat bietet mit der „Generativen Nachverbrennung“ eine Abluftreinigungsanlage an, bei der eine direkte Verbrennung der Schadstoffe mit anschließender katalytischen Nachreinigung erfolgt



Anlagenschema



Realisation

02.405.0.340

### MEHR INFORMATIONEN UNTER::

ReiCat GmbH, Zum Wartturm 7, 63571 Gelnhausen, Telefon: +49 60 51 / 92 04-10  
 info@reicat.de, www.reicat.de

