

sonUtec liefert mehrstufige Abluftreinigungsanlage

Das Thema Lösemittel in der Abluft ist in der Chemieindustrie weit verbreitet, kompliziert wird es aber wenn zusätzlich noch chlorhaltige Stoffe mit in der Abluft vorhanden sind. Vor diesem Problem stand auch ein Unternehmen, das im Chemiapark Leuna ansässig ist.

SonUtec entwickelte die passende Lösung:

Neben einer katalytischen Nachverbrennung, welche die organischen Verbindungen aufspaltet, werden dank eines Systems aus mehreren Wäschern und Abscheidebehältern auch die strengen Grenzwerte für Chlororganika eingehalten. Die Anlage verfügt selbstverständlich auch über Wärmetauscher, die zur Wärmerückgewinnung eingesetzt werden und die Wirtschaftlichkeit für den Betreiber erhöhen.

Eckdaten:

| | |
|-----------------|------------------------------|
| Volumenstrom | bis zu 600 m ³ /h |
| Temperaturen | bis 550°C im Katalysator |
| Konzentrationen | bis 72 kg/h Lösemittel |
| Reingas | < 2 ppm Gesamt-C |



Katalytische Nachverbrennung (KNV)



Sonneberg, August 2008