

## Mehrstufige Abluftreinigungsanlage für Chemieindustrie

Vor über 10 Jahren lieferte sonUtec einem Kunden am Chemiestandort Leuna eine Abluftreinigungsanlage zur Entfernung chlorhaltiger Lösemittel. Mit Steigerung der Produktion hat diese Anlage nun ihre Leistungsgrenze erreicht.

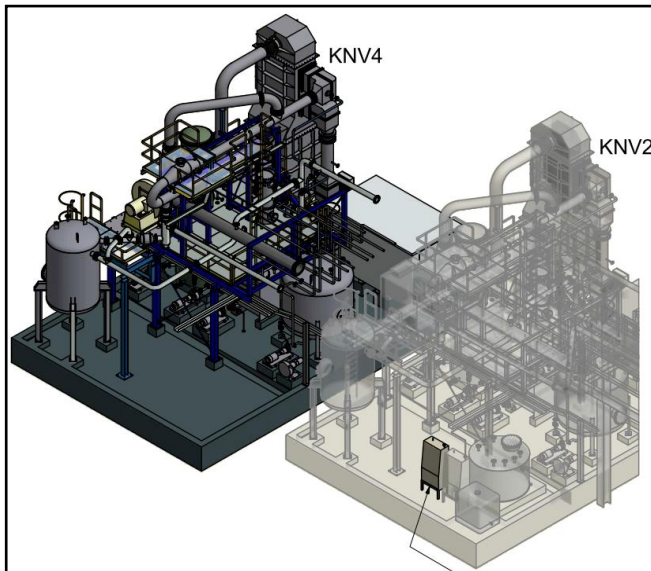
sonUtec erhielt den Zuschlag für den Bau einer zweiten mehrstufigen Abluftreinigungsanlage mit höherem Abluftdurchsatz.

Im Wesentlichen besteht die Anlage aus Abscheidebehältern, mehreren Wäschern, einer Quench, einer katalytischen Nachverbrennung KNV mit Wärmerückgewinnung, Verrohrung, Elektrik und Steuerung. Die Bedienung der Anlage erfolgt von der Leitwarte aus.

Die alte Anlage nutzt der Kunde weiterhin in Zeiten von Revisionen oder anderweitigen Unterbrechungen, um Produktionsausfälle zu vermeiden.

### Eckdaten:

Volumenstrom	Rohgaseintritt:	bis 600 Nm <sup>3</sup> /h
	Reingasaustritt:	bis 5.500 Nm <sup>3</sup> /h
Konzentrationen	bis 50 kg/h Lösemittel	
Temperaturen	bis 550 °C im Katalysator	
Reingas	< 2 ppm Gesamt-C	



Pumpen für Wäscher

Sonneberg, Oktober 2019