



[Translate to russisch:]

In einem Unternehmen für Spezialchemikalien konnte der bislang eingesetzte Zyklon zur Entstaubung der Herstellungsprozesse die geforderten niedrigeren Staubemissionswerte nicht weiter erfüllen. Infastaub lieferte dafür ein **Aspirationsfilter der Baureihe Infa-Lamellen-Jet**. Durch die optimierte Filtergeometrie konnte trotz geringer Aufstellungsfläche eine Filterfläche von 72 m² realisiert werden. Das nicht mehr zeitgemäße Gebläse wurde durch einen energieoptimierten Ventilatorotyp ersetzt.

Die Anforderungen an die neue Filteranlage waren sehr speziell. Die paraffinhaltigen Staubpartikel sind klebrig, wachsig und könnten die Filterlamellen innerhalb kurzer Zeit zusetzen - eine Abreinigung ist dann nicht mehr möglich. Aus diesem Grund werden Filterlamellen eingesetzt, auf deren Oberfläche eine PTFE-Membran auflaminiert ist. Die Beschichtung ermöglicht einen stabilen Entstaubungsprozess. Ferner besteht bei der Staubart unter Umständen eine Explosionsgefahr. Das Lamellenfilter wurde daher druckstoßfest für 0,4 bar Ü ausgelegt. Roh- und reingasseitig sowie am Staubaustrag des Aspirationsfilters wurden bauseitig explosionstechnische Entkopplungen vorgesehen.

Technische Daten

Filtertyp		Lamellenfilter Infa-Lamellen-Jet AJL
Staubart		paraffinhaltig
Filterfläche	[m ²]	72
Filtermaterial		PTFE-Membran

С нашей командой по сервису Вы можете связаться по адресу электронной почты:
service@infastaub.ru

Все инструкции и важные файлы в формате PDF можно найти [здесь](#).

Все предстоящие выставки можно найти [здесь](#).

Подпишитесь на нашу [рассылку](#).