

## Entstaubungsprojekt

### Zentralentstaubung von Arbeitsplätzen

In einem Ausbildungsbetrieb für Steinmetze werden ca. 20 Arbeitsplätze über einen Zentralfilter entstaubt. Die Luftmenge beträgt insgesamt 360 m<sup>3</sup>/min. und wird über einen INFA-LAMELLEN-JET, Typ AJL 3/1083, mit 324 m<sup>2</sup> Filterfläche gereinigt.

Der Staubaustrag des Dreikammerfilters erfolgt über einen gemeinsamen Trichter mit Förderschnecke und Zellenradschleuse. Für den Fall, dass später an den Arbeitsplätzen mit Lacken und Lösemitteln gearbeitet wird, ist der Filter druckstoßfest (bis 0,4 bar) mit Berstscheiben ausgelegt worden.

#### Technische Daten

Filtertyp		AJL 3/1083 dsf
Volumenstrom	[m <sup>3</sup> /h]	21.600
Filterfläche	[m <sup>2</sup> ]	324
Filtermaterial		Polyester- Vlies PV-11
Druckstoßfestigkeit	[bar]	0,4 - mit Berstscheiben

