

## Entstaubungsprojekt

### Patronenfilter für die Herstellung feuerfester Steine

Feuerfeste Steine werden bei industriellen Hochtemperaturprozessen eingesetzt. Zur Herstellung wird unter anderem Ton benötigt.

Bei diesem Entstaubungsprojekt wird das Schüttgut aus einer Big Bag Station entnommen. Die Entstaubung der Big Bag Station erfolgt über einen Patronenfilter Infa-Jetron IPF. Der abgeschiedene Staub wird über eine Zellenrad-schleuse und ein Fallrohr in den Produktionsprozess zurückgeführt. Der Ventilator ist seitlich angeordnet.

#### Technische Daten

Filtertyp		IPF 1/321
Staubart		Tonstaub
Staubfeinheit	[ $\mu\text{m}$ ]	5-20
Volumenstrom	[ $\text{m}^3/\text{h}$ ]	120
Filterfläche	[ $\text{m}^2$ ]	32
Filtermaterial		Polyester-Vlies

