

Projet de dépoussiérage

Filtre à cartouche pour la production de briques réfractaires

Les briques réfractaires sont utilisées dans les procédés industriels à haute température. Pour leur production, il faut entre autre de l'argile.

Dans ce projet de dépoussiérage, le matériau en vrac provient d'une station Big Bag. Le dépoussiérage de la station Big Bag s'effectue via un filtre à cartouche Infa-Jetron IPF. La poussière séparée est renvoyée dans le processus de production via un sas à roue cellulaire et un tuyau de descente. Le ventilateur est disposé latéralement.

Données techniques

Type de filtre		IPF 1/321
Poussière		Argile
Granulométrie	[μm]	5-20
Volume d'air	[m^3/h]	120
Surface filtrante	[m^2]	32
Média filtrant		Polyester non tissé

