

Entstaubungsprojekt

Entstaubung einer Extruderförderung

In einem kunststoffverarbeitenden Betrieb wird Dryblend saugpneumatisch zu den Extrudern gefördert. Über dem Extruder-Vorbehälter ist ein INFA-VACUTRON Saugfördergerät montiert, das die Fördermenge aufnimmt und die Förderluft entstaubt.

Sobald die Charge im Saugfördergerät ist, wird der Unterdruck durch Schließen eines Ventils in der Saugleitung abgebaut. Durch das Gewicht des Produktes wird die Klappe am Auslaufstutzen des Saugfördergerätes geöffnet, und das Produkt läuft in den Extruder-Vorbehälter aus. Nach Entleerung des Saugfördergerätes schließt die gewichtsbelastete Klappe automatisch, und die nächste Charge kann gefördert werden.

Technische Daten

Filtertyp		Infa-Vacutron VAC 640-490-7 P
Volumenstrom	[m ³ /h]	350
Unterdruck	[bar]	0,3
Filterfläche	[m ²]	7,5
Filtermaterial		Polyester-Vlies, antistatisch

