

[Zum Inhalt springen](#)

INFASTAUB.DE  
LÖSUNGEN  
ANWENDUNGEN  
ENTSTAUBUNG SPRÜHTROCKNUNG



In einem Produktionsbetrieb in Irland wird Latex-Polymerpulver hergestellt. Das Produkt wird nach einem Sprühtrockner als trockenes Pulver gewonnen. Ein nachgeschalteter **INFA-MINI-JET Schlauchfilter** entstaubt den Gasstrom. Aufgrund gasförmiger Lösemittel im Abluftstrom besteht Explosionsgefahr. Die Filteranlage ist deshalb druckstoßfest bis 10 bar ausgelegt, sowie alle elektrischen Teile (Magnetventile, Steuergerät, Differenzdruckschalter) durch Druckkapselung zum Einsatz in der ATEX-Zone 1 geschützt.

Der druckstoßfeste Staubtopf soll nur abgenommen werden, wenn die Handabsperriklappe am Austrag geschlossen ist. Dies wird über eigensichere Endschalter signalisiert. Aufgrund der niedrigen Raumhöhe werden geteilte Filterstützkörbe verwendet, die beim Filterschlauchwechsel die erforderliche Ausbauhöhe minimieren.

#### Technische Daten

Filtertyp		<b>Schlauchfilter AJM 1100-1400-17S, dsf</b>
Volumenstrom	[m <sup>3</sup> /h]	1.650
Druckstoßfestigkeit	[bar]	10
Filterfläche	[m <sup>2</sup> ]	17
Filtermaterial		Polyester-Nadelfilz, antistatisch

---

Was man bei Infastaub machen kann und wie wir ticken? [Hier](#) gibt es viele Infos.

Alle Anleitungen sowie wichtige PDF-Dateien finden Sie [hier](#).

Alle anstehenden Messetermine finden Sie [hier](#).

Abonnieren Sie hier unseren [Newsletter](#) und sichern sich Ihre kostenfreien Eintrittskarten zu unseren Messen.