

Entstaubungsprojekt

Entstaubung mechanisch befüllter Silos

Kalk in den verschiedensten Formen ist bei der Wasseraufbereitung ein wichtiges Additiv. Bei der Befüllung der Silo-behälter mit dem Schüttgut muss die Verdrängungsluft möglichst ungehindert nach außen entweichen können. Die Reinigung der staubhaltigen Verdrängungsluft erfolgt in der Regel mit einem Siloaufsatzfilter.

In einem Wasserwerk wurde diese Entstaubung von Rüttelfilteranlagen auf Edelstahl-Entlüftungsfilter vom Typ Infa-Vario-Jet AJV mit Jet-Pulse Abreinigung umgerüstet. Aufgrund der Schnellverschlüsse am Tellerboden ist der Zugang zur Reingaskammer besonders wartungsfreundlich.

Technische Daten

Filtertyp		AJV 800-980-22 P
Volumenstrom	[m ³ /h]	6-8 bei Förderung / 35-40 im Endschwall
Reststaubgehalt	[mg/m ³]	< 10
Filterfläche	[m ²]	22,5
Filtermaterial		Polyester-Vlies

