

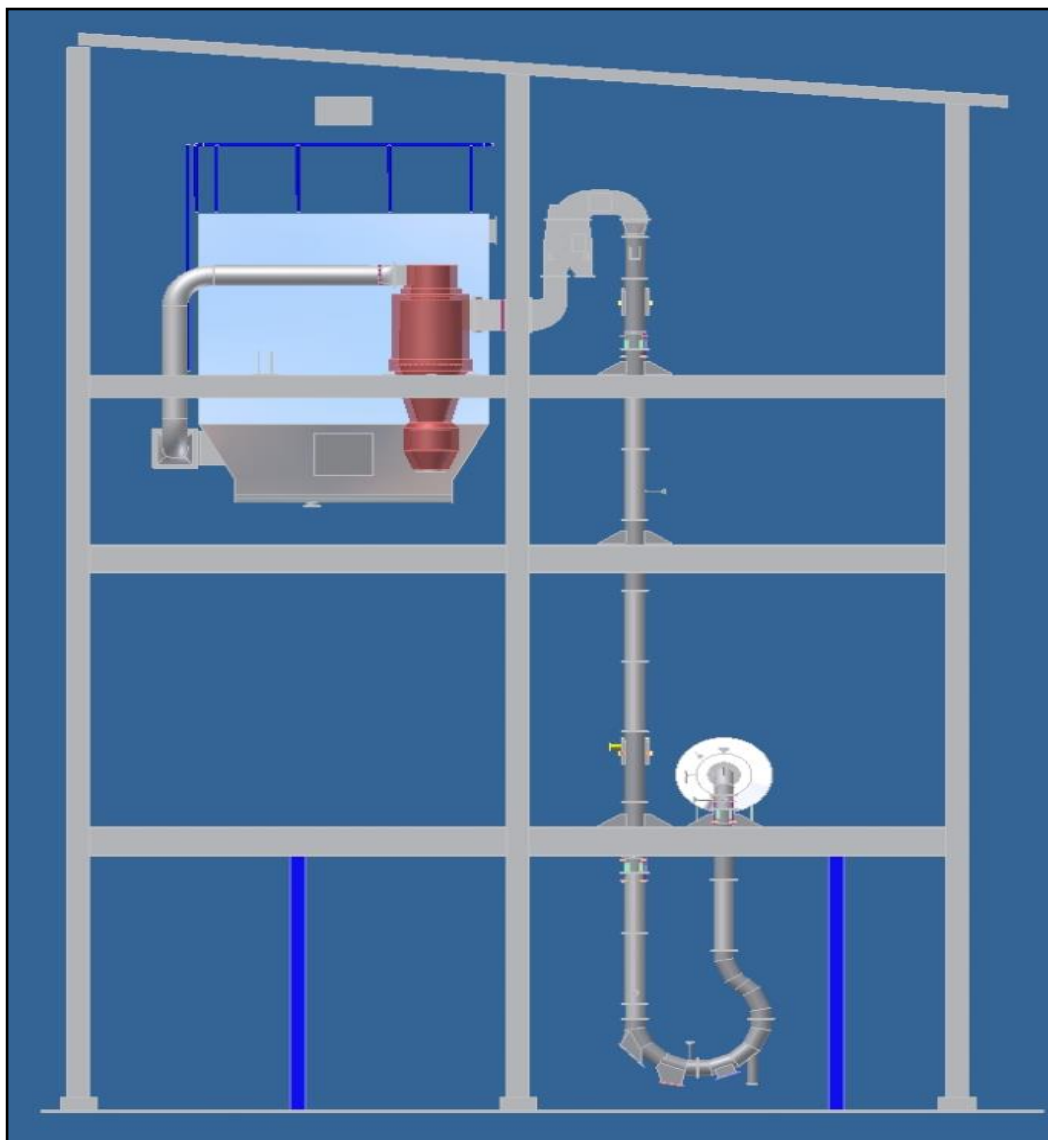
Stromtrockner für Fluorsalze

Zur Trocknung von Suspensionen und Schlämmen werden Stromtrockner, auch pneumatische Trockner genannt, eingesetzt.

Dieses Verfahren nutzte sonUtec bei der Trocknung von Fluorsalzen und lieferte Stromtrockner in verschiedene Länder.

Das Produkt durchläuft vom noch feuchten Ausgangsstoff bis zum trockenen und fraktionierten Endprodukt verschiedene Stufen. Der Weg beginnt mit der nassen Produktaufgabe durch ein Schleuderrad. Durch einen heißen Luftstrom wird die Masse mitgerissen und im Flugverfahren getrocknet.

Mit Hilfe verschiedener Abscheider wie z.B. Zyklone und Filter wird am Ende das getrocknete Produkt in unterschiedlichen Partikelgrößen gewonnen.



2D- Modell: Stromtrockner

Sonneberg, November 2013