

## Rauchgasreinigung für Munitionsentsorgung

Ziel war es, die Abgasreinigung eines vorhandenen Sprengofens und eines Drehrohrofens durch Erweiterung der bestehenden Rauchgasreinigung zu verbessern und den alten vorhandenen Staubfilter zu ersetzen. Alle Teile wurden in Deutschland hergestellt und nach Werksabnahme in Modulen verschifft. Die endgültige Montage erfolgte durch den Kunden in Schweden. Die Mitarbeiter von sonUtec führten die Montageaufsicht und Inbetriebnahme durch. Der Auftrag umfasste folgende Hauptteile:

### - **Ausgleichsbehälter**

Seine Aufgabe ist es, das Rauchgas zu homogenisieren um die maximalen Druck- und Durchflussspitzen zu begrenzen. Große Staubpartikel werden abgeschieden.

### - **Staubfilter (rund)**

Der Filter scheidet Ruß- und Staubpartikel ab.

### - **Dosiereinheit** am Einlass des 3-Kammer-Staubfilters

Die Dosiereinheit dient zum Einbringen des Additivs (eines Mischpulvers aus Calciumhydroxid und Aktivkohle), welches durch Sorption Säuren und Schwermetalle bindet.

### - **3-Kammer Staubfilter**

Der Filter wird für die Abscheidung von Kalk-, Ruß- und Staubpartikeln vor dem Einlass in die nachfolgende Brennkammer verwendet.

3-Kammer Staubfilter



Ausgleichsbehälter und Staubfilter (rund)



Dosiereinheit

Sonneberg, September 2017