

TROCKNER-ENTSTAUBUNG ZUR HERSTELLUNG ANORGANISCHER MATERIALIEN

Für einen bedeutenden europäischen Hersteller anorganischer Materialien lieferte MikroPul ein MikroPulsaire Schlauchfilter-Anlage mit insgesamt 3.240 Filterschläuchen.

Die Filteranlage ist so ausgelegt, dass im Betrieb zuverlässig unter allen Betriebsbedingungen der maximal zulässige Wert von $15\text{mg}/\text{m}^3$ unterschritten wird, womit 99,9(Gew.)% des anfallenden Produktstaubes abgetrennt und zurückgewonnen werden.

Eine besondere Rohgasführung im Eintrittsbereich ermöglicht eine gleichmäßige Gasverteilung in den Filterkammern. Daraus resultieren längere Filterstandzeiten und ein insgesamt besseres Filtrationsverhalten.

Das Filtergehäuse wurde aus Chrom-Nickel-Stahl gefertigt.

Als Filtermedium wurde ein hochwertiger Nadelfilz mit Einzelfaserimprägnierung und sehr guten Filtrationseigenschaften gewählt.

Zum MikroPul-Lieferumfang gehörten ausserdem die Roh- und Reingaskanäle sowie 6 Austrags-Rohrschnecken, ebenso der gesamte zugehörige Stahlbau.

Durch stringente Planung und eine gute Zusammenarbeit mit dem Kunden konnte die ursprünglich geplante, relativ kurze Montagedauer noch um 2 Wochen unterschritten werden.

