

Entstaubungsprojekt

Entstaubung leicht radioaktiver Rückstände

Die Entstaubung von zwei Edelstahl-Caissons, in denen radioaktive Abfälle zerlegt, sortiert und aufgearbeitet werden, erfolgt durch zwei baugleiche Kassettenfilter vom Typ INFA-MICRON MKR 5/20-4/20. Für ein höheres Abscheidevermögen des leicht nuklear belasteten Staubes wurden die Kassettenfilter mit zwei Filterstufen ausgelegt.

Eine weitere Schutzmaßnahme gegen den radioaktiven Staub ist das Safe-Change System für einen kontaminationsfreien Wechsel der Filterkassetten und der Staubsammelbehälter. Die gasdichte Ausführung der Filtergeräte vermeidet zusätzlich mögliche Staubverschleppungen in den Arbeitsbereich.

Technische Daten

Filtertyp		MKR 5/20-4/20, gefertigt aus Edelstahl 1.4301
Volumenstrom	[m³/h]	12.600
Filtermaterial		Glasfaservlies
Filterfläche	[m²]	100 in 1. Filterstufe, 80 in 2. Filterstufe
Filterwechsel		Safe-Change

