

Entstaubungsprojekt

Entstaubung einer Mahlanlage zur Herstellung von Dauermagneten

Zwei Mahlanlagen für die Herstellung von Dauermagneten werden mit einer zweistufigen Filteranlage vom Typ INFAMICRON MPR 2/20-2/20 entstaubt. Die Feinstfilteranlage schützt den nachgeschalteten Gasverdichter vor Restpartikeln und minimiert den Verschleiß.

Die Abreinigung erfolgt über Jet-Puls, die beiden Filterstufen sind mit Filterpatronen ausgerüstet, die gegenläufig vom Gas durchströmt werden. Die Staubbelastung wird nach der Filterung auf einen Reststaubgehalt von weniger als $1 \mu\text{g}/\text{m}^3$ reduziert.

Da der Prozess mit Inertgas im Kreislauf gefahren wird, sind die Filtergeräte gasdicht konstruiert, um Falschlufzutritt zu verhindern.

Technische Daten

Filtertyp		MPR 2/20-2/20, zweistufig
Filterfläche	[m ²]	40 je Filterstufe
Filterklasse		H11 bzw. H13 nach EN1822
Reststaubgehalt	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	< 1

