

Totalabscheider der Baureihe CycloJet verbinden die Vorteile des klassischen Zyklonabscheiders mit denen des Patronenfilters bzw. Taschenfilters. Er besteht aus einem Zyklonabscheider geringer Bauhöhe und einem darauf aufsetzenden Patronen-, Taschen- oder Schlauchfilter. Die Rohluft tritt tangential in den Zyklonabscheider ein und wird durch die Zyklonwirkung vorgefiltert. Nach Verlassen des Zyklonabscheiders durchströmt die Luft den Filterteil zur endgültigen Filtration. Durch eine optimierte Tauchrohrform verweilt die Luft im Zyklonabscheider außerordentlich lange. In Folge dessen hat der Zyklonabscheider trotz der geringen Bauhöhe einen hohen Abscheidegrad.

In der Standardausführung ist der CycloJet mit Filterelementen der Kategorie BIA M bestückt und erreicht Reingaswerte von weniger als 2 mg/m³. Damit das Zyklonfilter optimal am Anwendungsfall angepasst ist, sieht die Konstruktion des CycloJets den Einsatz von diversen Filtermedien vor. Diese wiederum können als Patronen / Taschen / Schläuchen konfektioniert sein. Der CycloJet zeichnet sich durch eine kompakte Bauform aus. Auf einer kleinen Grundfläche vereinigt es einen Zyklon sowie einen Flächenfilter mit integriertem Ventilator. Außen und innen ist die Anlage hochwertig pulverbeschichtet.

Einsatzbereiche

Der Totalabscheider CycloJet ist bei der Filtration trockener und rieselfähiger Stäube einsetzbar. Aufgrund der guten Vorabscheidung sowie des weiten Abstands zwischen den Filterelementen, lassen sich sehr hohe Staubbeladungen problemlos bewältigen. Das gilt insbesondere für Stäube mit hohem spezifischem Gewicht. Eine typische Anwendung für den CycloJet ist die pneumatische Förderung pulverförmiger Produkten.

Vorteile

- sehr hohe Staubbeladung der Rohluft
- kompakte Bauform

Optionen

- druckfeste Bauweise (für Hochvakuum bzw. Überdruck)
- Ex-Ausführung mit Druckentlastung
- Verschleisschutz im Ansaugstutzen



Chemill GmbH
 Oststrasse 1
 06526 Sangerhausen
 Germany

0049 (0)151 677 914 66
www.chemill.net