

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/m<sup>3</sup>. 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 Staubbelastungen 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 Staubbelastung der Rohluft
- kompakte Bauform

### **Optionen**

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



### **Continuum Technology EOOD**

Philip Makedonsky 32a  
BG-4000 Plovdiv

Telefon: 00359 894 637 601

Fax: 00359 894 637 601

Web: [www.continuum-tech.net](http://www.continuum-tech.net)

Email: [info@continuum-tech.net](mailto:info@continuum-tech.net)