



Qualität  
mit Brief und Siegel.  
Wir sind zertifiziert.  
ISO 9001



## Abfallentsorgung mit System

# Der Materialabscheider der Baureihe FA

In den Anlagen mit pneumatischem Transport von Abfällen dient der Abscheider zur Trennung zwischen Stoffen und der Luft, die für den Transport benutzt wurde.

Die Konzeption dieses Gerätes garantiert eine einfache Aufhängung und einen zu vernachlässigenden Energiebedarf.

Der Druckverlust im Abscheider beträgt ca. 20 daPa im Vergleich zu herkömmlichen Zyklon-Abscheidern mit ca. 80 – 100 daPa.

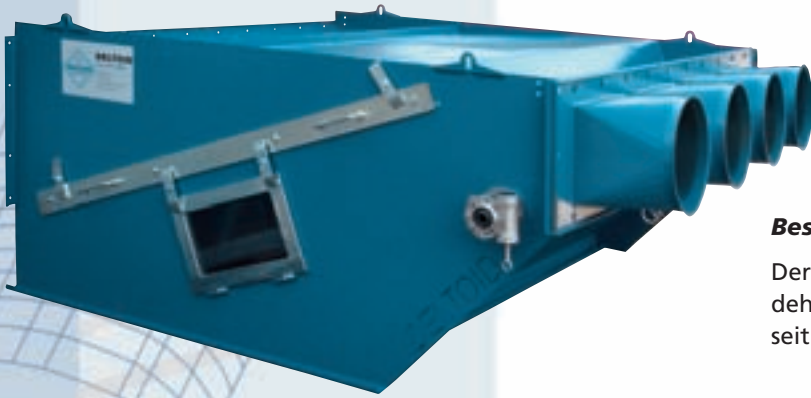
Der Materialabscheider wird bereits in den verschiedensten Branchen eingesetzt. Ob in der Papier-, Kartonagen-, Verbundmaterialien-, Metall- oder Kunststoffindustrie, der Abscheider meistert diese Aufgaben mühelos und zeichnet sich durch seine hohe Verfügbarkeit aus.

Für die Herstellung des Materialabscheiders werden modernste Verfahren (CNC) und hochwertige Materialien eingesetzt. Durch seine robuste Bauweise und einfache Konstruktion ist der Materialabscheider unempfindlich gegen wechselnde Luft- und Abfallmengenbeaufschlagungen.



## Technische Daten

# Der Materialabscheider der Baureihe FA



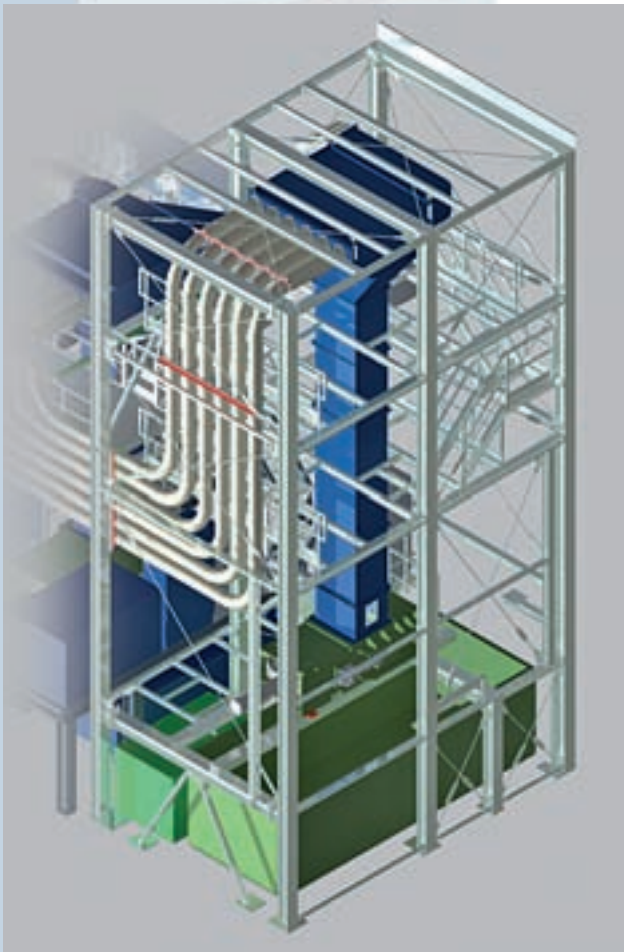
### **Bestandteile und Funktionsweise**

Der Abscheider ist ein statisches Gerät, das aus einem Ausdehnungsgehäuse besteht, in dem sich ein schräggestelltes, seitlich eingeschobenes Gitter befindet.



Durch ein regulierbares Leitblech an der Eintrittsseite des Gerätes wird parallel zum Gitter ein Luftkissen erzeugt. Das abzuschneidende Medium gleitet auf diesem Luftkissen entlang und fällt nach unten zum Austrag. Die Luft entweicht daraufhin durch das schräggestellte Gitter.

Seitlich angebrachte Schauöffnungen ermöglichen eine schnelle Kontrolle der Funktion des Abscheiders.



### **Die Vorteile des Materialabscheiders auf einen Blick**

- Hohe Betriebsverfügbarkeit
- Geringer Energiebedarf, hohe Wirtschaftlichkeit
- Kompakte Bauweise, hierdurch geringer Raumbedarf
- Unempfindlich gegen Material- und Luftmengen-schwankungen
- Breites Einsatzspektrum
- Hohe Standzeiten des Abscheidegitters
- Wartungsfreundlich



**DELTOID GmbH**

Dekkers Waide 7  
46419 Isseburg

Tel.: 0 28 74 / 9 00 86 - 0  
Fax: 0 28 74 / 9 00 86 - 29

E-Mail: [info@deltoid-lufttechnik.com](mailto:info@deltoid-lufttechnik.com)  
[www.deltoid-lufttechnik.de](http://www.deltoid-lufttechnik.de)