

*PRODUKTBROSCHÜRE*

Kassettenentstauber

**DELBAG® MultiJet**

***Die Systemlösung für Stäube***



## **Höchstleistungen für reine Luft**

---



### **NACHHALTIGKEIT FÜR IHRE PROZESSE**

---

Air Eco2nomy ist mehr als Technik. Es ist eine Haltung, die Werte mit Zukunft schafft: Lebensqualität für Menschen. Klima- und Umweltschutz. Sicherheit für Unternehmen und Investoren.

Ob in der Industrie, Chemie-, Pharmazie- oder der Lebensmittelbranche: In vielen Arbeitsprozessen entstehen Stäube, die zuverlässig und effizient abgeschieden werden müssen. Der MultiJet Kassettenentstauber von DELBAG® Air Filtration ist für diese Aufgabe die perfekte Lösung mit vielfältigen Einsatzmöglichkeiten.

DELBAG® Air Filtration bedeutet Kompetenz und Erfahrung aus mehr als 100 Jahren Marktführerschaft in der Luftfiltertechnik. Unter dem Motto Air Economy bieten wir Ihnen ganzheitlich orientierte Lösungen, die ökonomisch wie ökologisch Maßstäbe setzen. Der MultiJet Kassettenentstauber von DELBAG® Air Filtration ist dafür das beste Beispiel.

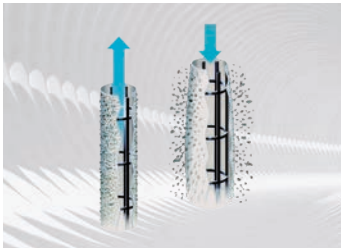
Nach den neuesten Erkenntnissen der Filtertechnik konzipiert, ist diese Entwicklung für nahezu alle Staubarten einsetzbar. Der MultiJet wird z. B. bei der Produktion und Verarbeitung von granulierten oder pulverigen Stoffen bevorzugt verwendet. Auch bei der mechanischen und thermischen Ver- und Bearbeitung unterschiedlichster Materialien oder zur Materialrückgewinnung ist dieser Kassettenentstauber erste Wahl.



- Vielfältige Einsatzmöglichkeiten, z.B. Siloentlüftung, Materialförderung, Minimalmengenschmierung, Trockenbearbeitung, mechanische Bearbeitung und allgemeine Prozesstechnik
- Lösungen für die Industrie, Chemie-, Pharmazie- und Lebensmittelbranche
- ATEX konforme und druckentlastete Ausführungen
- Abscheidung von trockenen Stäuben, für grobe bis submikrone Partikel
- Verschiedene Ausführungen, Filtermaterialien, Werkstoffe und umfangreiches Zubehör
- Geringe Endmontagezeiten durch werkseitige Vormontage

## ***Damit bekommen Sie Staub schnell und wirtschaftlich in den Griff***

- Raumsparende Konstruktion in Modulbauweise
- Schneller, bequemer Filterwechsel auf der Rohgasseite
- Kompakte Schlauchkassetten mit 13 m<sup>2</sup> Filterfläche, Gewicht 10,5 kg
- Variable Intervall- und Impulszeiten
- Integrierter Druckluftspeicher
- Modernste Ansteuertechnik für die Magnetventile

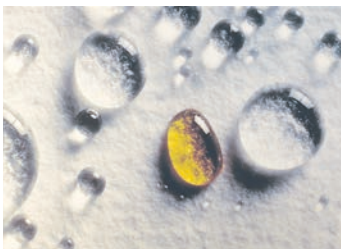


### **Filterbetrieb**

Durchströmung von außen nach innen

### **Abreinigung**

Gute Impulsabreinigung durch flexiblen Mantel



### **Detail Filtermedium**

Nadelfilz mit mikroporöser Spezialbeschichtung, oleo- und hydrophobe Ausrüstung auf der Anströmseite

**Der MultiJet Kassettenentstauber verbindet hohe Reinigungseffizienz mit wenig Platzbedarf und sehr geringem Personaleinsatz. Eine äußerst wirtschaftliche Lösung für Ihren Entstaubungsprozess.**

### **Maximale Wirkung auf kleinem Raum**

Der MultiJet Kassettenentstauber lässt sich schnell und einfach in Ihre Arbeitsprozesse integrieren. Aufgrund der raumsparenden Konstruktion in Modulbauweise braucht das Modell wenig Platz, um seine Entstaubungseffizienz zu entfalten. Darüber hinaus bindet der MultiJet praktisch kein Personal. Muss ein Filter gewechselt werden, ist der Austausch durch die spezielle Kassettenbauform in kurzer Zeit erledigt. Der Kassettenentstauber ist für Volumenströme bis 200.000 m<sup>3</sup>/h und Betriebstemperaturen von max. 140 °C ausgelegt. Die Abscheideleistung der eingesetzten Filtermedien entspricht den Filterkategorien L und M, ehemals BIA Kategorien S, G und C.

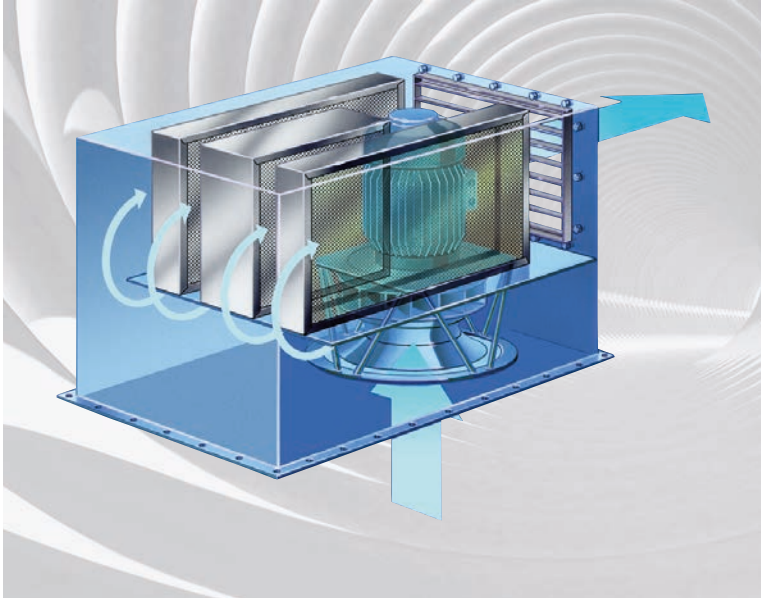
### **Entstaubung und Abreinigung**

Das in den Staubsammelraum eintretende Rohgas wird um 90° nach oben gelenkt und durchströmt die Schlauchkassetten von außen nach innen. Der Staub lagert sich auf der Außenseite der Schläuche ab und bildet einen Filterkuchen. Der so gereinigte Luftstrom wird durch den Aufbauventilator oder einen externen Ventilator nach außen abgeleitet. Das Reinigen der Schlauchkassetten erfolgt durch kurze intensive Druckluftstöße entgegen der Durchströmung. Neben fest einstellbaren Zeitintervallen ist die prozessorgesteuerte Regelung über die Druckdifferenz der Schlauchkassette eine besonders wirtschaftliche Lösung. Der Filtrationsprozess wird dabei nicht unterbrochen. Alle Bauteile des Druckluftabreinigungssystems sind optimal aufeinander abgestimmt und gewährleisten einen zuverlässigen Reinigungseffekt – auch bei schwierigen Betriebsbedingungen. Der durch den Druckluftimpuls abgelöste Staub wird im Staubsammelraum aufgefangen und kann in einer Staubtonne mit Schnellverschluss gesammelt oder über eine Förderschnecke und/oder Zellenradschleuse ausgetragen werden.

### **Filtermaterialien – beschichtet, unbeschichtet, antistatisch**

Je nach Einsatzgebiet kann der MultiJet Kassettenentstauber mit unterschiedlichen Filtermaterialien ausgerüstet werden. Zur Auswahl stehen Nadelfilze aus Polyester, Nomex, Statex, Polypropylen, Teflon, Polyacrylnitril und Ryton – beschichtet oder unbeschichtet. Teilweise sind diese Filtermaterialien auch antistatisch ausrüstbar.

## Immer eine sichere Lösung



Vollgekapselter Aufbauventilator



Drucklastete Ausführung

### MultiJet – jeder Situation gewachsen

In vielen Arbeitsprozessen der Industrie, Chemie, Pharmazie und Lebensmittelindustrie sind hohe Sicherheitsstandards einzuhalten. Der Umgang mit explosiven Stäuben kann auch im Entstaubungssystem einen ATEX-konformen Ex-Schutz notwendig machen. Der MultiJet von DELBAG® Air Filtration ist deshalb in unterschiedlichen Ausführungen und Werkstoffen erhältlich, mit denen der Kassettenentstauber optimal auf die jeweiligen Betriebssituationen ausgelegt werden kann. Die Sicherheit von Menschen und Maschinen ist in jedem Fall gewährleistet. Darüber hinaus steht umfangreiches Zubehör zur Auswahl, mit dem Sie den MultiJet noch besser an Ihre Arbeitsprozesse anpassen können.

### Ausführungen

- Geschraubt
- Voll verschweißt
- Verstärkt, – 0,5 bis + 0,2 bar
- Drucklastet, ATEX-konform für explosive Stäube ( $P_{red}$  0,5 bar)

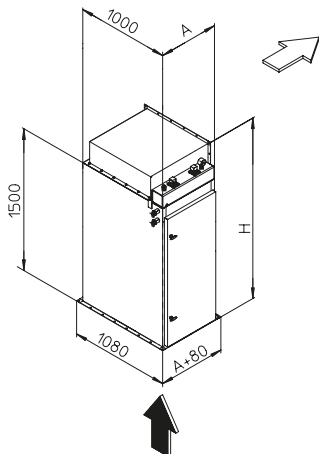
### Werkstoffe

- Stahl, beschichtet/Stahl, verzinkt
- Stahl, beschichtet
- Edelstahl

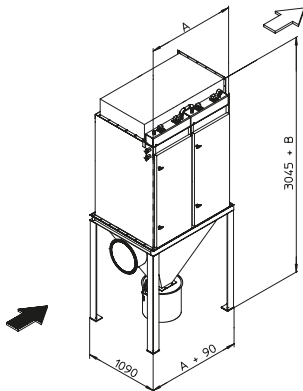
### Zubehör

- Vollgekapselte Aufbauventilatoren mit extrem niedrigem Schalldruckpegel
- Zellenradschleusen
- Förderschnecken
- Diverse Filtersteuerungen
- Begehungs Bühnen
- Ventile – schallgekapselt und beheizbar
- Umfassender Explosionsschutz

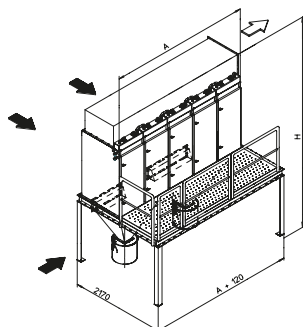
# Technische Daten



MultiJet TJS-S/E-A



MultiJet TJS-S/E-C<sup>56</sup>



MultiJet TJS-S/E-CB<sup>56</sup>

Größe	A = Breite mm	B = Tiefe mm	H = Höhe mm	Filterfläche m <sup>2</sup>	Gewicht kg
-------	------------------	-----------------	----------------	--------------------------------	---------------

**Ausführung TJS-S/E-A – Grundgerät ohne Staubsammelraum für Aufbau auf Bunker, Silos oder Spezialcontainer<sup>1</sup>**

TJS-S/E-A-2/4 <sup>2</sup>	650	1.080	1.740	26	260
TJS-S/E-A-4/4	1.300	1.080	1.740	52	458
TJS-S/E-A-6/4	1.950	1.080	1.790	78	642
TJS-S/E-A-8/4	2.600	1.080	1.990	104	881
TJS-S/E-A-10/4	3.250	1.080	1.990	130	1.084
TJS-S/E-A-12/4	3.900	1.080	2.240	156	1.304
TJS-S/E-A-14/4	4.550	1.080	2.240	182	1.574
TJS-S/E-A-16/4	5.200	1.080	2.240	208	1.799
TJS-S/E-A-18/4	5.850	1.080	2.540	234	2.124
TJS-S/E-A-20/4	6.500	1.080	2.540	260	2.349
TJS-S/E-A-22/4	7.150	1.080	2.540	286	2.579
TJS-S/E-A-24/4	7.800	1.080	2.540	312	2.804

**Ausführung TJS-S/E-C – Gerät mit Staubtrichter und Staubtonne mit Schnellverschluss<sup>1</sup>**

TJS-S/E-C-2/4	650	1.090	3.285	26	450
TJS-S/E-C-4/4 <sup>2</sup>	1.300	1.090	3.285	52	650
TJS-S/E-C-6/4	1.950	1.090	3.335	78	850
TJS-S/E-C-8/4	2.600	1.120	3.535	104	1.200
TJS-S/E-C-10/4	3.250	1.120	3.535	130	1.450
TJS-S/E-C-12/4	3.900	1.120	3.785	156	1.700
TJS-S/E-C-14/4	4.550	1.120	3.785	182	2.000
TJS-S/E-C-16/4	5.200	1.120	3.785	208	2.250
TJS-S/E-C-18/4	5.850	1.120	4.085	234	2.650
TJS-S/E-C-20/4	6.500	1.120	4.085	260	2.900
TJS-S/E-C-22/4	7.150	1.120	4.085	286	3.200
TJS-S/E-C-24/4	7.800	1.120	4.085	312	3.450

**Ausführung TJS-S/E-CB – Gerät mit Staubtrichter und Staubtonne mit Schnellverschluss, Wartungsbühne<sup>1</sup>**

TJS-S/E-CB-2/4	650	2.170	3.285	26	550
TJS-S/E-CB-4/4	1.300	2.170	3.285	52	800
TJS-S/E-CB-6/4	1.950	2.170	3.335	78	1.050
TJS-S/E-CB-8/4	2.600	2.170	3.535	104	1.400
TJS-S/E-CB-10/4 <sup>2</sup>	3.250	2.170	3.535	130	1.700
TJS-S/E-CB-12/4	3.900	2.170	3.785	156	2.000
TJS-S/E-CB-14/4	4.550	2.170	3.785	182	2.350
TJS-S/E-CB-16/4	5.200	2.170	3.785	208	2.650
TJS-S/E-CB-18/4	5.850	2.170	4.085	234	3.100
TJS-S/E-CB-20/4	6.500	2.170	4.085	260	3.400
TJS-S/E-CB-22/4	7.150	2.170	4.085	286	3.750
TJS-S/E-CB-24/4	7.800	2.170	4.085	312	4.050

Größe	A = Breite mm	B = Tiefe mm	H = Höhe mm	Filterfläche m <sup>2</sup>	Gewicht kg
<b>Ausführung TJS-S/E-G – Gerät mit Staubbunker und Förderschnecke<sup>1</sup></b>					
TSJ-S/E-G-8/4	2.600	1.120	3.535	104	1.400
TSJ-S/E-G-10/4 <sup>2</sup>	3.250	1.120	3.535	130	1.680
TSJ-S/E-G-12/4	3.900	1.120	3.785	156	1.960
TSJ-S/E-G-14/4	4.550	1.120	3.785	182	2.290
TSJ-S/E-G-16/4	5.200	1.120	3.785	208	2.570
TSJ-S/E-G-18/4	5.850	1.120	4.085	234	3.000
TSJ-S/E-G-20/4	6.500	1.120	4.085	260	3.280
TSJ-S/E-G-22/4	7.150	1.120	4.085	286	3.610
TSJ-S/E-G-24/4	7.800	1.120	4.085	312	3.890
<b>Ausführung TJS-S/E-GB – Gerät mit Staubbunker und Förderschnecke, Wartungsbühne<sup>1</sup></b>					
TSJ-S/E-GB-8/4	2.600	2.170	3.535	104	1600
TSJ-S/E-GB-10/4 <sup>2</sup>	3.250	2.170	3.535	130	1930
TSJ-S/E-GB-12/4	3.900	2.170	3.785	156	2.260
TSJ-S/E-GB-14/4	4.550	2.170	3.785	182	2.640
TSJ-S/E-GB-16/4	5.200	2.170	3.785	208	2.970
TSJ-S/E-GB-18/4	5.850	2.170	4.085	234	3.450
TSJ-S/E-GB-20/4	6.500	2.170	4.085	260	3.780
TSJ-S/E-GB-22/4	7.150	2.170	4.085	286	4.160
TSJ-S/E-GB-24/4	7.800	2.170	4.085	312	4.490
<b>Ausführung TJS-S/E-H – Gerät mit Staubbunker und Förderschnecke, Wartungsbühne integriert<sup>1</sup></b>					
TSJ-S/E-H-10/4 <sup>2</sup>	3.250	2.170	4.680	130	2.200
TSJ-S/E-H-12/4	3.900	2.170	4.930	156	2.580
TSJ-S/E-H-14/4	4.550	2.170	4.930	182	2.910
TSJ-S/E-H-16/4	5.200	2.170	4.930	208	3.390
TSJ-S/E-H-18/4	5.850	2.170	5.230	234	3.870
TSJ-S/E-H-20/4	6.500	2.170	5.230	260	4.250
TSJ-S/E-H-22/4	7.150	2.170	5.230	286	4.780
TSJ-S/E-H-24/4	7.800	2.170	5.230	312	5.010

Weitere Ausführungen lieferbar

<sup>1</sup> Einreihige Modulanordnung

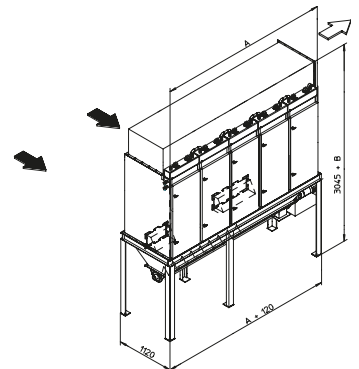
<sup>2</sup> Gezeichnete Variante

<sup>3</sup> Größen 2/4 – 6/4

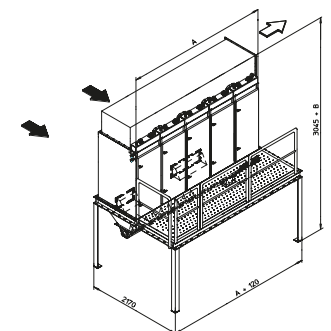
<sup>4</sup> Größen 8/4 – 24/4

<sup>5</sup> druckentlastet lieferbar, Höhe + 400 mm

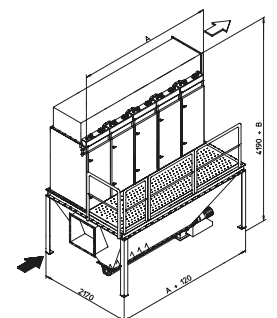
<sup>6</sup> verstärkte Ausführung, Höhe + 100 mm



Multijet TJS-S/E-G<sup>5,6</sup>



Multijet TJS-S/E-GB<sup>5,6</sup>



Multijet TJS-S/E-H

***DELBAG® Air Filtration ist weltweit tätig in den  
Branchen Lufttechnik – Filtertechnik – Luftreinhaltung.***

Unser Beratungs- und Serviceteam in Ihrer Nähe nimmt sich gerne Zeit, mit Ihnen  
gemeinsam Ideen und Lösungen zu entwickeln – kreativ und kompetent.

