

DeDuster

Entstaubungsgeräte



Bulkmatology™ Fakt: Gereinigte Plastikgranulate sind die Grundvoraussetzung für gesteigerten Ausstoss, Rentabilität und höchste Qualität des Endproduktes.

Entdecke **Bulkmatology™**,
die Kunst und Wissenschaft der
Schüttgutverarbeitung

Mini-DeDuster Hauptmerkmale

- Patentierte Luftreinigungsebenen
- Patentierte Venturi Zonen
- Patentierte Magnetfeldsystem
- In Aluguss- oder Edelstahlausführung
- HEPA Patronenfilter standard
- Saugförderergerätekombination erhältlich
- Sichtglas standard
- Geschlossenes Umluftverfahren
- Kombination mit Metallabscheider erhältlich

Mini-DeDuster Vorteile

- Verminderter Ausschuss
- Erhöhte Produktqualität
- Verringerter Instandhaltungsaufwand der Verarbeitungsmaschine
- Erhöhte Lebensdauer der Stopfschnecke
- Erhöhter Re grindanteil
- Einsparungen durch schnelle Amortisation

Die Ausgangslage

Staubpartikel und Fäden in frischem Material und Re grind werden in der Verarbeitungsmaschine schneller aufgeheizt als Granulate und können verbrennen oder verdampfen. Dadurch können Materialfehler im Endprodukt verursacht werden.

Die Lösung

Entstaubung vor Verarbeitung mit den P1 oder P5 Minientstaubungsgeräten, die speziell entwickelt und gebaut sind für den Einsatz bei Spritzgussmaschinen, Extrudern oder in Verbindung mit Trocknern. Die Entstaubungsgeräte entfernen Feinststäube bis 1 Mikron und ein Reinheitsgrad von nur 5 ppm ist erzielbar.

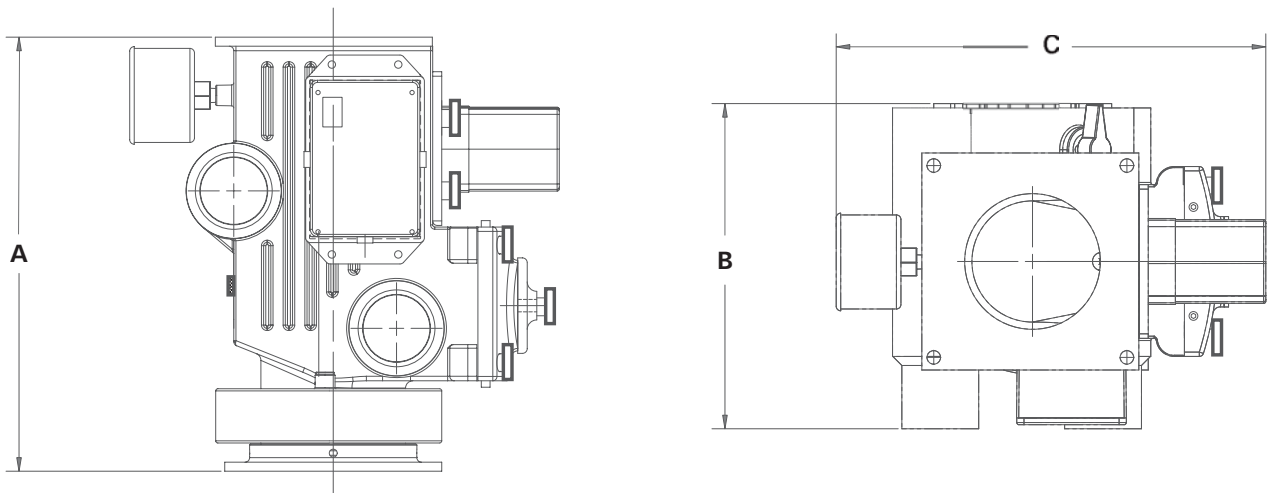
Die Amortisation

Die individuelle Einsparung kann mit Hilfe einer Amortisationsberechnung einfach ermittelt werden.

Pelletron Corporation
3004 Hempland Road
Lancaster, PA 17601

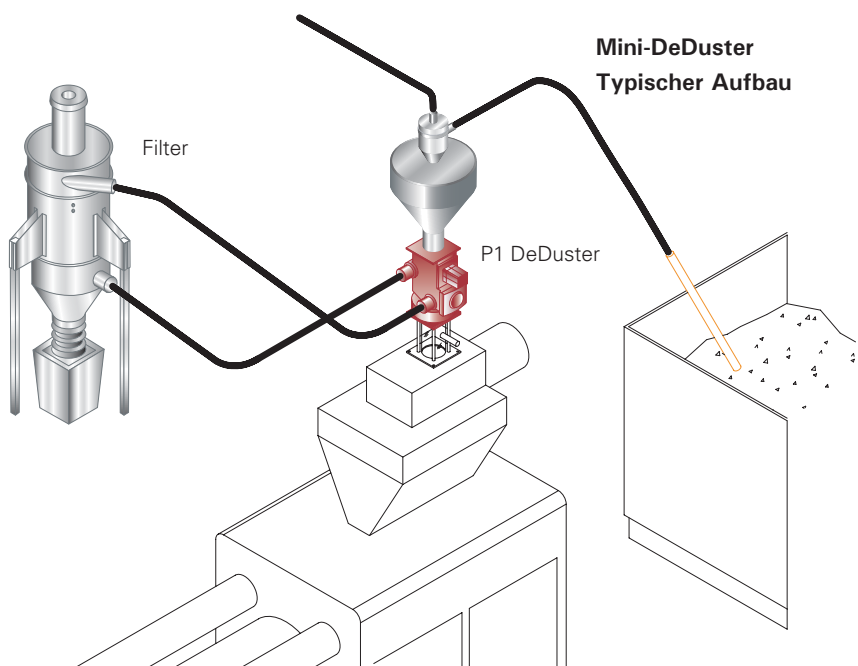
Tel: 001.717.293.4008
Fax: 001.717.293.4011
info@pelletroncorp.com
www.pelletroncorp.com

pelletron



(alle Massangaben sind unverbindlich)

Modell	(A) Höhe	(B) Breite	(C) Tiefe	Gewicht	Material	Elektr. Anschluss	Durchsatz
P1 A	12.00 in 305 mm	9.00 in 230 mm	12.00 in 300 mm	13.8 lbs 6.3 kg	Aluminiumgehäuse Edelstahlreinigungsebenen	115VAC/230VAC 1 phase - 50/60 hz	Up to 150 lbs/hr Up to 70 kg/hr
P1 S	12.00 in 305 mm	9.00 in 230 mm	11.88 in 300 mm	18.1 lbs 8.2 kg	Komplett Edelstahl	115VAC/230VAC 1 phase - 50/60 hz	Up to 150 lbs/hr Up to 70 kg/hr
P5	18.00 in 460 mm	13.75 in 350 mm	14.25 in 360 mm	36.6 lbs 16.6 kg	Komplett Edelstahl	115VAC/230VAC 1 phase - 50/60 hz	151 to 500 lbs/hr 70 to 230 kg/hr



Funktionsprinzip

Das zu reinigende Granulat wird aus einem Behälter zugeführt. Eine Dosierorgan im Einlaufbereich ermöglicht gleichmässige Dosierung und verhindert gleichzeitig Brückenbildung.

Staubpartikel und Fäden werden über der luftdurchströmten Reinigungsebene entfernt und in einer Venturizone abgetrennt. Ein Sichtfenster ermöglicht dem Betreiber den Reinigungsvorgang zu beobachten.

Die elektrostatischen Bindekräfte zwischen Staub und Granulat werden mit Hilfe eines pulsierenden elektromagnetischen Feldes mit 12 Volt Gleichspannung gelöst. Diese Technologie ermöglicht die Entfernung von Feinststäuben bis zu 1 Mikron.

Das saubere Produkt wird über die Auslassöffnung der Verarbeitungsmaschine oder einem Empfangsbehälter zugeführt. Die staubhaltige Luft wird über eine Filter/Gebälsekombination abgesaugt und Staubpartikel im HEPA Filter aufgefangen. Die gereinigte Luft wird im Umluftprinzip der Ansaugöffnung des Reinigungsgerätes wieder zugeführt.

Pelletron Corporation
3004 Hempland Road
Lancaster, PA 17601

Tel: 001.717.293.4008
Fax: 001.717.293.4011
info@pelletroncorp.com
www.pelletroncorp.com

pelletron