



Engelshaar

**Neuer XP5
DeDuster™**

Pelletron Corporation stellt den neuen XP5 DeDuster™ vor

newsletter | 11.2008

Warum einen neuen DeDuster™?

Marktanforderungen waren das treibende Moment für die Entwicklung eines neuen XP5 DeDuster™. Dieser DeDuster™ komplettiert die neue XP Serie mit einer Leistung von bis zu 500 kg/h. Der DeDuster™ wurde entwickelt für geringe Einbauhöhen und zum Entfernen von Staub und Engelshaar sowie zur Reinigung von Mahlgut – alles in einer Maschine. Das Gerät ist nur 500 – 550 mm hoch, je nach Flanschtpe.

Arbeitsweise

Der bewährte Flux Field Elektromagnet bleibt unverändert. Das elektromagnetische Feld bricht die statische Anhaftung zwischen Kunststoff Granulat und den kleinen Staubpartikeln.

Staubpartikel mit der Größe von 1 Mikron werden effizient entfernt. Trotzdem wurden einige technischen Überarbeitungen vorgenommen um die Auslese von Staub und Engelshaar zu verbessern.

Das Produkt fließt mittels Austragschleuse oder einem anderen Zufuhrsystem kontinuierlich in den DeDuster™. Das verstellbare Einlaufblech verteilt das Produkt gleichmäßig auf die Waschdecks und gewährleistet einen schonenden Produktfluß. Die durch einen Hochleistungs-Ventilator erzeugte Waschlufte drückt die Luft durch Löcher und Schlitze im Waschdeck zur effizienten Entfernung von Staub und Engelshaar. Von dem oberen Waschdeck fließt das Produkt durch die Venturizone. Diese Zone ist ausgelegt um langes Engelshaar und schwerere Staubpartikel auszu-sortieren. Die Luftgeschwindigkeit in der Venturizone kann über ein verstellbares Venturiblech und die Luftmenge kann über eine By-pass Regelung eingestellt werden. Die Staubauslass Abweisung wurde zugunsten eines sanften Luftstromes für Staub und Engelshaar in den erhöhten Staubauslasskanal überarbeitet. Die Kombination von Modifikationen im Design und der Luftstromverbesserungen führt zu einer höheren Reinigungseffizienz und geringerem Produktübertrag.

WAS IST NEU?

- Ausgelegt für geringe Einbauhöhe
- Entfernt Staub und Engelshaar
- Geringer Energie und Luftverbrauch

INSTALLATIONSBEISPIELE

Der XP 5 kann als kompakte Einheit inklusive Zyklone, Ventilator, Inline Filter und Steuerung in einem mobilen Gestell eingebaut werden. Die 3D Zeichnung zeigt ein Beispiel einer kompakten Variante im geschlossenen Kreislauf, der sogenannten CCDD DeDusting Einheit. Es sind mehrere verschiedene Lösungen für unterschiedliche Anwendungen erhältlich. Pelletron arbeitet mit allen Kunden stets eng zusammen um die besten Lösungen zu finden. Das System ist ideal für alle Sorten von granulären Produkten die eine Reinigung vor der Verpackung, Verarbeitung oder Versendung benötigen ausgelegt.

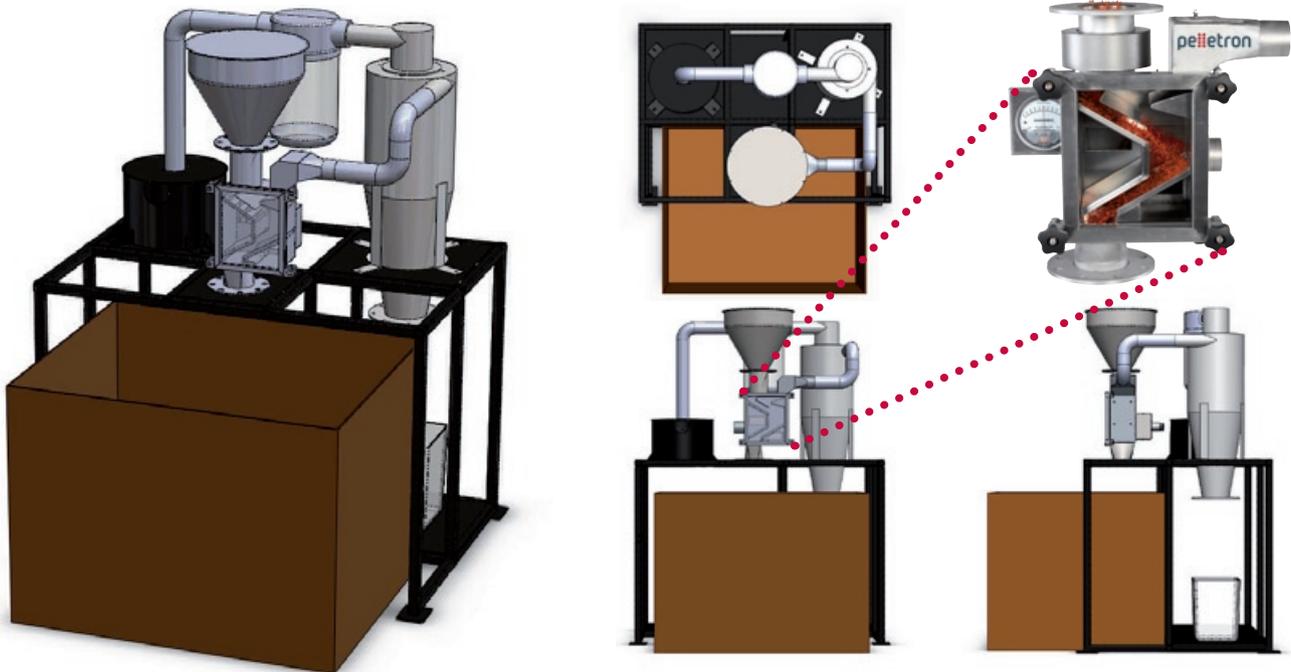
BESONDERE AUSLEGUNGEN

Um den elektrischen Energieverbrauch zu reduzieren kombiniert Pelletron den XP 5 DeDuster™ mit einem hochgeschwindigkeits- fractional horsepower?, Ventilator. Dieser Ventilator ist in einem speziell ausgelegtem schallisoliertem Gehäuse eingebaut um die Umgebung auf einem geringen Schallniveau zu halten. Die Drehzahl des Ventilators und damit die Luftmenge ist mit einem Potentiometer regelbar. Dies ermöglicht dem Bediener somit eine einfache sehr feine Einstellung

DEDUSTER™ VORTEILE

Mit seinem patentierten DeDuster™ hat Pelletron tausenden Firmen in der ganzen Welt geholfen Ihren Produktionsprozess durch das separieren von Verunreinigungen von Neu- und Recyclingware vor der Verarbeitung verbessert. DeDuster™ haben vielen Kunden geholfen Ihre Investition in wenigen Wochen zu amortisieren, bedingt durch Reduzierung des Ausschusses, Produktionssteigerung und verbessertes Endprodukt.

Neuer XP5 DeDuster™ von Pelletron



<p>BENEFITS</p> <ul style="list-style-type: none"> → Reduziert Einschlüsse im Produkt und schlechte Teile → Reduziert Kundenreklamationen und Ausschuss → Reduziert die Extruderwartung → Verbessert die Produktqualität → Verbessert die Produktion mit hohem Amortisationsfaktor → Verbessert die Qualität von Mahlgut → Verbessert die Standzeiten von Extruderschnecken → Verbessert die Flexibilität beim Be- und Entladen von Produkten 	<p>BAUGRÖSSEN (bei Schüttgewicht von 560 kg/m)</p> <table border="0"> <tr><td>XP- 5</td><td>500kg/h</td></tr> <tr><td>XP-15</td><td>1500kg/h</td></tr> <tr><td>XP-45</td><td>4500kg/h</td></tr> <tr><td>XP-90</td><td>9000kg/h</td></tr> <tr><td>XP-180</td><td>18000kg/h</td></tr> <tr><td>XP-360</td><td>36000kg/h</td></tr> <tr><td>XP-540</td><td>54000kg/h</td></tr> <tr><td>XP-720</td><td>72000kg/h</td></tr> <tr><td>XP-900</td><td>90000kg/h</td></tr> </table>	XP- 5	500kg/h	XP-15	1500kg/h	XP-45	4500kg/h	XP-90	9000kg/h	XP-180	18000kg/h	XP-360	36000kg/h	XP-540	54000kg/h	XP-720	72000kg/h	XP-900	90000kg/h	<p>ÜBER DIE PELLETRON CORPORATION</p> <p>Pelletron Corporation wurde 1986 gegründet als Hersteller von Entstaubungslösungen für Hersteller und Verarbeiter mit einer Vielzahl von Anwendungen sowohl in der Plastik-, Recycling-, Automotive-, Medizin Ausrüstungs-, Mineral- und Nahrungsmittelindustrie.</p>
XP- 5	500kg/h																			
XP-15	1500kg/h																			
XP-45	4500kg/h																			
XP-90	9000kg/h																			
XP-180	18000kg/h																			
XP-360	36000kg/h																			
XP-540	54000kg/h																			
XP-720	72000kg/h																			
XP-900	90000kg/h																			