



Granulatentstaubung

STAUB vermindert die Produktivität



Bei der Variante mit der Siebtrommel gelangt das Granulat in das Innere einer drehenden Siebtrommel. Durch permanentes Besaugen der Trommelaußenseite werden die Stäube gelöst und in den Filter gesaugt.



Bei der Entstaubung im Sichter wird das Granulat mittels turbulenter Luftströmung gegen einen Siebkorb geschleudert. Die dadurch gelösten Stäube werden durch die Sieböffnungen in die Filtereinheit gesaugt. Der Sichter kann direkt auf dem Materialeinzug der Spritzgießmaschine installiert werden.

ENTSTAUBER VON MB ENGINEERING

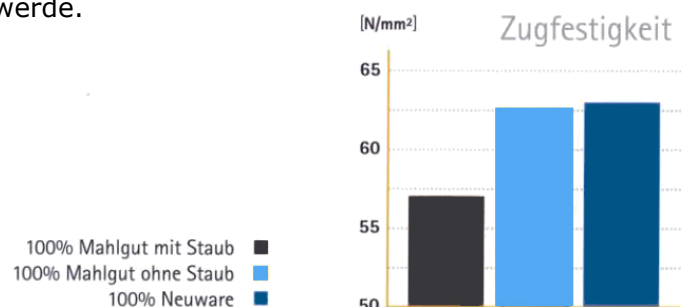
Kunststoffverarbeiter sind angesichts der immer höheren Qualitätsansprüche und des Preisdrucks seitens ihrer Kunden zur ständigen Optimierung ihrer Produktionsprozesse gezwungen.

Eine Voraussetzung für erstklassige Produkte ist die Reinheit der verwendeten Rohstoffe. Feinstaubanteile in Kunststoffgranulat stellen nicht nur ein gesundheitliches Risiko für die Mitarbeiter dar. Sie sind vielmehr die Ursache für instabile Prozesse und mangelhafte Produktqualität.

Feinstaub entsteht bereits bei der Granulatherstellung (z. B. Kaltabschlag). Permanenter Abrieb auf den Transportwegen zum Verarbeiter erhöht den Staubanteil weiter. Beim Spritzgießen können kleinste Staubanteile zu Einschlüssen, Schlieren oder schwarzen Punkten führen. Bei einem höheren Staubgehalt ist auch die Zugfestigkeit des Kunststoffteils reduziert. Folgen für den Verarbeiter sind unverhältnismäßig hohe Ausschussraten und die Entsorgung von unzähligen

Tonnen Mahlgut, weil der hohe Staubanteil eine Rückführung in den Produktionsprozess verhindert. Alles in allem eine immense Verschwendung von Material- und Produktionskapazität.

Die Entstauber von MBEngineering veredelt das selbst staubhaltige Mahlgut in einen hochwertigen Rohstoff. Die technische Lösung dieser Entstauber umfasst zwei unterschiedliche Verfahren, bei denen Staubanteile mit ausgereifter Sieb- und Vakuumtechnik vom Granulat separiert werden.



ÜBERSICHT DER VERSCHIEDENEN ENTSTAUBER



	TS5	TT5	TS10	TS20	TS30
Edition	Compact	Compact	Standard	Standard	Standard
Fahrbar	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Förderung	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Entstaubungsart	Sichtermodul	Siebtrommel	Sichtermodul	Siebtrommel	Siebtrommel
Montage auf SGM möglich	Ja	Nein	Ja	Nein	Nein
Anzahl Komponenten	1	2	1	2	1
Durchsatz Kg/h	10-15	40-60	20-30	80-120	400-600
Option für Zusatzkomponente	Ja	Nein	Ja	Nein	Ja
Option für Ionen-Technik	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Option Füllstandsensord Staubkessel	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja

GRANULAT-ENTSTAUBER TS5



- KLEIN und LEISTUNGSSTARK
- Entwickelt für die Anwendung direkt auf der Spritzgiessmaschine.
- Fertigen sie ihre anspruchsvollen Sicht- und Oberflächenteile mit einer höheren Produktqualität.
- Bei Materialwechsel kann das Gerät durch den integrierten "Staubsauger" gründlich und schnell gereinigt werden.

GRANULAT-ENTSTAUBER TT5



- Klein und leistungsstark
- Fahrbares Gerät mit Trommelmodul in Compact-Bauweise.
- Volumetrisches Dosieren und Mischen von 2 Komponenten. Universell verwendbar an Spritzgussmaschinen und Mühlen.
- Durchsatzleistung: 40-60 kg/h.

GRANULAT-ENTSTAUBER TS10



- Die flexible All-in-One Lösung
- Das Sichter-Entstaubungsverfahren zeichnet sich durch vielfältige Adaptionmöglichkeiten aus – neben oder direkt auf der Spritzgiessmaschine.
- Verschiedene Komponenten (z.B. Neuware und Mahlgut) können volumetrisch dosiert, gemischt und entstaubt werden.
- Durchsatzleistung: 20-30 kg/

GRANULAT-ENTSTAUBER TS20



- Für höchste Ansprüche in puncto Entstaubungsgrad eignet sich das Siebtrommelverfahren.
- Sie erhalten ein System, welches homogene und staubfreie Granulatmischungen erzeugt.
- Optional integrierbar sind gravimetrische Dosiergeräte und Metallseparatoren
- Durchsatzleistung: 80-120 kg/h

GRANULAT-ENTSTAUBER TS30



- Fahrbare oder stationäre Anlage für 1 oder optional 2 Komponenten. Entstaubung für zentrale Materialversorgungsanlagen, Grossmühlen oder Extruder.
- Durchsatzleistung: 400-600 kg/h

TS30 mit INOX-Silo Q1000

KUNDENSTATEMENTS

Wesentlich höhere Prozesssicherheit und 80% weniger Ausschuss.



Amortisation in 40 Produktionstagen.



Wiederverwendung von Angüssen deutlich erhöht.



GEIGER Cytec Systems AG
Vorstadt 40
CH-3380 Wangen an der Aare



+41 31 734 24 24



www.geigercytec.com



info@geigercytec.com

SILOS



INOX-Silo R20



INOX-Silo R40



INOX-Silo Q100



INOX-Silo Q250



INOX-Silo Q500



INOX-Silo Q1000

RAUCHABSAUGGERÄT R300



- Mobiles Gerät mit flexiblem Absaugarm
- Beim Spritzgießen entstehen giftige Gase und Dämpfe. Unser Kompaktgerät saugt diese direkt am Entstehungsort ab, filtert Schmutzpartikel und bindet Rauch und Geruchsstoffe.

