

■ Verfahren: Produktionsprozess zur Herstellung von Samen



■ Die Aufgabe

Bei der Herstellung von Blumen- bzw. Gemüsesamen für die kommerzielle Aussaat sind vom Hersteller garantierte positive Keimergebnisse von 90 bis 95 % keine Seltenheit. Der Wert der Samen ist beträchtlich, wenn man bedenkt, dass auf der Welt z.B. nur 2,5 kg Begoniensamen vorhanden sind.

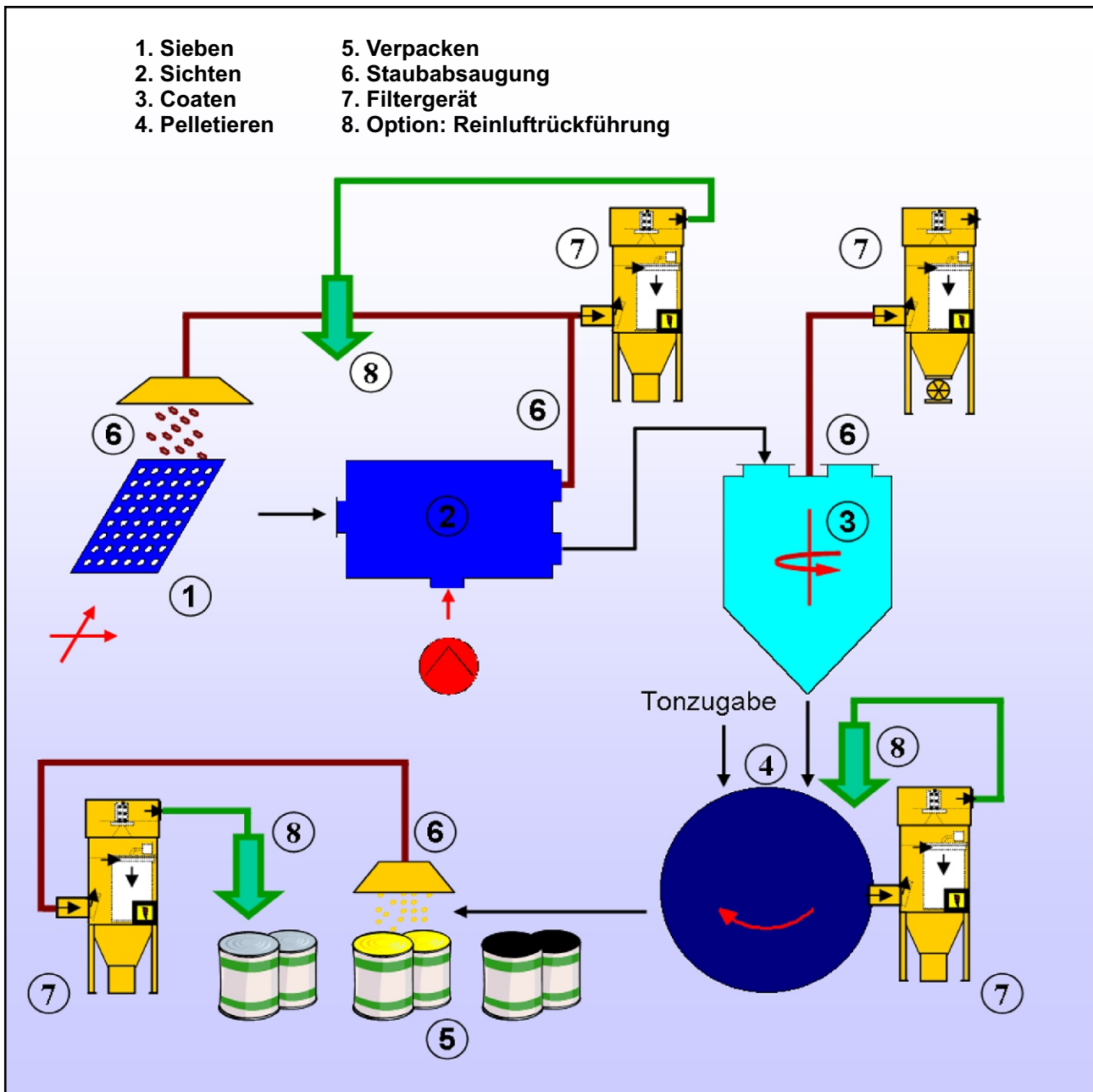
Die entstehenden Stäube müssen zuverlässig bei konstanter Absaugeluftmenge abgeschieden werden, um die Qualität und die Produktionskosten zu optimieren. So muss z.B. das Beschichten bei einer genau definierten Luftmenge erfolgen, um einerseits keine Schadstoffe in den Arbeitsraum gelangen zu lassen, andererseits aber auch kein Produkt zu verlieren.

■ Die Lösung

Herding® Filtertechnik für die Samenproduktion

- ⇒ Luftmenge bis 30.000 m³/h; mit aufgebautem oder nebenstehendem Ventilator
- ⇒ Staubaustrag wahlweise mit Behälter oder kontinuierlicher Austrag mit Zellenradschleuse, vorzugsweise bei toxischen Stäuben
- ⇒ Reststaubkonzentration <1 mg/m³, Schwebstoffklasse R (EU 12) für Reiluftrückführung und Abscheidung toxischer Stäube
- ⇒ kompakter Starrkörper und somit hohe Stabilität gegen die abrasiven Stäube (z.B. Ton) aus dem Pelletieren
- ⇒ konstanter Differenzdruck und somit konstantes Luftvolumen durch reine Oberflächenfiltration: gleichbleibende Produktionsergebnisse bei allen Verarbeitungsschritten
- ⇒ Minimierung staubbehafteter Wartungsarbeiten (toxische Stäube) infolge hoher Standzeiten des Filtermediums

■ Prozess Samenherstellung - und die Lösung des Staubproblems



Herding GmbH Filtertechnik
 August-Borsig-Str. 3
 92224 Amberg

Telefon: +49 (0) 9621 / 630-0
 Telefax: +49 (0) 9621 / 630-120
 info@herding.de
 www.herding.de