

Farbsandherstellung und „was hat Farbsand mit Schokonüssen zu tun?“

Von Marco Suess

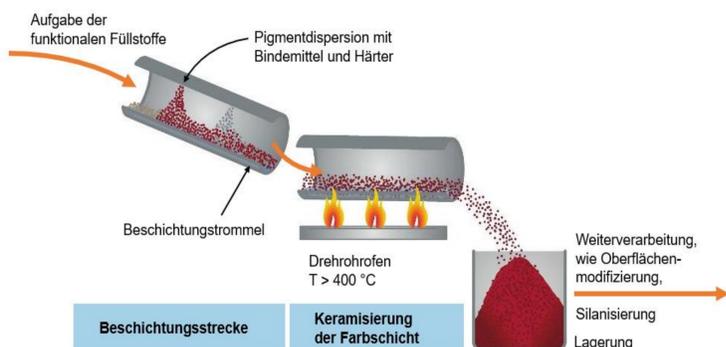
Herstellung von Farbsand

Was machen wir?

Wir sind ein Füllstoffhersteller, spezialisiert auf die Produktion von Partikeln auf Basis von gefärbtem Quarzsand (Farbsand). Unsere Füllstoffe finden für verschiedene Kunden in verschiedensten Werkstoffen, wie z.B. Granitküchenspülen oder Arbeitsplatten (Kunststofftechnik) Anwendung und tragen zur Verbesserung von Eigenschaften wie Farbe, Dichte, Fleißverhalten und mechanische Beständigkeit bei.

Warum?

Für die Produktion von gegossenen Kunststoffobjekten, wie z.B. Granitküchenspülen, werden farbige Quarzfüllstoffe benötigt, die funktional sind. Das bedeutet, sie müssen die passende Körnung, Farbe und Funktionalisierung aufweisen, um optimal in Kunstharzen verarbeitet werden zu können.



Wie? - einfach erklärt:

Dorfner verwendet **Quarzsand** in verschiedenen Körnungen. Dieser Sand wird in einem Mischer mithilfe von **Pigment** (zur Färbung) und einem **Bindemittel** (zur Fixierung) überzogen und mithilfe von Temperatur (Drehrohr) getrocknet.

Herstellung von Schokonüssen

Was machen wir?

Wir stellen mit Schokolade und Zucker überzogene Nüsse her! Stell dir vor, wir haben Haselnüsse, Schokolade und Zuckerlösung. Unser Ziel ist es, mit Schokolade und Zucker kandierte Nüsse herzustellen, um einen leckeren Snack zu erhalten, der gut aussieht und natürlich auch gut schmeckt.

Warum?

Um die Haselnüsse (**Quarzsand**) noch schmackhafter und leckerer zu machen, geben wir sie in einem Mischer. Wir geben Schokolade hinzu, um eine einheitliche Farbe zu bekommen (**Pigment**). Im Anschluss schützen wir die Schokolade mit einer Zuckerlösung (**Bindemittel**), um eine bessere Optik zu bekommen.



Wie? - Einfach erklärt:

Mit der Hilfe einer Beschichtungstechnik (Mischer) und mithilfe von flüssiger Schokolade und Zuckerlösung werden kandierte Nüsse hergestellt, um eine optisch ansprechend und leckere Süßigkeit zu bekommen.

Schlussfolgerung

Beide Stoffe werden verkleidet!

Die Beschichtung von Quarzsand und Nüssen ist überraschend ähnlich. Während Quarzsand mit Pigmenten und Bindemitteln überzogen wird, hüllen sich Nüsse in Schokolade und Zuckerglasur. Beide Prozesse erfordern eine sorgfältige Mischung der Ausgangsstoffe, deren Verarbeitbarkeit optimal abgestimmt sein muss. Auch Wärme spielt dabei eine entscheidende Rolle.

Denken Sie daran, wenn Sie das nächste Mal kandierte Nüsse genießen ☺

