

KI-gestützte Korngrößen-Optimierung - „wie künstliche Intelligenz die meisten Süßigkeiten unterbringt!“

Von Vanessa Colelli

Füllstoffoptimierung

Was machen wir?

Wir sind ein Füllstoffhersteller, spezialisiert auf die Produktion von Partikeln mit unterschiedlichen Größen (Korn Band). Unsere Füllstoffe finden in verschiedensten Werkstoffen Anwendung und tragen zur Verbesserung von Eigenschaften wie Dichte und Viskosität bei.

Warum?

Das perfekte Mischen dieser Partikelgrößen ist entscheidend, um die Zwischenräume optimal zu füllen und somit die Eigenschaften der Werkstoffe zu verbessern. Ohne eine präzise Mischung entstehen ineffiziente Materialien, die nicht die gewünschten Ergebnisse liefern.



Einfach erklärt:

Dank des Einsatzes von Künstlicher Intelligenz (KI) können wir die Mischung unserer Füllstoffe exakt steuern. Die KI hilft uns, große und kleine Partikel in idealem Verhältnis zu kombinieren, um dichte, qualitativ hochwertige Materialien zu ermöglichen. Dadurch erzielen unsere Kunden effizientere Werkstoffe mit verbesserten Eigenschaften, wie z.B. einer besseren Viskosität.

Süßigkeiten

Was machen wir?

Wir mischen Süßigkeiten! Stell dir vor, wir haben große kandierte Nüsse und kleine Süßigkeiten wie Smarties. Unser Ziel ist es, die Zwischenräume zwischen den großen Nüssen mit den kleinen Süßigkeiten zu füllen, damit alles perfekt zusammenpasst.

Warum?

Wenn wir nur die großen Nüsse in eine Tüte füllen, bleibt viel Platz dazwischen. Aber wenn wir die kleinen Süßigkeiten dazwischen packen, füllt sich der Platz auf und alles passt besser zusammen. Und somit können wir in die gleich große Tüte viel mehr Süßes packen!



Einfach erklärt:

Mit der Hilfe von "schlauer Technik" (KI) können wir die Mischung so machen, dass die kleinen und großen Süßigkeiten genau richtig zusammenkommen. Am Ende haben wir eine Tüte voller Leckereien, die perfekt gefüllt ist!

Schlussfolgerung

Durch das perfekte Füllen der Zwischenräume mit kleineren Teilen maximieren wir den Inhalt
– bei unseren Füllstoffen genauso wie bei den Süßigkeiten.

