



datacolor 

Die Bedeutung der Farbformulierung

Ziel ist es, dass die erste Formulierung
passt

Warum ist es so schwer eine Farbe manuell zu formulieren?

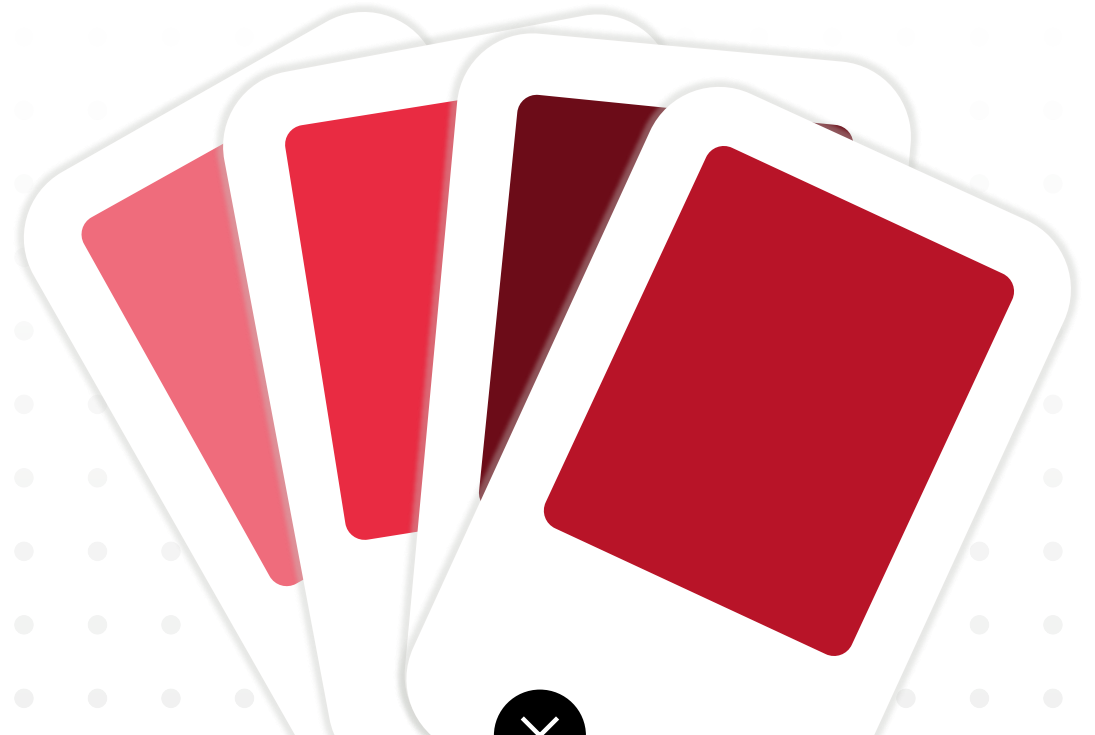
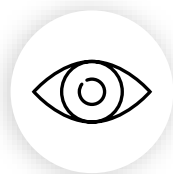
Ob man nun ein bestehendes Rezept optimiert oder eine völlig neue Farbe entwickelt – die manuelle Farbformulierung ist komplex und zeitaufwendig.

Um eine gute Farbabstimmung zu erreichen, können viele Versuchsansätze erforderlich sein. Die Ursache liegt in:

- Kompatibilität von Farbstoffen oder Pigmenten
- Substrate- und Prozess Parameter
- Farbbeständigkeit und Metamerie
- Einfluss der menschlichen Farbwahrnehmung

Bei so vielen Variablen können Formulierungsfehler auftreten – und verursachen Mehrkosten

Nehmen Sie an unseren Webinars teil, um mehr zu erfahren



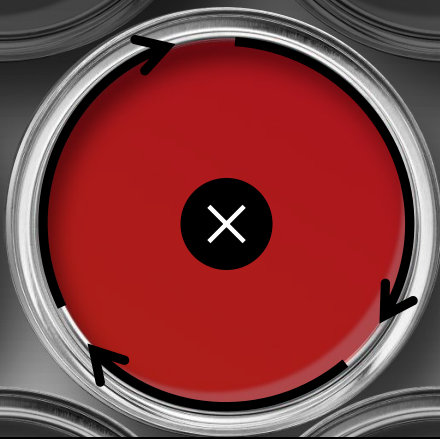
Was bedeuten diese Fehler für Sie?

Die Auswirkungen von Fehlern in der Formulierung

Ein Farbton korrekt zu formulieren ist nicht nur eine technische Herausforderung, sondern auch eine betriebswirtschaftliche Notwendigkeit.

Mehrere Farbkorrekturschritte können Entwicklungsprozesse verlängern, Betriebskosten erhöhen, Rohstoffe verschwenden und Qualitätsinkonsistenzen zwischen Chargen und Produkten verursachen.

Farbformulierung ist der Teil des Prozesses, in den man am meisten Zeit investieren kann, dort kann man aber auch die größten Effizienzgewinne erzielen. Es brauchst nur die richtigen Werkzeuge.



**Verzögerungen,
Verschwendung,
Betriebskostenerhöhung**



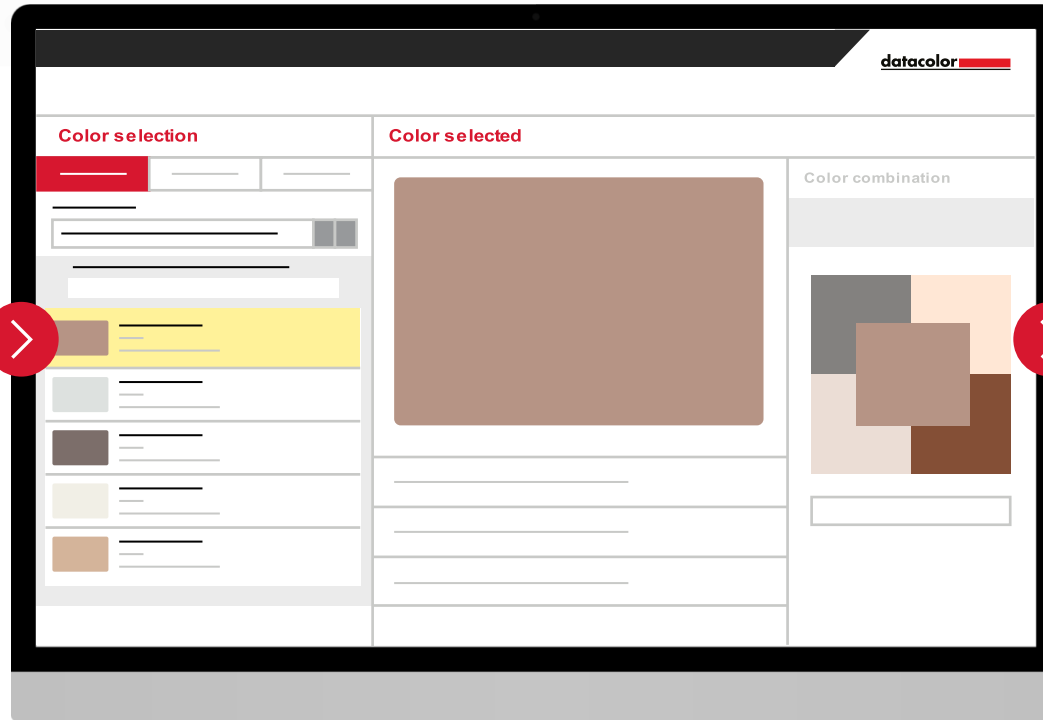
**Wie erhält man jedes Mal die
richtige Farbe?**

Wie sieht Erfolg aus?



Farbformulierungssoftware: Verwendet Algorithmen, um Farbrezepte genau zu entwickeln und zu verwalten.

Das Programm berücksichtigt alle Formulierungsparameter und optimiert sie entsprechend Ihren Anforderungen



So können Sie eine Datenbank mit genauen Farbrezepten zusammenstellen mit:

- Wirtschaftliche Nutzung der Rohstoffe
- Reduzierten Betriebskosten
- **und bis zu 50 % schnellerer Formulierungszeit**

Erfahren Sie mehr über Farbformulierungen



Auswirkungen auf Nachhaltigkeit

Farbkonsistenzfehler haben sowohl wirtschaftliche als auch ökologische Auswirkungen.

Wenn Sie Rezepte schneller korrekt zubereiten, können Sie Materialverschwendung, Energieverbrauch, Produktionszeit und Gesamtbetriebskosten reduzieren.

Außerdem können Sie von Anfang an umweltfreundliche Rohstoffe auswählen— Vermeiden Sie diejenigen, die schädlich oder nicht konform sind.

Und wenn die Formulierung effizienter wird, können Sie mit Sicherheit recycelte Inputs einbauen, um gleichmäßige, hochwertige Farbergebnisse zu gewährleisten.

Erfolg in der Nachhaltigkeit erreichen



Abfallreduzierung



Regulatorische Compliance

Kosten- und Ressourcenmanagement

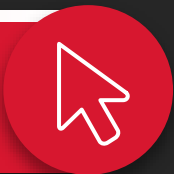
Full-Color-Workflow

Eine gute Farbabstimmung zu bekommen, ist erst der Anfang. Ebenso wichtig ist die Fähigkeit, Farbdaten effizient in der gesamten Lieferkette zu speichern, zu teilen und anzuwenden.

Mit integrierter Intelligenz und Analytik geht Farbformulierungssoftware über die Rezeptvorhersage hinaus – sie unterstützt den gesamten Farbworkflow und transformiert Ihre Reise vom Design bis zur Produkteinführung.



Finden Sie hier heraus,
was möglich ist



Teams können ein Rezept an einem Ort entwickeln, während ein anderer es in Echtzeit testet und genehmigt. Dies gewährleistet einheitliche Farbstandards über alle Materialien, Chargen und Produktionsumgebungen hinweg, hilft Ihnen, die Rentabilität zu maximieren und die Markteinführung zu beschleunigen.

Hier beginnt die Farbformulierung

Wir bieten ein vollständiges Spektrum von Software an, die in verschiedenen Branchen verwendet wird, und nutzen unsere proprietären Algorithmen. Unser Team hilft Ihnen, die richtige Kombination aus Software und Ausrüstung für Ihre spezifischen Bedürfnisse zu finden.

Klicken Sie hier, um mehr über unsere Software zu erfahren.

datacolor

Paint

Match Pigment

Colibri ColorMatch

Match Textile

Process, Ticket und Weigh

Warum Farbkontrolle wichtig ist

Im heutigen schnelllebigen Fertigungsumfeld spielt die richtige Wahl der Farbformulierung beim ersten Mal eine Schlüsselrolle für Markenkonsistenz, Produktqualität, Nachhaltigkeitsziele und operative Effizienz.

Besuchen Sie unsere Website, um zu erfahren, wie Datacolor Textil-, Lack-, Beschichtungs-, Kosmetik-, Verpackungs-, Automobil-, und Kunststoffunternehmen dabei hilft, die richtige Farbe zu finden und herzustellen.

Bereit, mehr zu erfahren?

Kontaktieren Sie einen Farbexperten hier.

