

Warum Farbkontrolle wichtig ist



Bei Farbe geht es nicht nur ums Aussehen. Die Farbe eines Anstrichs kann eine entscheidende Rolle für die Sicherheit, den Schutz von Materialien, die Verringerung der Wärmeabsorption, die Erhöhung des Reflexionsvermögens, die Verlängerung der Haltbarkeit von Oberflächen und vieles mehr spielen. Ebenso kann die richtige Beschichtung dazu beitragen, den Kohlendioxidausstoß zu verringern, indem sie eine Struktur energieeffizienter macht und Unternehmen und Kunden hilft, ihre Nachhaltigkeitsziele zu erreichen.

Unternehmen, die diese Farben und Beschichtungen entwickeln, müssen in der Lage sein, mit einem sich ständig verändernden Markt Schritt zu halten. Die schwankende Verfügbarkeit von wichtigen Inhaltsstoffen und Rohmaterialien kann zu branchenweiten Neuformulierungen führen, die wertvolle Zeit und Ressourcen verschwenden.

Wie können Unternehmen mit diesen Veränderungen Schritt halten und gleichzeitig ihre Preise niedrig halten und sicherstellen, dass die Farben konsistent bleiben?

Eine Auswahl von Farb- und Beschichtungsanwendungen

Bautenlacke sind wahrscheinlich die erste Assoziation, die wir haben, wenn wir an Farben und Lacke denken. Sie werden verwendet, um das Innere und Äußere von Wohn-, Geschäfts-, und Industriegebäuden zu dekorieren und zu verschönern. Im Jahr 2021 machten Bautenanstriche 55 % des weltweit verkauften Farbvolumens aus.



Beschichtungen für die Luft- und Raumfahrt sind so konzipiert, dass sie den extremen Bedingungen standhalten, denen sie ausgesetzt sind, und unterliegen daher bestimmten technischen Anforderungen. Sogar die Farbe der Beschichtung kann Einfluss darauf haben, wie effizient das Flugzeug fliegen wird.

Pulverbeschichtungen haben in vielerlei Hinsicht einen positiven Einfluss auf die Industrie. Da Pulverbeschichtungen keine Lösungsmittel benötigen und Overspray wiederverwendet/recycelt werden kann, sind sie eine umweltfreundliche und nachhaltige Option.

Schiffsbeschichtungen sind aufgrund der Art ihrer Verwendung speziell auf Wasserdichtigkeit ausgelegt. Sie werden in der Regel für Wasserfahrzeuge und Schiffskonstruktionen verwendet, die sich im oder am Wasser befinden, einschließlich Offshore-Plattformen und Windkraftanlagen. Obwohl der Markt für Schiffsbeschichtungen in den letzten Jahren einen erheblichen Rückgang erlebt hat, tragen die Reparatur und Wartung bestehender Strukturen dazu bei, den Mangel an Neubauten auszugleichen.

Bandbeschichtungen sind eines der größten Segmente der industriellen Beschichtungen und ein wichtiger Bestandteil des Herstellungsprozesses. Sie werden unter anderem in der Automobilindustrie und bei Haushaltsgeräten eingesetzt. Darüber hinaus können diese Beschichtungen nützliche Eigenschaften haben, wie z. B. die Verringerung der Gebäudeaufheizung durch Erhöhung des Reflexionsvermögens von Dachmaterialien.

Eine bessere Art, Farbe zu verwalten

datacolor 

**Eine Farbmessung ist nur so genau wie
das verwendete Gerät.**

Für das menschliche Auge kann sich die Art und Weise, wie wir Farben wahrnehmen, von Person zu Person und von einem Tag auf den anderen ändern. Außerdem reflektiert ein und dasselbe farbige Material das Licht unterschiedlich, wenn es glänzend, matt oder strukturiert ist. Deshalb ist es wichtig, ein System zu haben, das sicherstellt, dass Ihre Farben unabhängig von der Person, dem Tag oder der Oberfläche immer einheitlich gemessen werden.

Aber die konsistente Messung ist nur ein Teil des Farbmanagement-Puzzles. Stellen Sie sich vor, Sie könnten Farbdaten in Ihrer gesamten Lieferkette schnell und effektiv überprüfen, analysieren und kommunizieren...

Wie ein wirksames System helfen kann

Wenn Sie mit der richtigen Organisation zusammenarbeiten und auf einen digitalen Arbeitsablauf umstellen, können Sie...

datacolor



Bessere Konsistenz über die Zeit erreichen

Eine bessere Kontrolle über Ihre Farben bedeutet eine größere Chance, es gleich beim ersten Mal richtig zu machen. Indem Sie die Subjektivität Ihrer Messungen ausschalten, können Sie sicherstellen, dass Ihr Endprodukt mit Ihren Mustern übereinstimmt.



Zeit sparen

In einer Branche, die sich ständig weiterentwickelt, sind Flexibilität und Anpassungsfähigkeit unerlässlich. Wenn Sie physische Fächer durch digitale Dateien ersetzen, können Sie die Zeit bis zur Markteinführung massiv verkürzen, indem Sie schnell durch große Datenbanken filtern und den Versand physischer Muster überflüssig machen.



Daten nutzen

Durch den Einsatz effektiver Farbmanagementtechnologie können Sie sicherstellen, dass Sie die Daten Ihrer Lieferkette optimal nutzen. Muster können mit früheren Ergebnissen verglichen werden, und die Rezepturen lassen sich im Hinblick auf das optimieren, worauf Ihr Unternehmen am meisten Wert legt, sei es Genauigkeit, Nachhaltigkeit, Kosten oder bestimmte Farbqualitäten.



Effektiv kommunizieren

Durch Online-Arbeit und digitale Kommunikation haben alle an einem Farbprojekt Beteiligten Zugang zu denselben Informationen. Das bedeutet, dass Ihr Team unabhängig von seinem Standort auf der Welt die benötigten Daten schneller erhalten kann.

Datacolor in Aktion

Unternehmen auf der ganzen Welt vertrauen den Geräten und der Software von Datacolor, weil sie die einzigartigen Anforderungen der Farben- und Lackindustrie erfüllen



Crown Paints liefert im Vereinigten Königreich seit 1777 professionelle Anstriche. Obwohl sich die Farbtechnologie seither dramatisch verändert hat, hat das Unternehmen seinen Status als Branchenführer beibehalten.

Mit der Unterstützung von Datacolor ersetzte Crown Paints seine Point-of-Sale-Software und veraltete Farbsysteme. Dies ermöglichte es ihnen, neue Farben mit besserer Deckkraft und weniger Basisfarben zu entwickeln. Heute investiert das Unternehmen weiterhin in Datacolor-Technologie für seine Labore, wobei es die spezifischen Bedürfnisse seiner Kunden im Auge behält.



Für Pison Stream Solutions sind Genauigkeit und Konsistenz von entscheidender Bedeutung. Sie müssen in der Lage sein, Farbinformationen über mehrere Standorte hinweg zu messen, zu formulieren, zu speichern und zu kommunizieren, und daher ist die Übereinstimmung zwischen den Geräten ein Muss.

Datacolor bietet Spektralphotometer und Software für die Qualitätskontrolle an, die Farben mit der höchstmöglichen Genauigkeit messen. Ihre Rückwärtskompatibilität mit älteren Geräten stellt außerdem sicher, dass die Standards nicht erneut gemessen werden müssen, was Zeit und Geld spart und eine gleichbleibende Qualität gewährleistet.



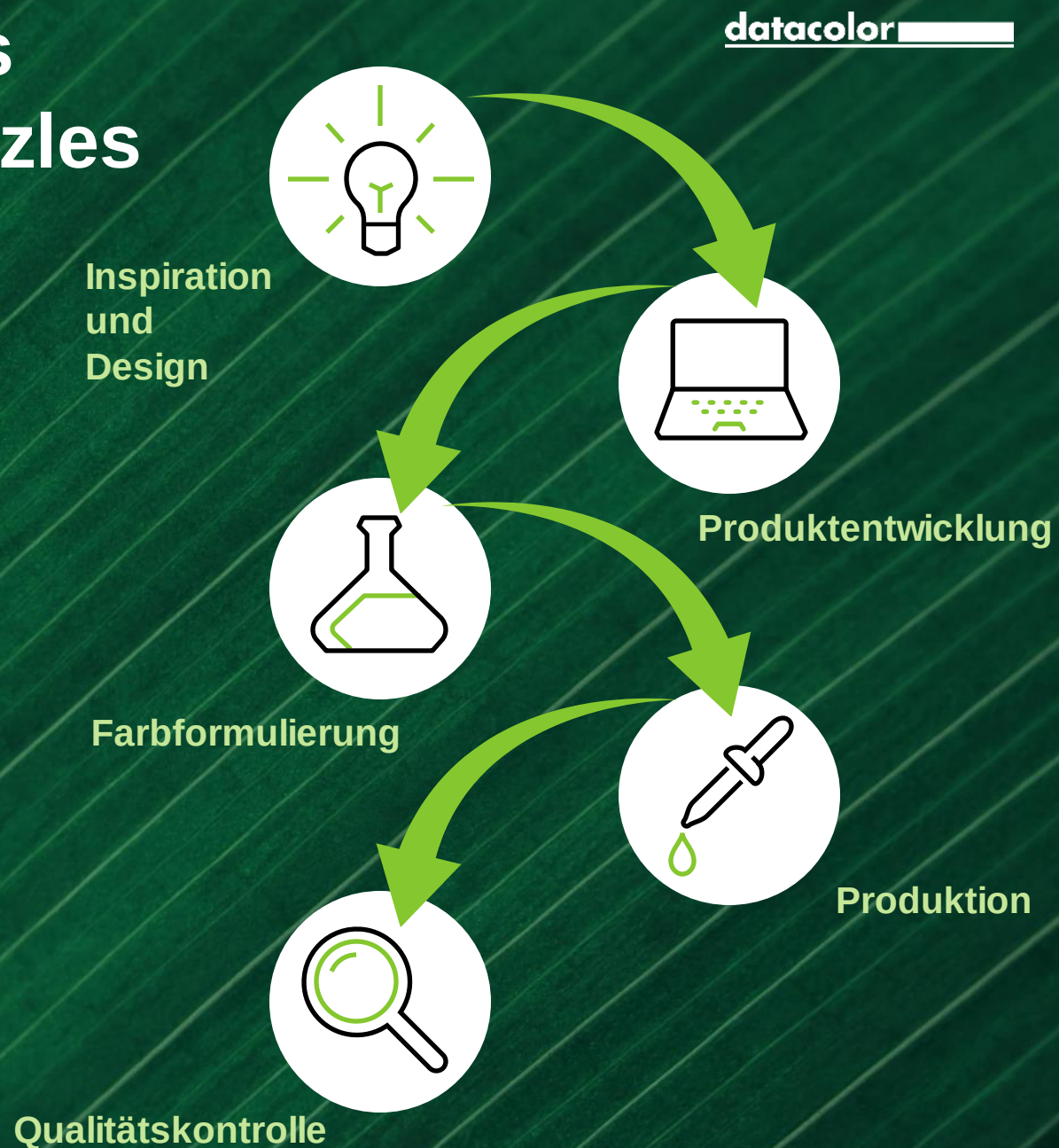
Das farbige Teil des Nachhaltigkeitspuzzles

Farbe kann einer der verschwenderischsten Schritte in einem Produktionsprozess sein, und ein ineffizientes Farbmanagementsystem verstärkt dies noch.

Ihr Unternehmen muss in der Lage sein, die globale Auswirkung Ihrer Marke in jeder Phase der Produktion zu reduzieren, ohne die Geschwindigkeit oder Qualität des Endprodukts zu beeinträchtigen und ohne zusätzliche Kosten zu verursachen.

Der Einsatz eines effektiven digitalen Farbmanagementsystems erhöht die Wahrscheinlichkeit, dass die Farbe beim ersten Mal stimmt, was letztlich die Abfallmenge reduziert.

Darüber hinaus können Ihre Rezepte so optimiert werden, dass sie die nachhaltigsten Zutaten enthalten. Aber selbst wenn es zu Fehlern kommt, können digitale Farbtools helfen, das Beste aus Off-Color-Materialien zu machen, indem sie die Materialien, die entweder falsch sind oder einfach nach einem Auftrag übrig bleiben, wiederverwenden oder neu formulieren.



Warum Farbkontrolle wichtig ist

Farbe spielt in unserem Alltag eine entscheidende Rolle, und die richtige Farbe kann den Unterschied zwischen Erfolg und Misserfolg ausmachen.

Damit Hersteller von Farben und Beschichtungen erfolgreich sein können, ist es wichtig zu verstehen, wie Farbe unterschiedlich wahrgenommen werden kann, wie sie die Verwendung von Produkten beeinflussen kann und vieles mehr.

Ein rationalisiertes, vertrauenswürdiges System zur Abstimmung und Formulierung von Farben bedeutet mehr Kontrolle über das Endprodukt, weniger Abfall und Konsistenz in der gesamten Lieferkette.

Besuchen Sie unsere Website, um mehr darüber zu erfahren, wie Datacolor Unternehmen in der Farben- und Lackindustrie dabei hilft, Farbe richtig einzusetzen.

datacolor 

Möchten Sie mehr erfahren?

Nehmen Sie hier

Kontakt mit uns

