



Software zur Farbabstimmung und -rezeptierung für Kunststoffe

Hervorragende Farbrezeptierung

Weniger Arbeitsschritte, weniger Korrekturen, bessere Farbabstimmung. Color iMatch bietet das branchenweit intelligenteste Rezeptierungssystem. Auf Basis der Multi-Flux-Technologie verarbeitet diese Software alle Farbdaten, stellt auf Anrieb optimal aufeinander abgestimmte Farben bereit und verringert den Zeit- und Arbeitsaufwand bei der Farbrezeptierung. Color iMatch vereinfacht komplizierte Arbeitsabläufe, steigert die Effizienz bei der Rezeptierung und verringert den Arbeits- und Materialaufwand, sodass sich Ihre Investition schnell amortisiert.

Unübertroffene Farbabstimmung

- Erzielen Sie bessere Farbabstimmung – Match-Rate von bis zu 50 %–, und verringern Sie den Korrekturaufwand mit dem neuen System sowie Such- und Korrekturalgorithmus, der potenzielle Rezepturen präziser erkennt, um die Hälfte.
- Steigern Sie die Produktivität und Effizienz mit dem integrierten, verbesserten Colorant Assortment Editor, der Hilfe zur besseren Charakterisierung von Pigmenten und Harzen bietet und zuverlässig aufeinander abgestimmte Farben vorhersagt.

Optimale Nutzung vorhandener Daten

- Mit neuer Farbabstimmungstechnologie können Sie vorhandene Daten besser nutzen und so den Rezeptierungsvorgang beschleunigen.
- Verbessern Sie die Datenbankleistung mit dem integrierten Color Assortment Editor, der Möglichkeiten zur höheren Wertschöpfung aus Ihren vorhandenen Farbdaten erkennt.
- Importieren Sie Ihre Kundendaten aus älteren Systemen in Color iMatch mit Unterstützung unserer branchenerfahrenen Anwendungsspezialisten.

Einfachere Arbeitsabläufe

- Wechseln Sie schnell zwischen Jobs, und sparen Sie Zeit durch die Anwendung dynamischer Regeln für die Rezeptierung ein, die Prozess-, Pigment- und Kundenspezifikationen berücksichtigen.
- Verringern Sie Ausschuss, Kosten und Umweltbelastung mit den neuen Funktionen *Batch Recycle* und *Waste Work-Off*, mit denen Sie Restmaterialien für neue Farbrezepturen nutzen können.
- Nehmen Sie die visuelle Farbbeurteilung mit dem Gamut Viewer (Farbraumansicht) vor, damit Sie fundierte Entscheidungen bei der Farbrezeptierung treffen können.
- Nehmen Sie direktionale Rezepturänderungen zur Verringerung von prozess- und materialbedingten Abweichungen vor, die zwischen Labor und Produktion auftreten.
- Erhöhen Sie die Zuverlässigkeit, und verkürzen Sie die Einarbeitungszeit mit einer modernen, intuitiven Benutzeroberfläche.
- Vereinfachen Sie die Kundenspezifikation von Pantone-Standards durch PantoneLIVE, das die Spektralwerte für Pantone-Standards bietet.

Bei jedem Prozessschritt bietet Color iMatch auf Anrieb eine zuverlässige Abstimmung mit einem durchschnittlichen Farbabstand Delta E, der nur halb so groß wie der unserer Mitbewerber ist.

Schulungen Grundlage für Ihren erfolgreicher Einstieg!

Unsere Color iMatch-Experten bieten Schulungen vor Ort, praktische Workshops und Remote-Schulungen, um Ihnen den Einstieg in die Arbeit mit Color iMatch zu erleichtern und diese Software in Ihren Rezeptierungs-Workflow zu integrieren. Weitere Informationen erhalten Sie auf der Website xrite.com/learning-color-education/training oder bei Ihrem regionalen Vertriebsmitarbeiter.

Weitere Informationen über die Color iMatch-Familie

Mehrere Konfigurationen: Color iMatch ist in verschiedenen Konfigurationen erhältlich, damit Sie die Farbkommunikation optimieren und vorhandene personelle Ressourcen, Prozesse und Technologien innerhalb der gesamten Lieferkette besser nutzen können. Zusammen mit Ihnen wählen wir die für Ihr Unternehmen und Ihre Rezeptierungsanforderungen am besten geeignete Konfiguration aus.



Color iMatch Professional: Ideale Konfiguration für die Rezeptierung von Farben für Kunststoffe mit sämtlichen Funktionen: schnelle und präzise Farbanalyse, Optimierung jeder Farb Rezeptur zur Einsparung von Kosten und Erhöhung der Farbgenauigkeit, integriertes Modul für die Qualitätssicherung, mögliche Erstellung und Bearbeitung von Farbdatenbanken.

Color iMatch Satellite: Ideale Konfiguration für Farblabore zur Verteilung von Farb Rezepturen an mehrere Produktionsstätten, mit den gleichen Funktionen wie die Professional-Version für die Farb Rezeptierung und Qualitätssicherung, allerdings ohne die Möglichkeit zum Erstellen und Bearbeiten von Farbdatenbanken.

Color iMatch Basic: Konfiguration für Unternehmen mit geringen Anforderungen an die Qualitätskontrolle, mit den gleichen Farbabstimmungs- und Datenbank-Funktionen wie die Professional-Version, allerdings ohne integriertes Modul für die Qualitätssicherung.

Für den Managementzugriff ist auch eine Management-Konfiguration erhältlich. Auch serverbasierte Konfigurationen sind erhältlich. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrer Verkaufsvertretung.

Spezifikationen

Messbedingungen	Reflexion, Transmission, Reflexion/Transmission, Over Light/Over Dark, SCI/SCE
Farbabweichungen	FMCI, CIE DL*, Da*, Db*, CIE DL*, DC*, DH*, Hunter DL, Da, Db, alle Attribute von CIELab, CIELch oder HunterLab, CMC (l:c), CIE2000 (l:c:h) usw. Informationen zur Erfüllung Ihrer konkreten Anforderungen erhalten Sie bei Ihrer Verkaufsvertretung.
Farbräume	CIE L*a*b*, CIE L*C*h*, Hunter Lab, CIE (XYZxy)
Lichtarten	D50, D55, D65, D75, F2, F7, F11, C, A, Horizon, TL84, Ultralume 3000, CIE LED usw. Informationen zur Erfüllung Ihrer konkreten Anforderungen erhalten Sie bei Ihrer Verkaufsvertretung.
Betrachtungswinkel	2 Grad, 10 Grad
Standardindizes	Weißgrad [ASTM E313, CIE, GANZ, Berger, Stensby, Taube, Tappi], Gelbgrad [ASTM E313, D1925], Opazität [Kontrastverhältnis, Tappi], Stärke [SWL, Summiert, Gewichtete Summe], Schleier, Munsell-Bezeichnung, Orangensaft, Glanz [ASTM E429, Gloss60], Graustufen [ISO 105, Anfärben, Farbänderung], Metamerie, Farbbeständigkeitsindex, APHA, Gardner-Farbindex, ASTM-Farbindex, Saybolt-Farbindex, AATCC TM203 Light Blocking Index, DIN 55979 Blackness Index (Schwarzzahl), G7-Korrektur von Substraten
Konfigurationsoptionen	Versionen Basic, Professional, Management und Online
Datenbanken	MS Access, MS SQL Server
Kenntnisstand	Einsteiger bis Fortgeschrittene
Import-/Exportformat	CxF, JB5, MIF, QTX
Unterstützte Sprachen	Englisch, Französisch, Deutsch, Spanisch, Italienisch, Portugiesisch, Japanisch, Chinesisch
Unterstützte Geräte	CI7860, CI7800, CI7600, CI7500, CI64, CI62, CI4200, CI52, VS3200, 964, 962, CE-7000A, Color i5, Color i7, eXact, eXact XP, SP62, SP64

Weitere Informationen zu diesem Produkt finden Sie unter www.xrite.com/color-imatch.

Service, Support und Garantie

Lösungen für Farbanalyse und -messung von X-Rite sind nach strengsten Qualitätsstandards entwickelt und gefertigt. Für den optimalen Schutz Ihrer Investitionen profitieren Sie zudem von unserem weltweiten Service mit hervorragendem telefonischen und Online-Support und optionalen Angeboten für die vorbeugende Wartung. Unsere Service-, Support- und Garantie-Pläne sind auf die individuellen Produkte und Anforderungen Ihres Unternehmens abgestimmt. Weitere Informationen zu unseren Service-Angeboten finden Sie auf unserer Website: www.xrite.com/page/service-warranty. Bei Fragen können Sie sich jederzeit direkt an uns wenden: servicesupport@xrite.com