

Farbabstimmung und -formulierung mit Colibri® ColorMatch

Entwickeln Sie neue Produkte und stimmen Sie Ihre Farben präzise und effizient ab



Die Colibri ColorMatch-Software nutzt die Multiflux-Technologie in ihrem fortschrittlichen Algorithmus zur Farb- und Deckkraftabstimmung, was zu höheren Ersttrefferquoten, weniger Korrekturschritten und einer optimierten Pigmentbeladung führt, wodurch Sie Zeit und Kosten sparen.

Überlegene Farbabstimmung

- Hocheffiziente und präzise Abstimmung von opaken, transluzenten und transparenten Farben
- Optimierte Pigmentbeladung, um die gewünschte Opazität bei gleichzeitiger Kostensenkung zu erreichen
- Rezeptberechnung auf verschiedenen Substraten
- Minimale Korrekturschritte erforderlich durch effizienten Algorithmus

Effiziente Abläufe

- Out-of-the-box-Unterstützung für eine breite Palette von Spektralphotometern und Dosiersystemen
- Zeitersparnis durch Pigmentvorauswahl entsprechend den Anwendungsanforderungen wie Lichtbeständigkeit, Wetterfestigkeit usw.

- Die Möglichkeit, Farbstoffe in bestehenden Rezepturen zu ersetzen, vermeidet zeitaufwändige Neuformulierungen
- Effektives Abfallmanagement erhöht die Materialwiederverwendung und spart Kosten
- Die Datenbank wird automatisch mit Änderungen der Farbtintensität aktualisiert und berücksichtigt Schwankungen in den Basismaterialien

Vereinfachter Workflow

- Benutzerfreundliche und intuitive Benutzeroberfläche
- Eine einzige Farbstoffbibliothek unterstützt Variationen von Basismaterialtypen und ermöglicht eine schnellere Einführung neuer Pigmente
- Vordefinierte Vorlagen sorgen für eine schnellere Aufgabenerledigung
- Anpassbare Funktionseinstellungen, die auf Ihre Anwendung und Ihren Workflow abgestimmt sind
- Überlegener 3D-Gamut-Viewer für den visuellen Vergleich von konkurrierenden Farben



Ein wichtiger Bestandteil der Colibri Farbmanagement-Plattform, ColorMatch, kombiniert mit ColorSpec, ColorQuality, ColorTint und anderen Modulen, bietet Kunden zusätzliche Vorteile:

- Eine einzige Softwareplattform von der Gestaltung bis zur Produktion vereinfacht die Bereitstellung und Verwaltung
- Einfach zu schulen, zu verwenden, zu warten und reduziert die IT-Belastung
- Die Integration in Drittanbieter-Softwareplattformen rationalisiert den Produktionsprozess
- Die Möglichkeit, Rezepturen aus der Qualitätskontrolle zu korrigieren, befähigt mehr Akteure in der Lieferkette, Formeln oder Farbtöne zu genehmigen und/oder zu korrigieren
- Die Analyse von Produktionsdaten ermöglicht datengesteuerte Geschäftsentscheidungen
- Flexible Bereitstellung vor Ort oder in der Cloud

An Ihre spezifischen Bedürfnisse angepasst

Colibri ColorMatch kann zusammen mit anderen Colibri-Modulen konfiguriert werden, um besser auf die Anforderungen Ihres Unternehmens und Ihren Workflow abgestimmt zu sein.

- **ColorMatch Expert:** Ideal für große Unternehmen mit mehreren Produktionsstandorten in der Kunststoff- und Beschichtungsindustrie, die Farben entwickeln und formulieren. Diese Premium-Konfiguration umfasst eine vollständige Suite von Funktionen zur Optimierung von Rezepturen, Durchführung von Batch-Rezeptberechnungen und Qualitätskontrolle.
- **ColorMatch Standard:** Typische Konfiguration für die häufigsten Anwendungsfälle. Entwickelt für Labore, die Rezepturen erstellen und an verschiedene Standorte verteilen. Dieses Paket bietet denselben Funktionsumfang wie die Expert-Stufe, jedoch ohne die Möglichkeit, Batch-Rezeptberechnungen durchzuführen.
- **ColorMatch Lite:** Entwickelt für Standorte mit minimalem Qualitätskontrollbedarf, die keine Einrichtung einer Farbstoffbibliothek und Verwaltung erfordern, wie z. B. Produktionsstätten, häufig als Ergänzung zu den Standard- oder Expert-Konfigurationen verwendet.
- **ColorMatch Basic:** Für Unternehmen mit minimalem Qualitätskontrollbedarf, die keine Anpassung von Vorlagen benötigen, oft kleinere Unternehmen mit einer einzigen Betriebsstätte und nur einer Datenbank.

Sind Sie sich nicht sicher, welche Konfiguration für Sie geeignet ist? [Sprechen Sie mit unserem Farbexperten für weitere Details.](#)

Besuchen Sie [unsere Website](#) für detaillierte Spezifikationen und um eine Demonstration von Colibri anzufordern.

Software-Spezifikationen

Funktion	ColorMatch Expert	ColorMatch Standard	ColorMatch Basic	ColorMatch Lite
Farbe und Deckfähigkeit gleichzeitig anpassen	✓	✓	✓	✓
Steuerung von Dicke/Deckfähigkeit	✓	✓	✓	✓
Rezepte optimieren, bewerten und sortieren	✓	✓	✓	✓
LabCH-Offset-Rezeptberechnung	✓	✓	✓	✓
Restmengen-Management	✓	✓	✓	✓
Zu vermeidende Kombinationen von Inhaltsstoffen	✓	✓	✓	✓
Kalibrierung und Verwaltung von Farbstoff-Sets	✓	✓	✓	✗
Produktvorlage (einschließlich Warteschlangenfunktion/Chargenformelberechnung)	✓	✗	✗	✗
Intuitive Datennavigation mit Benutzerverwaltung	✓	✓	✓	✓
Globaler, branchenspezifischer Anwendungssupport	✓	✓	✓	✓
Benutzerdefinierte Vorlagen	✓	✓	✗	✓
Gamut Viewer	✓	✓	✓	✓
Kommunikation mit Dosieranlagen	✓	✓	✓	✓
Verbindung zur Cloud und zur lokalen Datenbank	✓	✓	✗	✓
Integrierte Qualitätskontrolle	✓	✓	✓	✓