

Farb-Qualitätskontrolle der neuesten Generation



TOOLS[®] 2.1



Modernes Farbmanagement für globale Zulieferketten

- Unübertroffen einfache Bedienung durch „QC Central“
- Einzigartige spektrale Visualisierung
- Konfigurierbare Layouts und Arbeitsabläufe
- Moderne Toleranzbewertungen
- Datacolor QTX Protokoll – ein Industriestandard
- neue, interaktive Grafiken
- volle Kompatibilität zu älteren Versionen
- Moderne und verlässliche Software Architektur

Datacolor Tools 2.1, die neue Software Generation für Farb-Qualitätskontrolle.

Zur Kontrolle und Verwaltung des gesamten Farbgebungsprozesses in Industrien, für die eine Beurteilung von farbigen Produkten nach numerischen oder visuellen Kriterien entscheidend ist, bietet Datacolor TOOLS 2.1 einen unübertroffenen Funktionsumfang. Datacolor Tools 2.1 setzt in allen Branchen den neuen Standard für eine überlegene, umfassende Farb-Qualitätskontrolle.

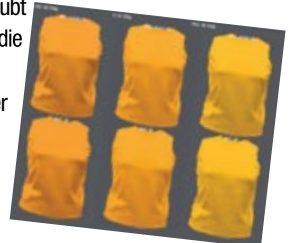
EINZIGARTIGE BENUTZERFREUNDLICHKEIT



Datacolor Tools 2.1 passt sich Ihren Arbeitsbedingungen an. Greifen Sie schnell auf Ihre Farbmuster zu und verwalten diese mit dem komfortablen Desktop Explorer. Häufig genutzte Funktionen können für einen schnellen Zugriff individuell in einer Schaltflächenleiste angeordnet werden. Stellen Sie Ihre Grafiken und Datentabellen in übersichtlichen, direkt per intuitiver Konfiguration modifizierbaren Auswertungspanels dar. Definieren Sie genau die Benutzerrechte die den Aufgaben Ihrer Anwender entsprechen. Ob einfache oder komplexe Anwendungen, die QC-Funktionen sind schnell und intuitiv zu realisieren.

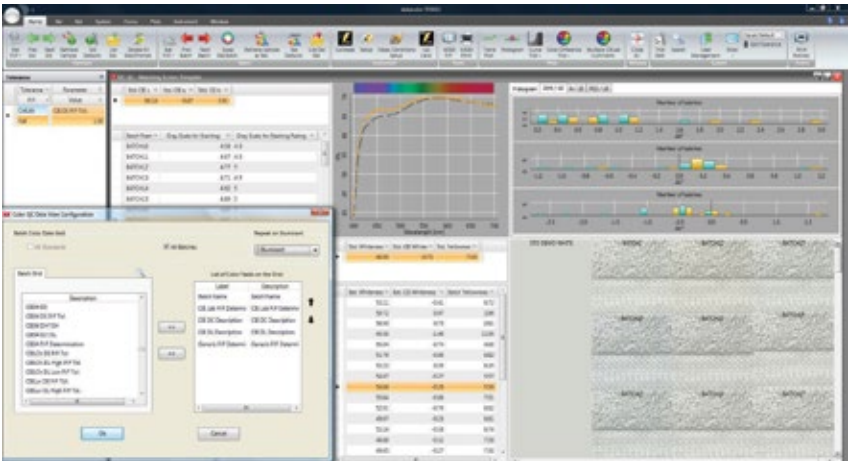
EINZIGARTIGE, SPEKTRALE FARBVISUALISIERUNG AUF STRUKTURIERTEN OBERFLÄCHEN.

Die Integration von Datacolor's innovativer Envision Technologie erlaubt dem Anwender, Farben auf verschiedenen strukturierten Oberflächen, die aus einer Bibliothek abgerufen werden, darzustellen um so eine realistische Simulation des fertigen Produktes zu erhalten. Anwender können nun eine Farbe auf den unterschiedlichen Substraten unter verschiedenen Lichtarten beurteilen. Design Tools für Farbharmonie und Farbpaletten erweitern die Farbkommunikation zwischen Designer und Lieferant.



KONFIGURIERBARE BENUTZEROBERFLÄCHE

Konfigurieren Sie Ihre persönlichen QS Anforderungen mit nur wenigen Mausklicks und passen so Datacolor Tools 2.1 Ihrer Arbeitsweise an.



FÜHREND IN DER FLEXIBILITÄT UND DEM MANAGEMENT VON TOLERANZEN

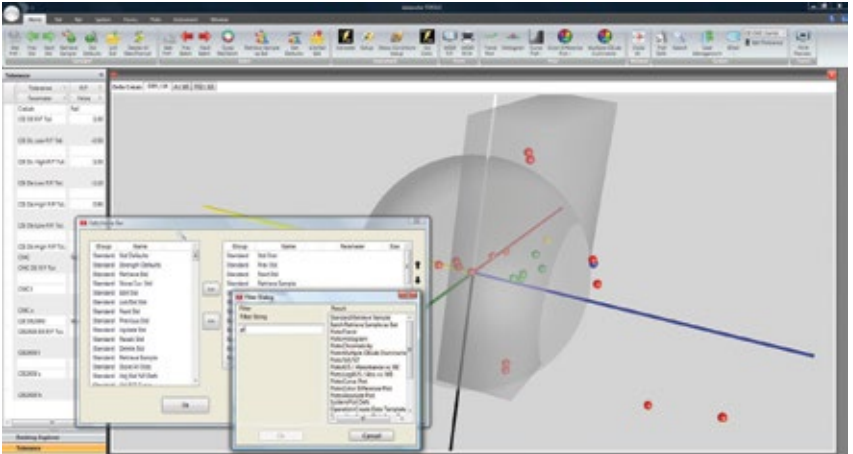
Der Anwender hat eine enorme Flexibilität bei der Definition, der Auswahl und dem Arbeiten mit Farbtoleranzen. So verbindet das einzigartige Datacolor Toleranz-Modell die instrumentelle und visuelle Farbbewertung. Grafische Darstellungen der Farbkonstanz unter verschiedenen Lichtarten bieten neue Möglichkeiten in der Farbkontrolle.

DATACOLOR QTX PROTOKOLL – EIN INDUSTRIESTANDARD

Seit vielen Jahren kommunizieren Kunden Farbdaten innerhalb der Lieferantenkette mit dem Datacolor QTX Protokoll. Datacolor TOOLS Plus 2.1 verwendet weiterhin diesen offenen Standard. Kein anderes Format ist vergleichsweise flexibel, einfach zu nutzen und so weit verbreitet wie das QTX Format.

INTERAKTIVE GRAFISCHE DARSTELLUNGEN

Ein neu entwickeltes, interaktives grafisches Modul ermöglicht eine schnelle, effiziente und detaillierte Analyse. Nun können Anwender ihre Daten grafisch in Bezug auf die gewählten Toleranzen betrachten, ohne verschiedene Menüs aufrufen zu müssen. Jede grafische Darstellung ist interaktiv und erlaubt den Wechsel zwischen Datenpunkten, Lichtarten, Zoom, Orientierungen sowie die Umstellung von 2D auf 3D Darstellungen. Wenn ein Datenpunkt angewählt wird, wird dieser auf der Bildschirmoberfläche hervorgehoben.



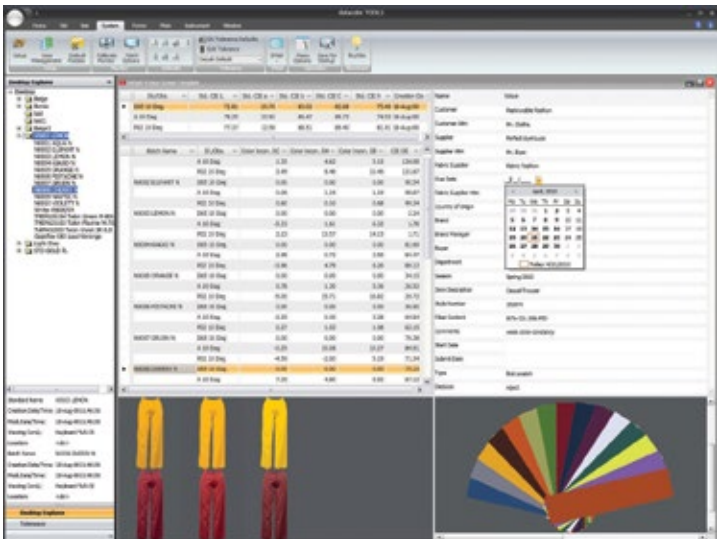
VOLLE ABWÄRTSKOMPATIBILITÄT

Eine Vielzahl von älteren Versionen der Datacolor Tools sind in den unterschiedlichen Industriebereichen weit verbreitet. Die mit diesen Versionen vertrauten Anwender können weiterhin mit ihren bekannten Formularen und Prozeduren arbeiten und profitieren gleichzeitig von den neuen Optionen wie z.B. "Smart Graph", der neuen Benutzeroberfläche und der spektralen Farbvisualisierung auf strukturierten Oberflächen. Somit ist der Anpassungsaufwand bei einer Umstellung auf die neue Datacolor Tools 2.1 nur minimal.

ROBUSTE, LEISTUNGSSTARKE UND VERLÄSSLICHE DATENBANK

Datacolor Tools 2.1 bietet durch die Verwendung der in industriellen Anwendungen weit verbreiteten Datenbank Sybase eine hohe Integrität, Verfügbarkeit der Farbdaten sowie eine gute Leistungscharakteristik selbst bei grossen Datenmengen. Dieses bedeutet eine hohe Datensicherheit und -verfügbarkeit wo immer diese im Unternehmen benötigt wird.

DESIGN LINK ZUR ADOBE SOFTWARE



Datacolor's Design Link schließt die Lücke zwischen exakten, spektralen Farbdaten und Adobe .ACO und .ASE Dateien. Designer können nun die gleichen Farbdaten nutzen, wie sie in Labor und Produktion verwendet werden. Eine nahtlose Farbkommunikation innerhalb der Lieferkette und innerhalb Ihres Unternehmens ist das zeitsparende Resultat.

LICHTARTEN / BEOBACHTER

Alle industriell genutzten Normlichtarten mit dem CIE 2° und 10° Beobachter

FARBKOORDINATEN / FARBDIFFERENZEN

Absolutwerte und ΔE Werte für alle wichtigen Differenzformeln einschliesslich CIELAB 94, CIEDE2000, DIN99 und M&S 89. Absolutwerte und ΔE Werte für alle wichtigen Farbkordinatensysteme. Verbale Beschreibungen der Farbdifferenzen.

STATISTISCHE QUALITÄTSKONTROLLE

Mittelwerte beliebiger Datenfelder. Standardabweichung beliebiger Datenfelder. Trendgrafiken in Echtzeit mit Toleranzen. Histogramme mit Toleranzen.

ARBEITSABLÄUFE

Sämtliche Aufgaben bei der Qualitätskontrolle können mithilfe von Bildschirmaufforderungen, Schaltflächen und Befehlen automatisiert werden. Somit wird der Anwender Schritt für Schritt durch den Prozess geführt.

PASS / FAIL TOLERANZEN












Für alle verfügbaren Farbräume allgemein für ΔE sowie individuell für ΔL^* , Δa^* , Δb^* , ΔC , ΔH , Δu , Δv Ober- und Untergrenzen. Pass/Fail Toleranzen mittels „künstlicher Intelligenz“ (AI), generische Toleranzen. Datacolor Pass/Fail Toleranzformel mit individuell erstellbaren Blöcken (farb- oder substratunabhängig)

GRAFIKEN

Skalierbarkeit %R, K/S, log K/S gegenüber Wellenlänge. Grafiken zur Unterstützung sämtlicher Toleranzen. CIEL*a*b* Grafik für 3 Lichtarten

INDUSTRIESPEZIFISCHE INDIZES

Farbkonstanz und Dichte-Indizes. Umfangreiche Weissgrad und Gelbgrad Indizes. Haze (Trübung). ISO/AATCC-Graumassstab für Farbänderung und Anbluten

WORK FLOW	 Design	 Fotografie	 Kosmetik	 Verpackung	 Druckfarben	 Unterhaltungselektronik	 Automobil	 Kunststoff	 Farben & Lacke	 Textil	 Farbenhandel
Kreation/Design											
Spezifikation											
Rezeptieren und Produktion											
Qualitätskontrolle			■	■	■		■	■	■	■	

Weitere Informationen finden Sie unter www.datacolor.com

EMPFOHLENE SYSTEMVORAUSSETZUNG FÜR EINPLATZSYSTEME

Pentium IV mit 2.4GHz, 4GB RAM, 120GB Festplatte, 21" Monitor mit 1280x1024, 128MB True-Color-Grafikkarte, CD-ROM-Laufwerk, USB/Serielle Schnittstelle, Windows 7/8/10 Pro (32 und 64 Bit Version)