



Color iQC

Software per il controllo
e la garanzia di qualità



Processi garantiti per il controllo e la qualità del colore

Garantire colori precisi e uniformi nell'intera filiera di produzione globale può essere complicato. Color iQC è la soluzione software per il controllo qualità progettata da X-Rite per soddisfare i requisiti in continua evoluzione di tutti i mercati industriali in fatto di misurazione e gestione del colore. Con Color iQC, i committenti e i fornitori hanno la certezza dell'uniformità cromatica in tutte le fasi della filiera di produzione: specifica, fornitura dei materiali, produzione e assemblaggio. L'integrazione di Color iQC nei processi del controllo di qualità garantisce a tutti i soggetti interessati che il prototipo scelto non subirà variazioni cromatiche sino alla sua produzione.

Quanto tempo viene sprecato per errori nei processi e nelle procedure in tutta la filiera di produzione, errori che determinano colori sbagliati e maggiori sprechi? Color iQC può ridurre o eliminare questi errori in modo da concentrarsi solo sugli aspetti importanti: il colore dei prodotti.

Garanzia di tolleranze rigorose mediante una soluzione connessa

- Un sistema basato sui job che permette agli utenti in tutto il mondo di vedere e lavorare sullo stesso job allo stesso modo, indipendentemente dalla configurazione del software locale.
- Creazione di template per processi o materiali comuni, comprendenti standard predefiniti, tolleranze, impostazioni e display per garantire un funzionamento uniforme.
- Maggiore efficienza grazie al desktop configurabile in base agli specifici requisiti dell'utente.
- Personalizzazione e formattazione di ogni dato cromatico mediante un'opzione output remoto per condividere informazioni uniformi con tutte le altre parti ed eliminare sprechi, rilavorazioni e incoerenze.
- Procedure di misurazione del colore corrette e accurate mediante la definizione di modalità di misurazione e di calibrazione degli strumenti.

Controllo e garanzia di qualità

- Analisi delle cause degli errori cromatici, identificazione dei principali indicatori e adeguamento dei processi.
- Garanzia che i prodotti finali rispettino le aspettative cromatiche grazie a procedure standardizzate che semplificano i processi di produzione ed eliminano gli errori operativi.
- Ulteriore garanzia di un controllo di qualità completo per migliorare la comunicazione nella filiera di produzione e accorciare i tempi di immissione sul mercato.

Color iQC Software per il controllo e la garanzia di qualità



Soluzione completa per il controllo di qualità

Color iQC è disponibile in diverse configurazioni per razionalizzare la comunicazione del colore e rispettare le specifiche esigenze di qualità del colore:

- **Color iQC Professional:** la serie di funzioni di controllo qualità del colore più completa del settore, dai rapidi controlli pass/fail alle analisi dettagliate della qualità.
- **Color iQC Management:** permette l'evoluzione del controllo qualità verso una vera e propria garanzia di qualità con una funzione senza strumento per la gestione e l'analisi del colore.
- **Color iQC Basic:** una soluzione aggiornabile e collegabile in rete per il controllo di qualità e la verifica dei prodotti.
- **Color iQC Online Edition:** una soluzione basata su server con gestione centralizzata delle funzionalità e dell'accessibilità ai dati che permette di condividere nelle varie sedi le procedure e i dati del colore.

Specifiche

Spazi colore CIE L*a*b*, CIE L*C*h*, Hunter Lab, CIE (XYZxy)
Osservatori 2 gradi, 10 gradi
Illuminanti D50, D55, D65, D75, F2, F7, F11, C, A, Horizon (GretagMacbeth), TL84, Ultralume 3000, nuovi illuminanti CIE LED (B1, B2, B3, B4, B5, BH1, RGB1, V1, V2)
Differenze cromatiche FMC11, CIE DL*, Da*, Db*, CIE DL*, DC*, DH*, Hunter DL, Da, Db
Pass/Fail Tutti gli attributi di CIELab, CIELch o HunterLab, CMC (l:c), CIE2000 (l:c:h)
Indici standard di settore Bianco [ASTM E313, CIE, GANZ, Berger, Stensby, Taube, Tappi] Giallo [ASTM E313, D1925], Opacità [Rapporto di contrasto, Tappi] Intensità [SWL, somma, soma pesata], trasparenza, Munsell Grado di arancio, Lucidità [ASTM E429, Gloss60] Scala di grigi [ISO 105 stingimento, modifica colore], Metamerismo, Indice di costanza del colore, APHA

Caratteristiche significative

Flussi di lavoro orientati al processo
Visualizzazioni schermo definibili dall'utente
Grafici e plot interattivi
File di lavoro
Livelli di protezione password multipli
Controllo, tagging e tracciamento dei dati
Connettività: funzionalità di esportazione/importazione
Metodi di calcolo delle tolleranze multipli
[per utente, statistici, CMC, storici, sui lavori precedenti]
NetProfiler compatibile
Tracciabilità/Associazioni automatiche
Database collegabile in rete
Collegamenti a sistemi di progettazione [Adobe]
Prove incrociate delle differenze cromatiche
Output dati su XML, Style Sheets, Direct-to-Database
Scorecarding e Reporting
Imaging Hyper Spectral

Servizio assistenza e garanzia

Grazie alla vasta esperienza nel settore dell'elaborazione dei colori, X-Rite Pantone offre servizi di altissimo livello, sul campo e online, per sostenere e sviluppare le tue attività. Contattaci per servizi sul colore e corsi di formazione standard oppure collabora con noi alla definizione di servizi e corsi di formazione personalizzati per le tue esigenze specifiche. Ti aiuteremo a ottenere sempre il colore giusto, sin dal primo tentativo. Per maggiori informazioni sulle opzioni per l'estensione dell'assistenza, visita: www.xrite.com/extended-warranties-services