



L*: 55,49 a*: 65,86 b*: -37,23.

Soluzioni di color management per i cosmetici

Come affrontare il mondo della cosmetica

Il colore è forza pura

Definire il colore e assicurarne costantemente la precisione è fondamentale per garantire il successo del prodotto.

X-Rite è leader mondiale nell'analisi visiva e nella misurazione oggettiva del colore. Siamo all'avanguardia in soluzioni innovative scalabili, a partire da aziende con una singola sede, fino a imprese globali con più stabilimenti. Garantiamo così miglioramenti nella produttività e nella redditività, con tempi di commercializzazione ridotti.

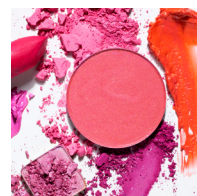
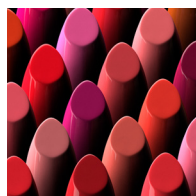
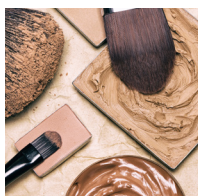
Il portafoglio di prodotti X-Rite offre soluzioni che comunicano in modo preciso le informazioni colore lungo l'intero processo di produzione. In definitiva, una misurazione accurata del colore garantisce numerosi vantaggi immediati e a lungo termine: minori costi grazie alla riduzione degli sprechi, tempi di fermo macchina ridotti al minimo, eliminazione delle consegne di prodotti con colori errati e delle rilavorazioni, gestione ottimale del processo del colore in tutte le fasi di una supply chain globale o ripartita in vari siti. E, inoltre, si avranno maggiori probabilità di aggiudicarsi le commesse grazie a prodotti qualitativamente migliori.

Il colore del successo

Il controllo di qualità del colore svolge un ruolo essenziale nelle preferenze dei consumatori e negli sviluppi di prodotto, generando sia difficoltà che opportunità nel mercato mondiale dei cosmetici. X-Rite offre le competenze e le tecnologie necessarie per farti sfruttare al meglio le opportunità che si presenteranno.

La tua attività comporta l'utilizzo di creme, liquidi, lozioni, polveri o smalti ad effetti speciali? Ti offriamo gli strumenti per:

- eliminare i comuni errori di valutazione visiva determinati da illuminazione inadeguata o controlli visivi approssimativi;
- integrare un controllo di qualità del colore preciso e coerente;
- ridurre gli scarti e le rilavorazioni causate da una mancata corrispondenza dei colori;
- realizzare l'armonia cromatica fra differenti siti produttivi e fornitori;
- ridurre i tempi di produzione;
- migliorare l'analisi di qualità e il controllo complessivo.



Soluzioni esclusive pensate per il controllo del colore nei cosmetici

X-Rite conosce bene le specifiche esigenze dei produttori di cosmetici e offre soluzioni innovative per garantire che i colori utilizzati nei loro prodotti siano perfetti sin dal primo tentativo.

Strumentazione



Spettrofotometro a sfera portatile

Misurazione del colore con o senza l'impatto degli effetti superficiali, compresi luccichio, sparkle e riflettanza.



Spettrofotometro portatile 45°/0°

Fornisce tutti i parametri di densità più i valori colorimetrici e spettrali.



Spettrofotometro da banco a sfera

Misurazione in riflessione e trasmissione su campioni opachi, trasparenti e traslucidi.



Spettrofotometro 45°/0° da banco non a contatto

Misurazione del colore su superfici con diffusione, come la carta e gli oggetti solidi privi di effetti angolari.



Spettrofotometro multi-angolo

Misurazione delle finiture ad effetti speciali per garantire la completa caratterizzazione di colore, sparkle (scintillio) e coarseness (granulosità).

Software



Software di formulazione

Garantisce migliori corrispondenze con meno passaggi e correzioni grazie al motore di formulazione più smart del settore.



Software di controllo qualità

Assicura un colore uniforme lungo tutta la supply chain mediante opzioni software configurabili e adattabili.



Software per la Quality Assurance

Comunica e gestisce in modo preciso le specifiche di stampa e del colore lungo l'intera supply chain della stampa e del packaging.



Standard digitali

Consentono la specifica e la comunicazione digitale degli standard cromatici a tutti gli operatori della supply chain globale.



Software per le performance degli strumenti

Verifica e ottimizza le prestazioni dei dispositivi di misurazione del colore e riduce le divergenze fra i vari strumenti.

Valutazione visiva



Cabina d'illuminazione

Simula praticamente ogni ambiente di illuminazione per verificare visivamente l'integrità e la precisione del colore.



Strumenti per la valutazione visiva

Valutano la capacità di una persona di distinguere i colori mediante test di facile verifica.

Soluzioni complete per una varietà di texture:

Applicazione												
Rossetti	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Smalti per unghie	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Creme	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Liquidi e lozioni	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Polveri	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Packaging e imballaggi	✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



Rossetti e smalti per unghie

Migliorano le caratteristiche utilizzando colori intensi e, spesso, un elevato livello di brillantezza o riflettanza.



Creme, liquidi, lozioni

Agevolano l'applicazione uniforme di fondotinta, correttori, eye-liner e prodotti per il contouring, dove il colore è scelto in base al tipo di applicazione.



Polveri compatte o disperse

Fissano il trucco per farlo durare più a lungo, e possono creare effetti opacizzanti, abbronzanti e illuminanti, usando un'ampia gamma di tecniche di applicazione, per esempio con pelle asciutta o bagnata, con pennello, tamponatura, ecc.



Packaging e imballaggi

Permettono di riconoscere facilmente i brand sullo scaffale e rappresentano la qualità e il colore del prodotto mediante un'accurata riproduzione cromatica su ogni tipo di packaging.

Rossetti e smalti per unghie

Idee brillanti per i cosmetici decorativi

La moda tende a creare la domanda di nuovi colori e nuovi effetti, e questo offre ai brand owner di prodotti cosmetici l'opportunità di garantire un vantaggio competitivo. Gli strumenti e le tecniche per la misurazione di precisione del colore possono effettuare la caratterizzazione completa di colore e sparkle per garantire che i costosi pigmenti siano perfetti sin dal primo tentativo, e farti arrivare tra i primi sul mercato.



L*: 63,29 a*: 21,69 b*: -13,71

Formulazione

- Ottenere le esatte formule di coloranti per soddisfare gli standard richiesti dai clienti.
- Rispettare le tolleranze più rigorose.
- Elaborare i dati cromatici per fornire corrispondenze del colore iniziali già ottimali.



Controllo qualità

- Valutare e controllare i campioni metallizzati.
- Ottenere misurazioni del colore della massima precisione nonostante i pigmenti interferenziali.
- Effettuare misurazioni uniformi a fronte di uno standard e garantire la tracciabilità della qualità del colore.



Controllo di qualità visivo


- Eliminare la soggettività nel processo decisionale pass/fail.
- Standardizzare le condizioni di illuminazione e di visualizzazione.
- Migliorare la qualità complessiva dei prodotti.



Creme, liquidi e lozioni

Un fondotinta per essere sempre all'avanguardia

I cosmetici decorativi, oltre ai semplici effetti estetici, assicurano colori di grande impatto e durata. Il successo estetico dei cosmetici è il risultato di precisione e uniformità cromatiche garantite da soluzioni di misurazione del colore affidabili e facili da usare.



L*: 73,25 a*: 30,84 b*: 54,43

Formulazione

- Rispettare le tolleranze più rigorose.
- Elaborare i dati cromatici per fornire corrispondenze del colore iniziali già ottimali.
- Formulare con precisione i coloranti per soddisfare gli standard richiesti dai clienti.



Controllo qualità

- Effettuare misurazioni uniformi a fronte di uno standard e garantire la tracciabilità della qualità del colore.
- Letture precise del colore su cosmetici liquidi.
- Ottenere misurazioni del colore della massima precisione.



Controllo di qualità visivo


- Ridurre gli errori umani e gli sprechi dovuti a scarti e rilavorazioni.
- Riduzione dei tempi di commercializzazione.
- Migliore qualità complessiva dei prodotti.



Polveri compatte o disperse

Per cosmetici di grande versatilità e praticità

In cosmetica, le ciprie, sia in polvere che compatte, sono disponibili in diversi colori per migliorare il look del makeup. Considerato che il colore influisce su vari elementi, e non solo sull'aspetto estetico, occorrono strumenti per effettuare misurazioni affidabili e ottenere sempre un colore preciso e uniforme.



L*: 79,80 a*: 27,94 b*: 0,53

Formulazione

- Definire gli standard cromatici più rigorosi.
- Elaborare i dati cromatici per fornire corrispondenze del colore iniziali già ottimali.
- Impostare e comunicare digitalmente le tolleranze generali.



Controllo qualità

- Misurare in modo versatile una vasta gamma di cosmetici in polvere.
- Fornire dati utilizzabili per il miglioramento dei processi.
- Effettuare il controllo in tempo reale dell'armonia cromatica nell'intera supply chain.



Controllo di qualità visivo

- Standardizzare le condizioni di illuminazione e di visualizzazione.
- Ridurre gli errori umani e gli sprechi dovuti a scarti e rilavorazioni.
- Ridurre i tempi di commercializzazione.



Packaging e imballaggi

Corrispondenza dei colori personalizzati dalla progettazione alla stampa, fino al punto vendita

Dalle prove virtuali al packaging innovativo, la riproduzione accurata dei colori è più importante che mai. Con le soluzioni di X-Rite Pantone per la misurazione, la gestione e il controllo del colore è possibile definire specifiche realizzabili di stampa a colori ed eliminare la soggettività nella preparazione dei file, nella stampa di prove e nella produzione, riducendo in tal modo i tempi di commercializzazione e i costi del controllo qualità.



L*: 89,86 a*: 4,55 b*: 57,51

Formulazione

- Corrispondenze del colore iniziali ottimali per le condizioni di visualizzazione previste.
- Il colore del substrato incide sulla precisione della formulazione degli inchiostri.
- Utilizzo degli assortimenti di formulazioni esistenti per risparmiare tempo e ridurre al minimo gli sprechi.



Controllo qualità

- Tutte le parti interessate possono lavorare con gli stessi standard realizzabili.
- Reporting di produzione completo per identificare, valutare e correggere eventuali aspetti.
- Comunicazione lineare dei risultati del controllo qualità per una produzione closed-loop.



Reporting

- Il numero risultante indica il livello di conformità a una specifica.
- Mantenimento della qualità del colore e della stampa nei vari turni e in stabilimenti diversi.
- Massimo sfruttamento del valore dell'investimento in tutti gli ambiti della produzione.



Perché sceglierci come partner?

Minimizza i rischi e proteggi il tuo investimento

Per ottenere la massima precisione del colore è necessario effettuare regolarmente la manutenzione dei dispositivi su cui si è investito. X-Rite propone pacchetti di servizi di assistenza per garantire che i dispositivi, una volta usciti dal nostro stabilimento, funzionino sempre in condizioni ottimali e permettano di formulare il colore specificato dai clienti.

Opzioni dei piani di assistenza

	Premium	Certification Plus	NetProfiler Plus	Protective	Garanzia di base
Difetti del prodotto (manodopera e ricambi)	✓	✓	✓	✓	✓
Assistenza diretta (manodopera e ricambi)	✓	✓	✓	✓	
Ceramiche e licenza NetProfiler	✓		✓		
Manutenzione preventiva annuale (ispezione e pulizia)	✓	✓			
Assistenza telefonica e via e-mail	✓				
Spedizione prioritaria	✓				

Investi nella tua risorsa più importante: il personale

I nostri servizi e corsi di formazione sul colore sono personalizzati in base a esigenze, programmi e budget. La nostra esauriente offerta formativa comprende corsi di ogni livello (da iniziale ad avanzato) e tipologia per aiutarti a migliorare le conoscenze sul colore e a garantire il miglior workflow possibile.

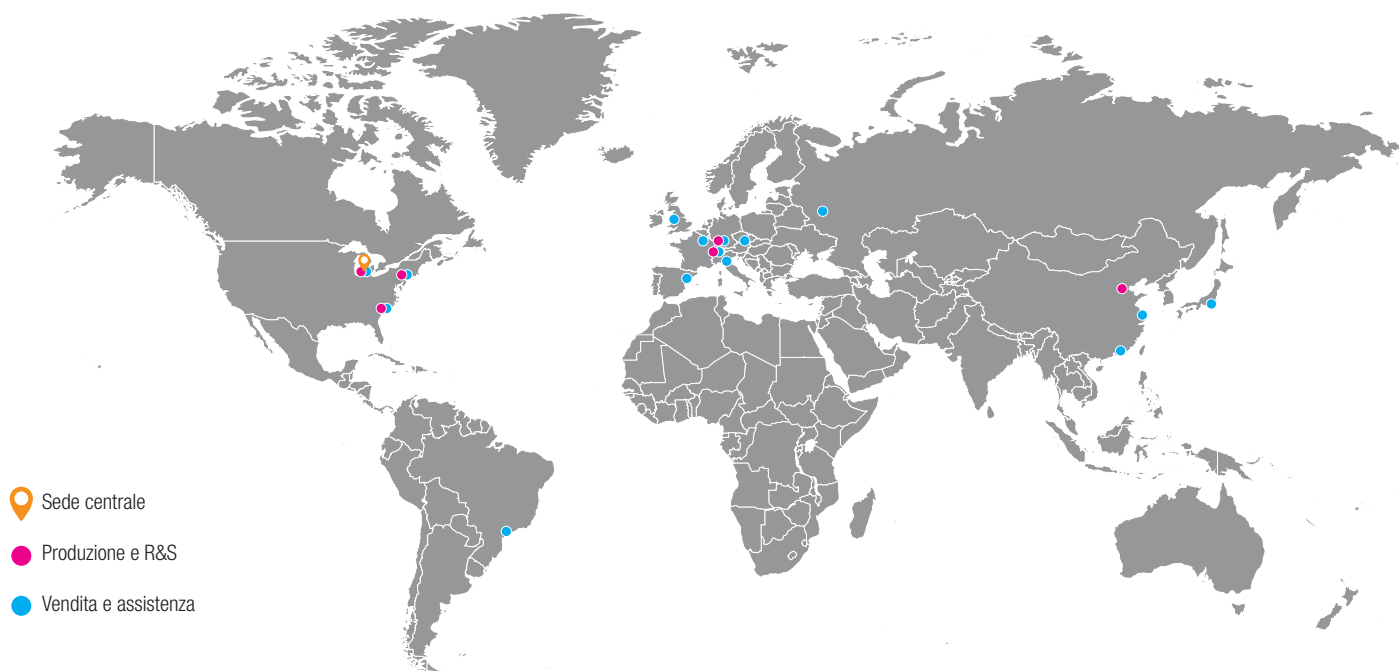
Opzioni di formazione e servizi

- Formazione in aula
- Audit per il workflow del colore
- Consulenza personalizzata
- Online
- Nella sede del cliente
- Seminario



Siamo gli esperti del colore.

Sappiamo bene che un colore perfetto è sinonimo di grande qualità e che il tuo successo dipende dal fatto di produrlo con precisione e uniformità. Si può sbagliare il colore in tantissime fasi e ottenerlo giusto può rappresentare una sfida. È qui che possiamo aiutarti. Unendo l'arte e la scienza del colore, ti aiutiamo a ottenere il massimo livello di integrità cromatica in modo che il tuo prodotto – e il prodotto del tuo cliente – ne siano avvantaggiati.



Soluzioni complete

Forniamo soluzioni riguardanti l'intero workflow, dalla progettazione alla produzione, per garantire un colore sempre ottimizzato.

Innovazione

Con la nostra tecnologia che unisce colore e aspetto, indichiamo il cammino per conferire un nuovo livello qualitativo alle tue attività riguardanti il colore.

Esperienza

Vantiamo oltre 60 anni di esperienza nella produzione del colore e le nostre competenze riguardano un'ampia varietà di settori.

Passione

Ispirato dall'eccellente colore realizzato dai nostri clienti, il Color Team di X-Rite assicura servizi di assistenza e formazione di alta qualità.

Chiama il numero **888-800-9580**
o visita il sito **www.xrite.com**

X-Rite Incorporated
4300 44th St. SE, Grand Rapids,
Michigan 49512, Stati Uniti

©2020 X-Rite Inc. — Tutti i diritti riservati.
Ci riserviamo il diritto di modificare il design
e/o le specifiche senza alcun preavviso.

N. parte L10-662-IT (09/20)
Opuscolo delle soluzioni per produttori di cosmetici