



L*: 65,23 a*: 44,14 b*: 65,99

Misurazione del colore per i produttori di vernici e rivestimenti

Rivestimenti di materiali

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 sul colore lungo l'intero processo di produzione. In definitiva, la misurazione del colore assicura numerosi vantaggi immediati e a lungo termine:

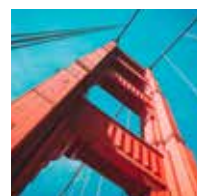
- Conseguimento di nuovi colori con maggiore accuratezza
- Corrispondenze dei colori più rapide per aggiudicarsi un vantaggio competitivo rispetto alla concorrenza
- Minore spreco di materiali e quindi processi di produzione più efficienti
- Eliminazione di prodotti non conformi per colori errati
- Gestione ottimale del processo di definizione del colore in una supply chain globale o in aziende multi-sito
- Maggiori probabilità nell'aggiudicazione delle commesse grazie a prodotti qualitativamente migliori

Il colore del successo

Il colore è un elemento essenziale nell'industria dei rivestimenti e delle vernici. Ci circonda in tanti aspetti della nostra vita quotidiana: automobili, edifici, prodotti per la casa, articoli di arredamento e molto altro ancora.

Noi aiutiamo a:

- 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 ambienti e fornitori;
- ridurre i tempi di produzione;
- migliorare l'analisi di qualità e il controllo complessivo;
- garantire la velocizzazione dei tempi di introduzione sul mercato di nuovi colori.



Soluzioni pensate per il controllo del colore

Le innovative soluzioni di X-Rite garantiscono che i colori delle vernici decorative e dei rivestimenti di protezione siano sempre perfetti, sin dal primo tentativo.

Strumentazione



Spettrofotometro a sfera portatile

Assicura la misurazione del colore con o senza l'impatto degli effetti di superficie.



Spettrofotometro da banco a sfera

Permette la misurazione in riflessione e trasmissione su materiali opachi, trasparenti e traslucidi.



Spettrofotometro 45°/0° da banco non a contatto

Misura vernici fresche e asciutte con funzionalità di misurazione non a contatto.



Spettrofotometro multi-angolo

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



Soluzioni in linea

Monitorano il colore del prodotto durante la produzione e avvertono gli operatori non appena il colore si discosta dalle specifiche.

Software



Software di formulazione

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



Software di controllo qualità

Assicura un colore uniforme lungo tutta la filiera di produzione mediante opzioni software configurabili e adattabili.



Software per le performance degli strumenti

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

Valutazione visiva



Cabina d'illuminazione

Simula praticamente ogni ambiente di illuminazione e può essere personalizzata per soddisfare le esigenze di ogni attività e processo di produzione.



Strumenti per la valutazione visiva

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



Standard cromatici fisici

Gli standard di riferimento visivo e le guide alle tolleranze garantiscono che il colore prescelto sia esattamente il colore dell'assemblaggio finale.

Soluzioni complete per una varietà di vernici e rivestimenti:

Applicazione											
Esterni e decorazione	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓
Industria automobilistica		✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Industriale	Polveri	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Verniciatura in continuo			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Adesivi/sigillanti	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Legno	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Aerospaziale	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Nautica	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓



Vernici e rivestimenti decorativi e architettonici

Fondamentali nel garantire la protezione fisica di un edificio o un'insegna e nel definire l'identità del brand aziendale mediante un colore esclusivo.

Vernici e rivestimenti per l'industria automobilistica

Design all'avanguardia e tendenze cromatiche innovative tramite rivestimenti ad effetti complessi e altri elementi dell'aspetto.



Vernici e rivestimenti industriali

Assicurare un aspetto estetico piacevole di un componente o di un prodotto, mediante una varietà di applicazioni differenti di rivestimento fra cui verniciatura in continuo, polveri, adesivi, sigillanti, legno e altro.

Vernici e rivestimenti decorativi e per esterni

Il colore è fondamentale per l'identità del brand

I colori dei rivestimenti architettonici e decorativi, oltre agli effetti estetici, assicurano numerosi vantaggi agli edifici in termini, per esempio, di impatto e durata. Il successo estetico di un edificio o di un'insegna è il risultato della precisione e delle uniformità cromatiche garantite da soluzioni di misurazione del colore affidabili e facili da usare.

L*: 84,94 a*: 5,52 b*: 83,82

Formulazione

- Ottenere 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

- Tracciabilità di ogni misurazione e ogni colorante con un codice unico.
- Letture precise del colore su materiali in polveri e coloranti liquidi.
- Riproduzione accurata e coerente di ciascun rivestimento.



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.



Vernici e rivestimenti per l'industria automobilistica

Spazio all'innovazione con i rivestimenti ad effetti

Tendenze di grande innovazione e la richiesta di nuovi sviluppi hanno determinato l'esigenza di rivestimenti ad effetti complessi. Questi rivestimenti ad effetti proteggono il veicolo e assicurano un vantaggio competitivo. Gli strumenti per la misurazione precisa del colore, in grado di effettuare la caratterizzazione completa di colore, sparkle (scintillio) e coarseness (granulosità), garantiscono che gli onerosi rivestimenti ad effetti complessi siano sempre perfetti, sin dal primo tentativo.



L*: 55,41 a*: 50,76 b*: 63,07

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

- Valutare e controllare i rivestimenti metallici.
- Fornire dati utilizzabili per il miglioramento dei processi.
- Effettuare il controllo in tempo reale dell'armonia cromatica nell'intera filiera di produzione.



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.



Vernici e rivestimenti industriali

I nostri prodotti per i rivestimenti industriali



Polveri

Una finitura funzionale e decorativa in una gamma illimitata di colori e texture.



Adesivi/sigillanti

Migliori prestazioni e durata dei prodotti, con il colore che aumenta il valore estetico del prodotto finale.



Aerospaziale

Miglioramento delle parti esterne e interne di un aeromobile grazie a una varietà di scelte cromatiche ecocompatibili.



Verniciatura in continuo

Splendide finiture, superfici resistenti e applicazioni innovative grazie a un processo automatico per rivestire i metalli prima di avviare la fabbricazione.



Legno

Protezione del legno dalle condizioni esterne con colori di tendenza che aumentano la naturale bellezza del materiale.



Nautica

Resistenza agli agenti corrosivi marini grazie a rivestimenti dedicati.

Vernici e rivestimenti industriali

Aumentare la durata dei materiali

I rivestimenti industriali sono disponibili in varie dimensioni e forme, come polveri, adesivi e sigillanti, al fine di proteggere il prodotto e migliorarne l'aspetto. Considerato che il colore influisce su vari elementi, e solo sull'aspetto estetico, occorrono strumenti per effettuare misurazioni affidabili e ottenere sempre un colore preciso e uniforme.

L*: 26,97 a*: 4,83 b*: -37,83

Formulazione

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



Controllo qualità

- Effettuare misurazioni uniformi a fronte di uno standard e garantire la tracciabilità della qualità del colore.
- Versatilità per misurare polveri, liquidi e rivestimenti con effetti.
- Misurazioni del colore della massima precisione sull'intera lunghezza e larghezza della bobina per la verniciatura in continuo.



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.



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)	✓	✓	✓	✓	
Piastre 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

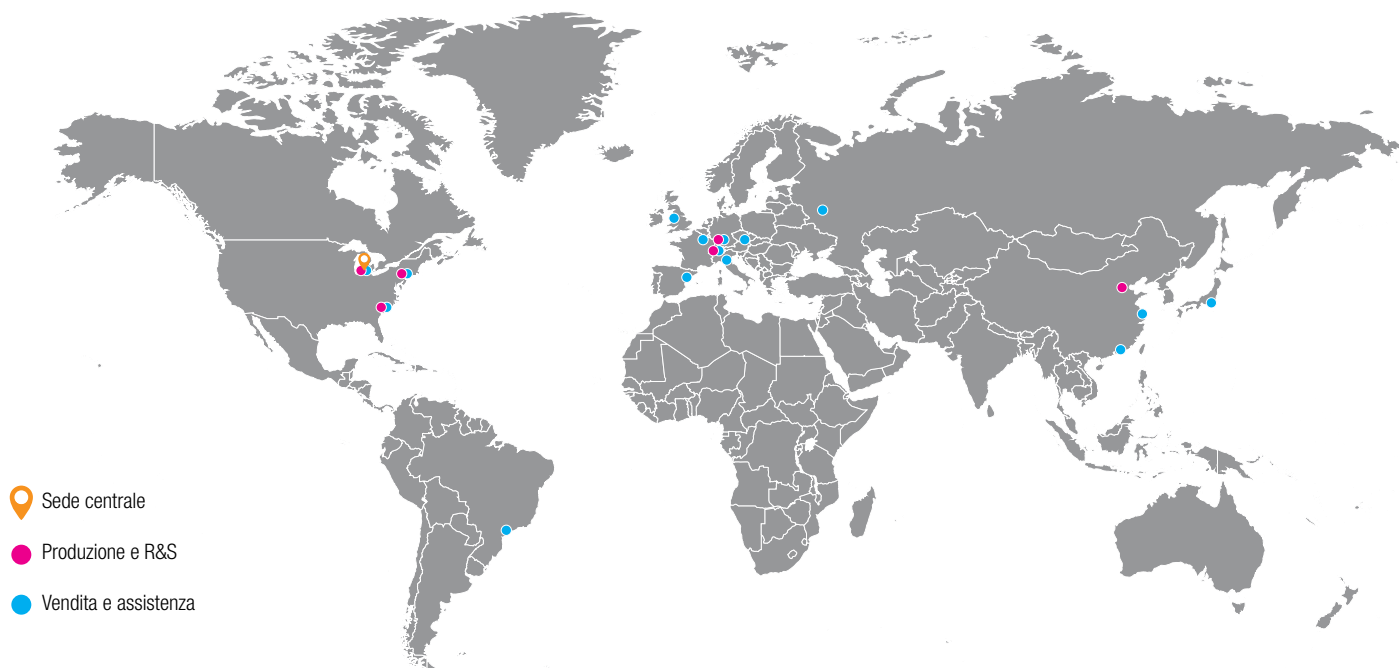
Testimonianze dei clienti...

“Le soluzioni X-Rite hanno fatto una differenza incredibile nella nostra attività. Prima servivano due settimane per preparare il colore [di una vernice]. Ora possiamo preparare cinque o sei colori al giorno.”

— Marcel Janovsky
DIRETTORE DI PRODUZIONE, AUSTIS A.S.

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 quindi non è semplice sapere come fare per ottenerlo giusto. È qui che possiamo aiutarti. Noi, 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 **1-888-800-9580 (USA)** / **+800 700 300 01 (Europa, Medio Oriente, Africa)** 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 L10-629 (02/20)
Opuscolo su vernici e rivestimenti