



Jak uzyskać właściwą barwę tekstyliów

Rozwiązania w zakresie cyklu życia barw dla przemysłu tekstylnego

Barwa robi różnicę

Niezależnie od tego, czy tworzysz nową linię produktów, nowe logo marki, czy nowy modny dodatek, barwa ma ogromny wpływ na odbiór. Dla wielu osób jest to element definiujący Twoją markę i tożsamość produktową.

Zdefiniowanie barwy i zapewnienie jej dokładnego odtworzenia za każdym razem, gdy się pojawia, ma fundamentalne znaczenie dla długoterminowego sukcesu.

X-Rite jest światowym liderem w pomiarze barw i jej wizualnej analizie. Jesteśmy pionierami innowacyjnych rozwiązań, które są skalowalne z jednej lokalizacji do globalnego, wielofunkcyjnego przedsiębiorstwa. Rezultatem jest poprawa wydajności, czasu wprowadzenia produktu na rynek, rentowność i zrównoważony proces, przyjazny środowisku.

Portfolio produktów X-Rite oferuje rozwiązania, które przekazują dokładne informacje o barwie w całym procesie rozwoju produktu. Ostatecznie, dokładny pomiar barwy przynosi wiele natychmiastowych i długoterminowych korzyści, w tym:

- Szybką reakcję na trendy,
- Spełnianie oczekiwań partnerów marki co do jakości,,
- Eliminację przesyłek nie spełniających wymagań oraz przeróbek,
- Zmniejszenie ilości odpadów produktów,
- Realizację inicjatyw na rzecz zrównoważonego rozwoju oraz
- Bezproblemowe zarządzanie barwą w wielu lokalizacjach i globalnym łańcuchu dostaw.



Zapewnienie spójności barw na rynku globalnym

Barwa i parametry wyglądu mają kluczowe znaczenie dla sukcesu produktu. Od ubrań i butów, po dywany, wykładziny i zasłony, wybieramy i kupujemy produkty tekstylne kierując się barwą i wyglądem. Dla przemysłu tekstylnego oznacza to, że uzyskanie właściwej barwy jest równie ważne, jak wybór odpowiedniej barwy. Niezależnie czy jesteś marką odzieżową, farbiarnią lub drukarką cyfrową, mamy narzędzia, których potrzebujesz, aby:

1. Opracować i szybko przekazać sezonowe palety barw partnerom w łańcuchu dostaw.
2. Zapewnić spójność barw w różnych kategoriach produktów.
3. Uzyskać dokładną wizualizację barw i wyglądu zarówno fizycznie, jak i cyfrowo w oprogramowaniu 3D tak, aby przyspieszyć rozwój produktu i zmniejszyć nadmierne próbkowanie.
4. Zoptymalizować recepturowanie barw tekstyliów za pomocą oprogramowania, które może przyspieszyć tworzenie dzięki szybszemu osiągnięciu pierwszego doboru barw oraz mniejszej liczbie kroków niezbędnych do uzyskania korekty.
5. Określić i zapewnić jakość barw w całym łańcuchu dostaw tekstyliów, korzystając z szeregu samodzielnych i wbudowanych technologii pomiaru barw.
6. Wizualnie ocenić barwę pod kątem standardów w odpowiednich warunkach oświetleniowych.

Kompletne rozwiązania do definiowania, komunikowania i kontrolowania barw

Urządzenia:



Stacjonarny spektrofotometr sferyczny

Umożliwia pomiar odbicia i transmisji na nieprzezroczystych, przezroczystych i półprzezroczystych materiałach.



Stacjonarny bezkontaktowy spektrofotometr 45:0

Umożliwia kontrolę jakości na wielokolorowych próbkach, aby określić ilościowo prawdziwą barwę.



Ręczny spektrofotometr 45:0

Kalibruje i profiluje drukarki wielkoformatowe, aby uchwycić więcej danych barw na trudnych do profilowania materiałach w celu uzyskania dokładniejszych profili.



Ręczny spektrofotometr sferyczny

Zwiększa spójność i wydajność produkcji, aby mieć gwarancję jakości podczas porównywania tolerancji na dowolnym etapie produkcji.



Rozwiązania inline

Monitorują barwę produktu podczas produkcji, aby ostrzegać operatorów, gdy tylko barwa wyjdzie poza specyfikację.

Oprogramowanie:



Oprogramowanie do recepturowania

Zapewnia lepsze dopasowanie w mniejszej liczbie kroków i przy mniejszej liczbie poprawek dzięki najlepszemu systemowi do recepturowania w branży.



Oprogramowanie do kontroli jakości

Zapewnij spójne barwy w całym łańcuchu dostaw dzięki elastycznym i konfigurowalnym opcjom oprogramowania.



Oprogramowanie do profilowania

Utwórz najdokładniejszy profil barw dla drukarki, farby i podłoża, aby uzyskać powtarzalną i dokładną barwę.



Standardy cyfrowe

Określ i przekaz standardy barw cyfrowo za pośrednictwem pliku AxF wszystkim zainteresowanym w globalnym łańcuchu dostaw.



Oprogramowanie do weryfikacji działania urządzeń

Weryfikacja i optymalizacja wydajności urządzeń do pomiaru barwy oraz zmniejszenie różnic pomiarów między urządzeniami.

X-Rite i Pantone przekształcają procesy przepływu zleceń tekstyliów, rozwijając przekaz informacji związany z barwami, wprowadzając innowacje w zakresie pomiarów barw, dokładnie wizualizując charakterystykę wyglądu oraz integrując rozwiązania do pomiaru i produkcji barw, co może zostać łatwo zaadoptowane przez cały łańcuch dostaw.

Ocena wizualna:



Komora świetlna

Odtwarza prawie każde środowisko oświetleniowe, aby wizualnie zweryfikować dokładność i spójność barw.



Pokoje Fit-to-Finish

Oceń barwę w niestandardowym pomieszczeniu fit-to-finish w warunkach kontrolowanego oświetlenia, aby upewnić się, że wszystkie materiały zachowują spójność barw.



Narzędzia oceny wizualnej


Oceniają zdolność danej osoby do rozpoznawania barw za pomocą łatwych w obsłudze testów.



Wzorniki barw

Pomoc w procesie projektowania w postaci wzorników barw ułatwiająca inspirację barwami





Co mówią o nas nasi klienci...

“ Posiadanie niezawodnego przenośnego urządzenia, takiego jak X-Rite Ci64UV, którego możemy używać w całej firmie do potwierdzania dokładności odwzorowania barwy na wszystkich etapach produkcji, miało znaczący wpływ na naszą działalność.”

— Anthony Guarriello
PREZES ULTIMATE TEXTILE INC.

Digitalizacja wielu aspektów procesu związanego z barwą dzięki rozwiązaniom do pomiaru barwy tekstyliów:



Marka	✓	✓			✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Farbiarnie	✓	✓		✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓
Dostawcy	✓	✓		✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Cyfrowy druk na tekstyliach			✓	✓		✓	✓		✓	✓	✓	✓



Marka:

Zdefiniuj i przekaz swoją wizję kolorów we wszystkich kategoriach produktów.



Farbiarnie:

Optimalizacja receptury w celu kontroli barwy w całej produkcji masowej.



Dostawcy:

Zapewnij spójność kolorystyczną wszystkich przychodzących surowców i komponentów, aby zapewnić jakość i oczekiwania estetyczne marki.



Cyfrowe drukarki tekstylne:

Dopasuj wiele drukarek, aby uzyskać spójną, powtarzalną barwę z drukarki na drukarkę, niezależnie od producenta, procesu drukowania lub materiału.

Marki

Zarządzaj barwą od koncepcji do klienta końcowego

Aby sprostać zmieniającym się trendom konsumenckim i zarządzać inicjatywami zrównoważonego rozwoju, marki muszą produkować barwy szybko, dokładnie i przy niewielkiej ilości odpadów. X-Rite i Pantone oferują kompletne rozwiązania, które pomagają usprawnić opracowywanie barw, aby skrócić czas wprowadzania na rynek, zmniejszyć ilość odpadów i przeróbek oraz zbudować bardziej zrównoważony proces.

Projekt

- Określanie standardów barw z powiązаныmi wartościami cyfrowymi
- Uzyskiwanie barw niezależnie od materiału
- Przetwarzanie danych dotyczących barw w celu zapewnienia optymalnego dopasowania do barw początkowych



Specyfikacja

- Określanie standardów barw za pomocą powiązanych wartości cyfrowych
- Eliminacja błędnej komunikacji dotyczącej barw dzięki danym spektralnym
- Usprawnienie procesów zatwierdzania na wielu podłożach



Kontrola jakości

- Ocena zgłoszeń z łańcucha dostaw w celu osiągnięcia spójnych barw w czasie rzeczywistym
- Dostarczanie przydatnych danych w celu usprawnienia procesów
- Zmniejszenie liczby błędów ludzkich i ilości odpadów spowodowanych odrzuconymi pracami i przeróbkami



Farbiarnie

Optymalizacja zużycia barwników

Aby pomóc farbiarniom tworzyć, formułować i dopasowywać palety barw, X-Rite oferuje kompletny zestaw rozwiązań do dopasowywania barw i kontroli jakości do dokładnej analizy barw i ekonomicznego ich recepturowania. Korzystając ze spektrofotometrów i oprogramowania, farbiarnie mogą uprościć recepturowanie wzorców głównych, zoptymalizować wykorzystanie barwników, ponownie wykorzystać resztki materiałów i skrócić cykle zatwierdzania.

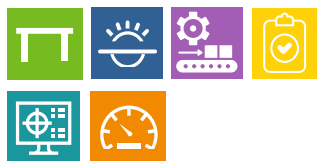
Recepturowanie

- Uprość recepturowanie wzorców głównych
- Optymalizacja zużycia barwników
- Ponowne wykorzystanie resztek materiałów i skrócenie cykli zatwierdzania



Kontrola jakości

- Monitoruj jakość barw w czasie rzeczywistym
- Dostarczanie przydatnych danych w celu usprawnienia procesów
- Udostępnianie danych klientom w celu sprawdzenia wydajności



Wizualna kontrola jakości

- Standaryzacja oświetlenia i warunków oglądania
- Zmniejszenie liczby błędów ludzkich i ilości odpadów spowodowanych odrzuconymi pracami i przeróbkami
- Skrócenie czasu wprowadzenia produktu na rynek



Dostawcy

Ciągłe monitorowanie barw

Utrzymanie spójnych barw może być wyzwaniem w dzisiejszym złożonym globalnym łańcuchu dostaw tekstyliów. Odpowiednia technologia umożliwia dostawcom spełnienie oczekiwań dotyczących jakości barw marki, minimalizację błędów i poprawę wydajności poprzez ograniczenie przeróbek i zmniejszenie ilości odpadów.

X-Rite zapewnia technologię pomiaru barw offline i inline, która proaktywnie dostarcza statystyki jakości, a w przypadku rozwiązań inline umożliwia uniknięcie problemów z barwami, zanim będą one widoczne dla ludzkiego oka.

Kontrola jakości

- Przeprowadzaj kontrole jakości przychodzących produktów, takich jak belki tkaniny
- Zarządzaj sortowaniem odcieni od wielu dostawców w bardziej efektywny sposób
- Monitoruj barwy w czasie rzeczywistym i identyfikuj problemy z barwami podczas produkcji, aby można było dokonać korekcji barwnika przed zakończeniem procesu barwienia



Wizualna kontrola jakości

- Zmniejsz liczbę błędów ludzkich i ilość odpadów spowodowanych odrzuconymi pracami i przeróbkami
- Skróć czas wprowadzenia produktu na rynek
- Popraw ogólną jakość produktu



Cyfrowe drukarki tekstylne

Twórz profile dla szerokiej gamy tkanin

Pojawienie się cyfrowego druku na tekstyliach zmieniło sposób pracy producentów tkanin i odzieży. Chociaż technologie druku cyfrowego wykorzystują trwalsze farby i oferują wyższą niezawodność, dłuższą żywotność druku oraz większe oszczędności i wydajność, zmiany te oznaczają również, że drukarnie muszą dostosować sposób działania, aby pozostać konkurencyjnymi. Korzystając z technologii profilowania X-Rite, drukarki cyfrowe mogą tworzyć dokładniejsze profile barw w szerokim zakresie materiałów włókienniczych, w tym organicznych, syntetycznych, plecionych i sublimacyjnych, do szybkiej produkcji przy mniejszej ilości zmarnowanego czasu i materiałów.

Projekt

- Uzyskiwanie dokładnie odtworzonych barw na ekranie w celu uzyskania soft-proof'u
- Projektowanie bez względu na użyty materiał z pewnością powtarzalności i spójności barw



Produkcja

- Zachowaj spójne barwy między drukarkami i zmniejsz różnice barw w różnych materiałach i między zleceniami
- Zminimalizuj ilość prób i błędów, aby zaoszczędzić czas i materiały oraz przyspieszyć przepływ pracy w produkcji
- Przyspiesz proces tworzenia profilu dzięki automatycznemu czytnikowi wykresów



Kontrola jakości

- Sprawdź jakość wyjściową i zawartość wybielaczy optycznych dla materiałów o wysokich zawartościach wybielaczy
- Możliwość wyświetlania trendów w czasie
- Sprawdzanie jakości druku za pomocą pasków kontrolnych zgodnych z normą ISO 12647-



Dlaczego warto z nami współpracować?

Uprość współpracę z jednym globalnym partnerem ds. barw

Zarządzanie globalnym łańcuchem dostaw jest skomplikowane. Zmniejsz liczbę dostawców, z którymi współpracujesz, współpracując z X-Rite i Pantone dla zaspokojenia wszystkich Twoich potrzeb kolorystycznych. Zapewniamy kompleksowe rozwiązania, które pomagają inspirować, projektować, recepturować i produkować barwę dokładnie i skutecznie.

Zminimalizuj ryzyko i chroń swoją inwestycję

Chcemy, aby inwestycja w X-Rite pomogła Ci zwiększyć efektywność Twojej firmy, dlatego oferujemy wsparcie w postaci, szkoleń, konsultacji i opcji serwisowych.

Plany ochrony serwisowej

Aby osiągnąć najwyższą dokładność barw, urządzenia pomiarowe powinny być zabezpieczone przed wieloma czynnikami. Nasze opcje planu ochrony serwisowej zapewniają urządzeniom optymalną pracę, aby pomóc Ci w pełni wykorzystać swoją inwestycję, utrzymanie certyfikatów i skrócenie przestojów w produkcji.

Usługa walidacji procesów

Nasi eksperci ds. barw są dostępni, aby skonsultować się z Tobą i upewnić się, że Twoja organizacja wdrożyła niezbędną technologię, procesy i wiedzę, aby optymalnie zarządzać barwami.

Edukacja i szkolenia w zakresie barw

Zainwestuj w swój najważniejszy zasób – swoich ludzi. Nasze usługi edukacyjne i szkoleniowe w zakresie barw są dostosowane do Twoich potrzeb, harmonogramu i budżetu. Od zajęć wprowadzających po zaawansowane szkolenia, nasza obszerna oferta szkoleń pomoże Ci poprawić znajomość zagadnień dotyczących barw i zapewnić optymalny przepływ prac.

Opcje:

- Szkolenie w zakresie niestandardowych barw i przepływu pracy
 - » Zdalne
 - » Na miejscu
- Konsultacje i audyt
- Warsztaty
 - » Na miejscu
 - » Kursy online w tempie indywidualnie dopasowanym

