



Pantone 114C

## **Druckworkflow**

Optimierung der Farbqualität in komplexen globalen Lieferketten

# **In Sachen Farbe gibt es nur einen verlässlichen Partner.**

**Seit mehr als 60 Jahren kooperiert X-Rite Pantone mit Druckdienstleistern, Designern und Markenartiklern rund um den Globus. Selbstverständlich arbeiten wir an der ständigen Weiterentwicklung und Suche nach innovativen Methoden zur Definition, Spezifikation, Messung und Verwaltung von Farben.**

In Zusammenarbeit mit unseren Kunden suchen wir nach Möglichkeiten zur Optimierung ihrer Arbeitsabläufe und stellen Lösungen bereit, die ihren Anforderungen gerecht werden und ihnen neue Wachstumsmöglichkeiten eröffnen. Zu unseren individuell konfigurierbaren Tools gehören Farbstandards, Software und Geräte zur Vereinfachung von Arbeitsabläufen und Erzielung präziser Farben – auf allen Substraten, bei jedem Auftrag und termingerecht.

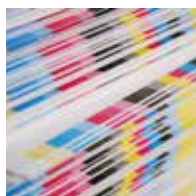
X-Rite Pantone ist Ihr verlässlicher Partner und Garant für höchste Farbqualität Ihrer Produkte – angefangen von der Spezifikation über die Rezeptur bis hin zur Druckausgabe und Weiterverarbeitung.

## Ein überzeugender erster Eindruck

Bei der Schaffung oder Wahrung einer Corporate Identity mittels Marketing und Werbung spielt Farbe eine entscheidende Rolle zur Stärkung der Markenidentität und Positionierung gegenüber Wettbewerbern.

Lösungen von X-Rite Pantone sind Ihr Garant für verlässliche Farbgebung und schnellere Markteinführung in zunehmend komplexen globalen Lieferketten durch:

- Objektivität statt subjektiver Entscheidungen
- Reduzierung von Kosten und Ausschuss
- Sicherstellung der Farbintegrität
- Besseres Materialmanagement
- Optimierung von Druckaufträgen



# Ohne die richtige Lösung können schnell Farbprobleme entstehen

Wir stellen Ihnen nicht nur die notwendigen Tools zur Verfügung, sondern sorgen auch dafür, dass Sie diese zur Effizienz- und Produktivitätssteigerung Ihres Unternehmens optimal nutzen.

## Geräte



### Profiler

Kalibrierung und Profilierung von Monitoren, Scannern, Proofgeräten und Druckmaschinen



### Densitometer

Präzise Dichtemessungen und Tonwertzunahme-Werte (TVI)



### Spektralfotometer

Alle Dichtemessungen sowie farbmetrische Funktionen und Spektralwerte

## Visuelle Beurteilung



### Licht-/Abmusterungskabine

Kontrollierte und standardisierte Lichtverhältnisse zur einheitlichen Farbabmusterung



### Physische Farbstandards

Prüfung, ob die bei der Spezifikation ausgewählte Farbe mit der Farbe im Endprodukt übereinstimmt

## Software



### Software zur Qualitätssicherung

Einheitliche Farben innerhalb der Lieferkette mit konfigurierbaren Optionen



### Digitale Standards

Spezifikation und Kommunikation von Farbstandards an alle Akteure innerhalb der globalen Lieferkette ohne Interpretationsrisiko oder Abnutzung



### Qualitätssicherung

Präzise Farb- und Druckspezifikationen innerhalb der Verpackungs- und Drucklieferkette



### Farbrezeptierung










Verwaltung von Farbrezepturen und Farbsortimenten, Optimierung des Umgangs mit Ausgangsstoffen, Reduzierung von Sondermüll und Verringerung der Farbbestände



### Automatische Farbkontrolle mit geschlossenem Regelkreis

System mit automatischer Konfiguration und Kontrolle der Druckeinstellungen zur Verkürzung der Rüstzeiten, Verringerung von Abweichungen und schneller Meldung/Anzeige von Ergebnissen

## Komplettlösungen für zahlreiche Anwendungen:

Anwendung									
Medienvorstufe	✓		✓	✓	✓	✓	✓		
Farbküche			✓		✓	✓	✓	✓	✓
Drucksaal	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



### Medienvorstufe

Achten Sie bei der Vorbereitung von Farbdruckaufträgen auf einheitliche Spezifikationen bei der Dateivorbereitung und auf erreichbare Proofing-Ergebnisse.

### Farbküche

Verwalten Sie Farbrezepturen und Farbsortimente, um Lagerbestände zu reduzieren, Farbrezepturen schneller zu erstellen, Rohmaterialien einfacher zu verwalten und präzise Farbrezepturen an die Druckmaschine weiterzuleiten.



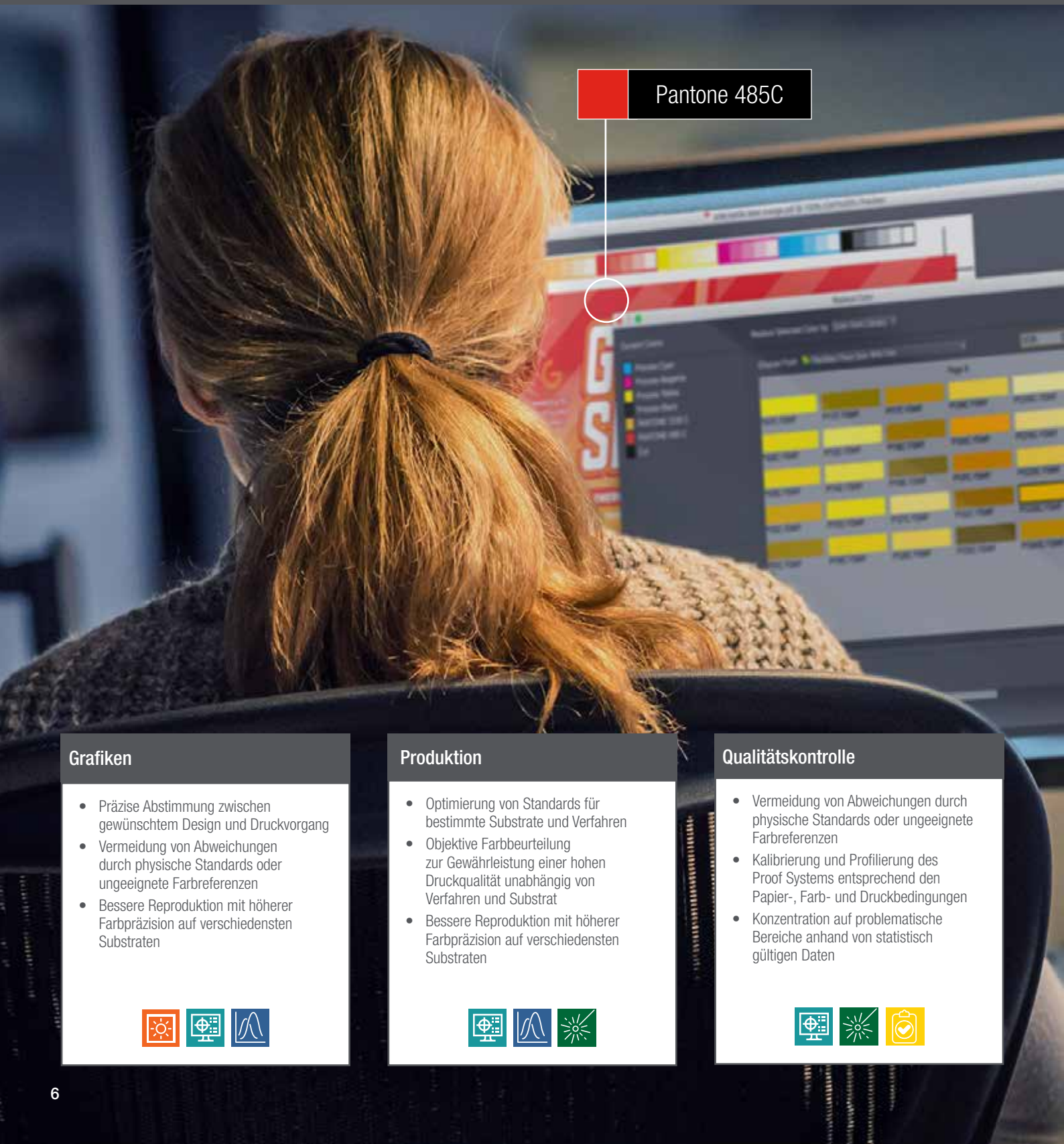
### Drucksaal

Bedienerfreundliche Tools verkürzen die Rüstzeiten und bieten Anleitungen zur verlässlichen Farbgebung beim Druck, um die Kundenanforderungen zu erfüllen.

## Druckworkflow

# Medienvorstufe: Vorbereitung von Farbdruckaufträgen

Für professionelle Anwender in der Medienstufe ist Farbpräzision das oberste Gebot – ob auf dem Monitor, im Proof oder im Ausdruck. Mit Lösungen von X-Rite Pantone für Farbmessung, Farbmanagement und Farbkontrolle können Sie zuverlässige Farbdruckspezifikationen bei der Dateivorbereitung und beim Proofing festlegen.



Pantone 485C

### Grafiken

- Präzise Abstimmung zwischen gewünschtem Design und Druckvorgang
- Vermeidung von Abweichungen durch physische Standards oder ungeeignete Farbreferenzen
- Bessere Reproduktion mit höherer Farbpräzision auf verschiedensten Substraten



### Produktion

- Optimierung von Standards für bestimmte Substrate und Verfahren
- Objektive Farbbeurteilung zur Gewährleistung einer hohen Druckqualität unabhängig von Verfahren und Substrat
- Bessere Reproduktion mit höherer Farbpräzision auf verschiedensten Substraten



### Qualitätskontrolle

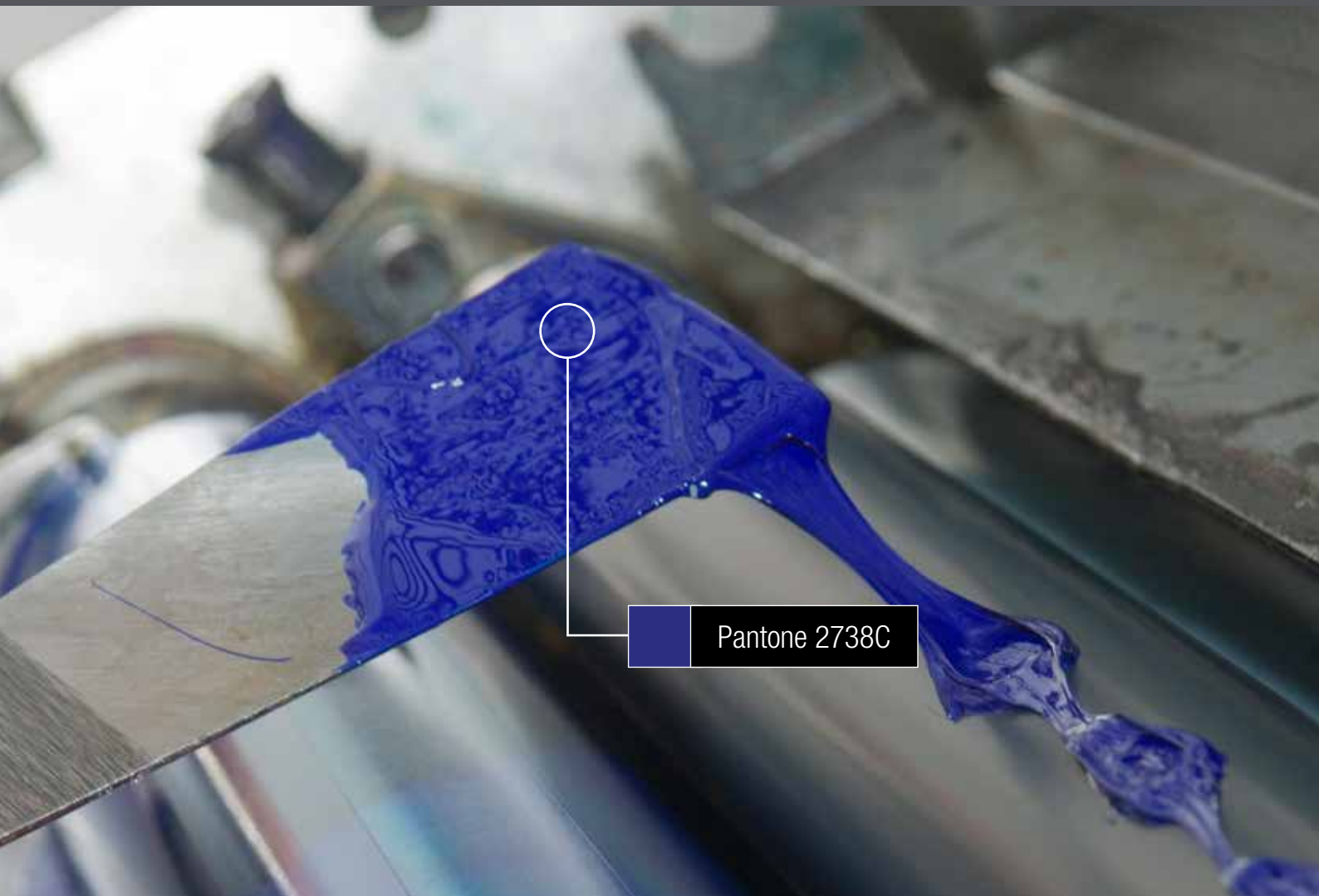
- Vermeidung von Abweichungen durch physische Standards oder ungeeignete Farbreferenzen
- Kalibrierung und Profilierung des Proof Systems entsprechend den Papier-, Farb- und Druckbedingungen
- Konzentration auf problematische Bereiche anhand von statistisch gültigen Daten



## Druckworkflow

# Farbküche: Präzise Farben – von der konzeptionellen Idee bis zur Farb Rezeptur

Druckdienstleister weltweit stellen fest, dass ihre Kunden großen Wert auf präzise Farbqualität legen und immer kürzere Lieferzeiten verlangen. Da sie engere Toleranzen innerhalb kürzerer Zeit einhalten müssen, haben sie mit Restfarben und hohen Kosten für Zeit und Materialien zu kämpfen. Die umfassenden Produktlösungen von X-Rite Pantone helfen Ihnen bei der Farb Rezeptur und bei der jederzeit konstanten und verlässlichen Farbgebung.



Pantone 2738C

### Rezeptierung

- Auf Anrieb richtige Farbabstimmung für geplante Betrachtungsbedingungen
- Besseres Management von Rohmaterialien und Erfüllung der Anforderungen von Lieferanten
- Zeiteinsparung und Ausschussminimierung durch Verwendung vorhandener Sortimente



### Qualitätskontrolle

- Einfache Messung, Kontrolle und Begutachtung der Produktion
- Software für Farb Rezepturierung und Qualitätskontrolle zur statistischen Kontrolle



### Erstellung von Berichten

- Gleichzeitige Messung unter den Messbedingungen M0, M1, M2 und M3
- Begutachtung der Einhaltung von Kundenspezifikationen
- Wahrung der Farb- und Druckqualität im Schichtbetrieb an mehreren Standorten



# Drucksaal: Erfüllung der Kundenerwartungen und Steigerung Ihrer Rentabilität

Für Sie, Ihre Kunden und Ihr Unternehmen ist Farbperfektion das A und O. Lösungen von X-Rite Pantone für den Drucksaal tragen dazu bei, dass Sie die Anforderungen Ihrer Kunden schneller, mit weniger Ausschuss und kürzeren Ausfallzeiten erfüllen können.



Pantone 2375C

### Produktion

- Zugriff auf die Spektralwerte für Marken- und individuelle Standards aus einem sicheren, cloudbasierten System
- Querverweis auf und Visualisierung von Masterfarben auf verschiedenen Bedruckstoffen
- Anzeige von Echtzeit-Berichten, um die spezifizierten Farben schneller zu erzielen



### Qualitätskontrolle und -sicherung

- Einfache Messung, Kontrolle und Begutachtung der Produktion
- Software für Farbzuweisung und Qualitätskontrolle zur statistischen Kontrolle
- Nahtlose Qualitätskontrolle durch Austausch von Produktionsergebnissen zwischen Lieferanten



### Erstellung von Berichten

- Gleichzeitige Messung unter den Messbedingungen M0, M1, M2 und M3
- Begutachtung der Einhaltung von Kundenspezifikationen
- Wahrung der Farb- und Druckqualität im Schichtbetrieb an mehreren Standorten





# Farbkontrolle für verschiedenste Drucklösungen

Lösungen von X-Rite sorgen für konstante und verlässliche Farbgebung bei allen Druckverfahren, die sich ständig weiterentwickeln.



## Groß- und Supergroßformat

Erfüllen Sie die Kundenerwartungen an präzise Farben – unabhängig vom Substrat oder von der Art der Druckfarbe. Wir haben die Tools für verlässliche Farbgebung – ob für POP-Grafiken, Backlit-Displays, Poster u. v. a. m.



## Digitaldruck

Profitieren Sie von kürzeren Produktions- und Lieferzeiten, kleineren Auflagen und Kostenkontrolle, und erfüllen Sie gleichzeitig die Erwartungen Ihrer Kunden an höchstmögliche Druckqualität und Farbkonstanz.



## Industriedruck

Kommunizieren Sie Standards und Kundenanforderungen in der sich unablässig verändernden Welt des Digitaldrucks, einschließlich Keramik-, 3D- und Textildruck und Veredelung von Wand- und Bodenbelägen. Nutzen Sie die Prozesssteuerung und Profilierung zur Effizienzsteigerung und Erstellung von Qualitätsberichten für Ihre Kunden

# Gründe für Ihre Zusammenarbeit mit uns

## Risikominimierung und Schutz Ihrer Investitionen

Für höchste Farbpräzision müssen Ihre Investitionen in Farbsysteme regelmäßig gewartet werden. Die von X-Rite angebotenen Service-Pakete gewährleisten, dass Ihr Gerät nach dem Verlassen unseres Werks immer in einwandfreiem Zustand ist und fehlerfrei arbeitet, damit Sie die Farbvorgaben Ihrer Kunden einhalten können.

### Serviceplan-Optionen

	Premium	Certification Plus	NetProfiler Plus	Protective	Basis-garantie
Reparatur von defekten Produkten (Arbeitskosten und Teile)	✓	✓	✓	✓	✓
„Break-Fix“-Schutz (Arbeitskosten und Teile)	✓	✓	✓	✓	
NetProfiler – Lizenz und Farbstandards	✓		✓		
Jährliche vorbeugende Wartung (Inspektion und Reinigung)	✓	✓			
Support per E-Mail und Telefon	✓				
Expressversand	✓				

## Investieren Sie in Ihr wichtigstes Kapital – Ihre Mitarbeiter!

Unsere Farbschulungen und Lernangebote sind auf Ihre Bedürfnisse, Termin- und Budgetplanung individuell zugeschnitten. Unser Schulungsangebot umfasst Kurse für Anfänger und Fortgeschrittene, die unterschiedlichen Lernstilen gerecht werden. Sie sollen Ihnen helfen, Ihr Farbwissen zu erweitern und Ihren Farbworkflow zu optimieren.

### Schulungs- und Service-Optionen

- Präsenzschiilung
- Individuelle Beratung
- Schulung vor Ort
- Farbworkflow-Audit
- Online-Schulung
- Seminar

# Meinung unserer Kunden...

*„Farbmanagement anhand von Farbdichten ist angesichts aktueller Herausforderungen ganz einfach unwirtschaftlich. Nur spektrale Farbdaten in Verbindung mit Pantone-Farbreferenzen liefern die Präzision und Konstanz, auf die es heutzutage ankommt.“*

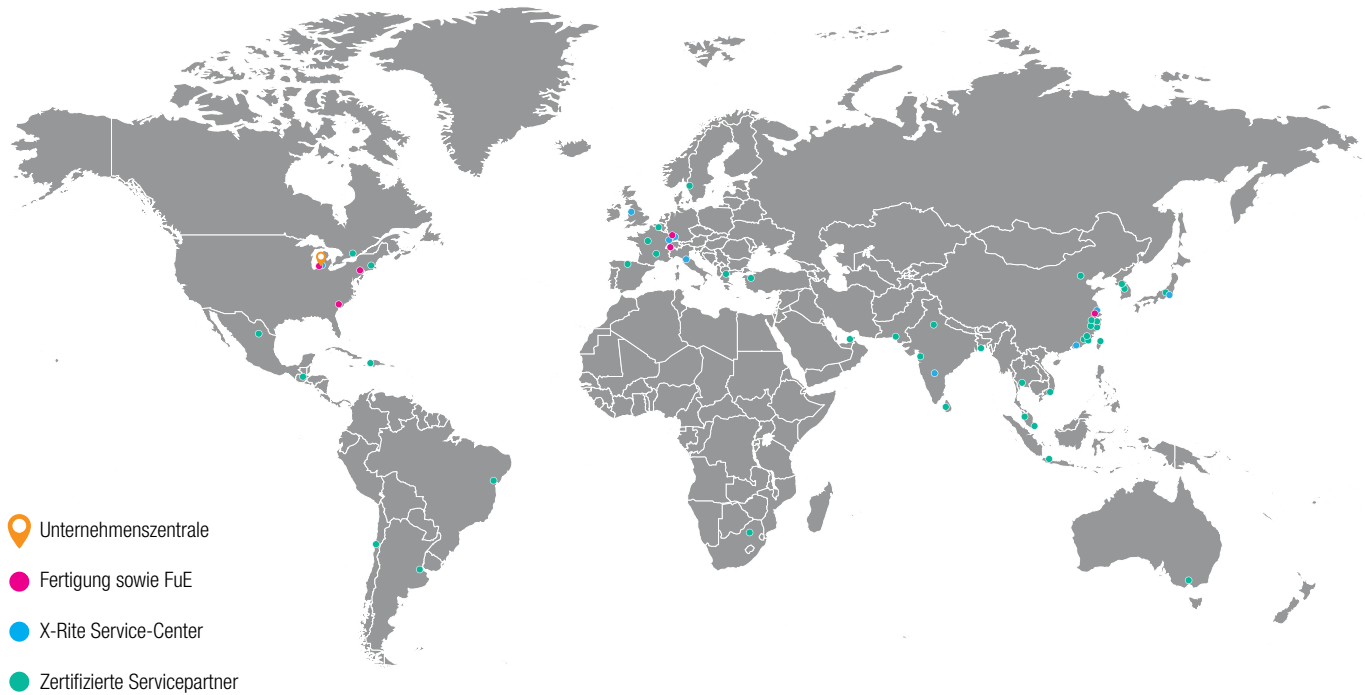
— Steve Rickett  
UNIMAC GRAPHICS

*„Dank ColorCert Scorecard können wir leichter erkennen, in welchen Bereichen noch Verbesserungsbedarf besteht. Dadurch ist gewährleistet, dass Profile, Platten und Druckfarben immer korrekt sind und unsere Partner ein besseres Verständnis dafür haben, was wir benötigen. Das Ergebnis? Ein um 200 % besserer ColorCert-Score!“*

— Vincent Whatley  
ULTIMATE PACKAGING

# Wir sind Farbexperten.

Wir sind uns darüber im Klaren, dass großartige Farbqualität ein Gütesiegel ist und dass Sie für Ihren geschäftlichen Erfolg auf konstante, verlässliche Farbgebung angewiesen sind. Farbfehler können an vielen Stellen im Workflow und in der Lieferkette auftreten. Daher sollten Sie nichts dem Zufall überlassen. Dabei können wir Ihnen helfen. Durch die Verbindung von Kunst und Farbwissenschaft sorgen wir für ein Höchstmaß an Farbintegrität, damit sich Ihre Produkte – und die Produkte Ihrer Kunden – erfolgreich im Markt behaupten.



## Komplettlösungen

Unsere Lösungen decken den gesamten Workflow – vom Design bis zur Produktion – ab und sind Ihr Garant für optimale Farbqualität.

## Innovation

Wir schließen die Lücke zwischen innovativen Ideen und praktischer Umsetzung, zwischen Farbe und Wirkung. Wir ebnen den Weg, damit Sie Ihren Farbworkflow optimieren können.

## Erfahrung

Mit mehr als 60-jähriger Erfahrung in Sachen Farbe erstreckt sich unser Know-how auf zahlreiche Branchen.

## Leidenschaft

Unsere passionierten Farbexperten legen größten Wert auf zuverlässigen Support und hochwertige Schulungen.

Setzen Sie sich telefonisch unter **1-888-800-9580 (USA) / 00 800 700 300 01 (EMEA)** mit uns in Verbindung.  
Oder besuchen Sie uns im Internet unter **[www.xrite.com](http://www.xrite.com)**.

X-Rite Incorporated  
4300 44<sup>th</sup> St. SE, Grand Rapids, MI 49512, USA

©2020 X-Rite Inc. – Alle Rechte vorbehalten.  
Änderungen am Design und/oder an den Spezifikationen vorbehalten.

Bestellnr. L7-711 (03/20)  
Broschüre zu Drucklösungen