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

## **Farbmessung für Hersteller von Anstrichmitteln und Lacken**

Unsere umfassenden Lösungen  
für Materialien aller Art

# Farbe ist Macht

**Absolut zuverlässige Farbspezifikation und konstante Farbpräzision sind ausschlaggebend für den Produkterfolg.**

X-Rite ist ein weltweit führender Anbieter von Lösungen für die quantitative Farbmessung und visuelle Analyse. Unsere innovativen, skalierbaren Lösungen sind auch für den Einsatz in internationalen Unternehmen mit mehreren Standorten perfekt geeignet. Sie tragen zur Steigerung der Produktivität und Rentabilität und zur Beschleunigung der Markteinführung bei.

Das Produktportfolio von X-Rite umfasst Lösungen für die zuverlässige Farbkommunikation innerhalb des gesamten Prozesses. Im Ergebnis zahlt sich die Farbmessung sofort und auch langfristig aus:

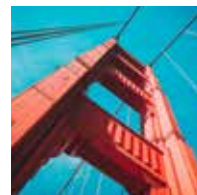
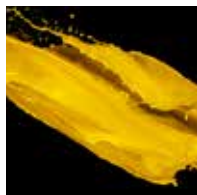
- Präzisere Erzeugung neuer Farben
- Schnellere Farbabstimmung als Ihre Konkurrenz zur Kundengewinnung und Sicherung von Aufträgen
- Höhere Produktivität und Rentabilität durch geringeren Materialverbrauch
- Vermeidung von Produkten mit falschen Farben und von Nacharbeit
- Nahtloser Farbmanagementprozess innerhalb der globalen Lieferkette oder an mehreren Standorten
- Kein Ausschluss aus der Bieterliste aufgrund einer schlechten Qualitätsbewertung

## Die Farbe des Erfolgs

Farbe ist das A und O für die Anstrichmittel- und Lackindustrie. Farben machen unseren Alltag bunt – sei es drinnen durch die Farbe der Wände, Einrichtung und Möbel oder draußen durch die Farbe von Gebäuden, Fahrzeugen und vielem anderen mehr.

Unsere Lösungen helfen Ihnen bei:

- Vermeidung typischer visueller Fehler durch falsche Beleuchtung oder Abmusterung aufs Geratewohl
- Integration einer konstanten und präzisen Farbkontrolle in Ihre Betriebsabläufe
- Minimierung von Ausschuss und Nacharbeit aufgrund von Farbfehlern
- Garantierte Farbharmonie zwischen verschiedenen Standorten und Zulieferern
- Verkürzung der Produktionszeit
- Bessere Qualitätsanalyse und generelle Kontrolle
- Garantiert schnellere Einführung neuer Farben als Ihre Konkurrenz



# Lösungen zur Farbkontrolle

Die innovativen Lösungen von X-Rite sorgen dafür, dass Anstrichmittel, Lacke und Schutzanstriche auf Anhieb die richtige Farbe haben.

## Geräte



### Tragbares Spektrofotometer mit Kugelgeometrie

Messung einer Farbe mit oder ohne Auswirkung von Oberflächeneffekten



### Tischspektrofotometer mit Kugelgeometrie

Reflexions- und Transmissionsmessung bei lichtundurchlässigen, transparenten und lichtdurchlässigen Materialien



### Berührungslos arbeitendes Tischspektrofotometer mit 45°/0°-Geometrie

Berührungslose Messung von Nass- oder Trockenfarben



### Mehrwinkel-Spektrofotometer

Messung von Effektlackierungen zur vollständigen Charakterisierung von Farbe, Sparkle und Coarseness



### Inline-Lösungen

Überwachung der Produktfarbe bei der Produktion und umgehende Warnung des Bedieners bei Farbabweichungen von der Spezifikation

## Software



### Rezeptiersoftware

Bessere Farbabstimmung mit weniger Arbeitsschritten und Korrekturen aufgrund des branchenweit intelligentesten Rezeptiersystems



### Software zur Qualitätssicherung

Einheitliche Farben innerhalb der Lieferkette mit anpassungsfähigen und konfigurierbaren Softwareoptionen



### Software zur Optimierung der Geräteleistung

Prüfung und Optimierung der Leistung von Farbmessgeräten zur Verringerung von Abweichungen zwischen Geräten

## Visuelle Beurteilung



### Licht-/Abmusterungskabine

Simulation von nahezu allen Lichtverhältnissen und individuelle Konfiguration für jeden Auftrag und jeden Herstellungsprozess



### Tools zur Analyse der Farbwahrnehmung

Analyse der Farbwahrnehmung und -unterscheidungsfähigkeit von Personen mit einfach zu verwaltenden Tests



### Physische Farbstandards

Visuelle Referenzstandards und Toleranz-Leitlinien zur Sicherstellung, dass die ausgewählte Farbe mit der Farbe in der Endmontage übereinstimmt

## Komplettlösungen für zahlreiche Farben und Lacke:

Anwendung											
Gebäude	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓
Automobile		✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Industrie	Pulver	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Coils/Metallbänder			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Kleb-/Dichtstoffe	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Holz	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Flugzeuge	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Schiffe	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓



### Farben und Lacke für Gebäude

Spielen eine wichtige Rolle beim physischen Schutz von Gebäuden, Schildern oder werbetechnischen Anlagen und für die Markenidentität eines Unternehmens durch eine bestimmte Farbe.

### Farben und Lacke für Automobile

Schaffen durch komplexe Effektlackierungen und Wirkungseffekte hochmoderne Designkomponenten und innovative Farbtrends.



### Farben und Lacke für industrielle Anwendungen

Sorgen durch unterschiedliche Lackieranwendungen, wie u. a. Coil-Coating, Pulverlackierung, Klebstoffe, Dichtstoffe oder Holzlackierung, dafür, dass ein Bauteil oder Produkt geschützt ist und ästhetisch ansprechend aussieht.

## Farbe zur Schaffung einer Markenidentität

Neben ihrer Farbbrillanz, einschließlich langanhaltender, wirkungsvoller Farben, bieten Bautenanstrichmittel zahlreiche Vorteile für Gebäude. Die ästhetisch überzeugende Wirkung von Gebäuden oder Schildern ist auf einheitliche, präzise Farben dank zuverlässiger und bedienerfreundlicher Farbmesslösungen zurückzuführen.



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

### Farbrezeptierung

- Einhaltung engster Toleranzen
- Verarbeitung von Farbdaten zur Gewährleistung optimal aufeinander abgestimmter Farben
- Genaue Farbrezeptierung zur Einhaltung der kundenseitig vorgegebenen Standards



### Qualitätskontrolle

- Protokollierung jeder Messung und Kennzeichnung jeder Farbe mit einem eindeutigen Code
- Präzise Farbmessungen auf pulverförmigen oder flüssigen Farbstoffen
- Genaue und einheitliche Lackierung



### Visuelle Qualitätskontrolle

- Objektive Entscheidungen durch Pass/Fail-Anzeige
- Standardisierte Licht- und Betrachtungsbedingungen
- Insgesamt höhere Produktqualität



## Förderung der Innovation durch Effektlackierungen

Innovative Trends und die Suche nach Neuheiten fördern die Entwicklung von äußerst komplexen Effektlackierungen. Diese Effektlackierungen schützen Automobile und bieten einen echten Wettbewerbsvorteil. Präzise Farbmessgeräte zur vollständigen Charakterisierung von Farbe, Sparkle und Coarseness sorgen dafür, dass kostspielige Effektlackierungen auf Anhieb die richtige Farbe haben.



### Farbrezeptierung

- Festlegung der strengsten Farbstandards
- Verarbeitung von Farbdaten zur Gewährleistung optimal aufeinander abgestimmter Farben
- Festlegung und digitale Kommunikation von globalen Toleranzen



### Qualitätskontrolle

- Messung und Kontrolle von Metallic-Lackierungen
- Bereitstellung von konkret verwertbaren Daten zur Förderung von Prozessverbesserungen
- Echtzeit-Überwachung der Farbharmonie innerhalb der Lieferkette



### Visuelle Qualitätskontrolle

- Objektive Entscheidungen durch Pass/Fail-Anzeige
- Standardisierte Licht- und Betrachtungsbedingungen
- Insgesamt höhere Produktqualität



# Farben und Lacke für industrielle Anwendungen

Unsere Lösungen für Industrielacke



## Pulver

Funktionale und dekorative Beschichtung von Metallbändern in zahlreichen Farben und Texturen



## Kleb-/Dichtstoffe

Optimierung der Produktleistung und -haltbarkeit, wobei Farbe die ästhetische Wirkung des Endprodukts noch erhöht



## Flugzeuge

Große Auswahl an umweltfreundlichen Farben zur Dekoration des Innen- und Außenbereichs von Schiffen



## Coils/Metallbänder

Ästhetisch schöne, robuste Oberflächenbeschichtung und innovative Anwendungen durch einen hochautomatisierten Prozess zur Lackierung von Metallblechen



## Holz

Witterungsschutz für Holz, wobei die natürliche Schönheit von Holz durch Trendfarben noch besser zur Geltung kommt



## Schiffe

Spezielle Boots- und Schiffslacke zur Erhöhung der Witterungs- und Korrosionsbeständigkeit



## Verlängerung der Lebensdauer von Materialien

Industrielacke und -beschichtungen verschiedenster Art, wie u. a. Coil-Coating-Lacke, Pulverlacke, Kleb- und Dichtstoffe, sollen das betreffende Produkt schützen und sein Aussehen verbessern. Da Farbe nicht nur einen Einfluss auf die ästhetische Wirkung hat, sind Sie auf präzise, jederzeit verlässliche Farbmessgeräte angewiesen.

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



### Farbrezeptierung

- Genaue Farbrezeptierung zur Einhaltung der kundenseitig vorgegebenen Standards
- Einhaltung engster Toleranzen
- Verarbeitung von Farbdaten zur Gewährleistung optimal aufeinander abgestimmter Farben



### Qualitätskontrolle

- Einheitliche Messung auf Basis eines Standards und zuverlässige Farbqualitätskontrolle mit vollständiger Protokollierung
- Flexible Einsatzmöglichkeiten zur Messung von Pulver-, Flüssig- und Effektlackierungen
- Präzise Farbmessungen über die Länge und Breite von Coil-Coatings (Bandbeschichtungen)



### Visuelle Qualitätskontrolle

- Objektive Entscheidungen durch Pass/Fail-Anzeige
- Standardisierte Licht- und Betrachtungsbedingungen
- Insgesamt höhere Produktqualität



# 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

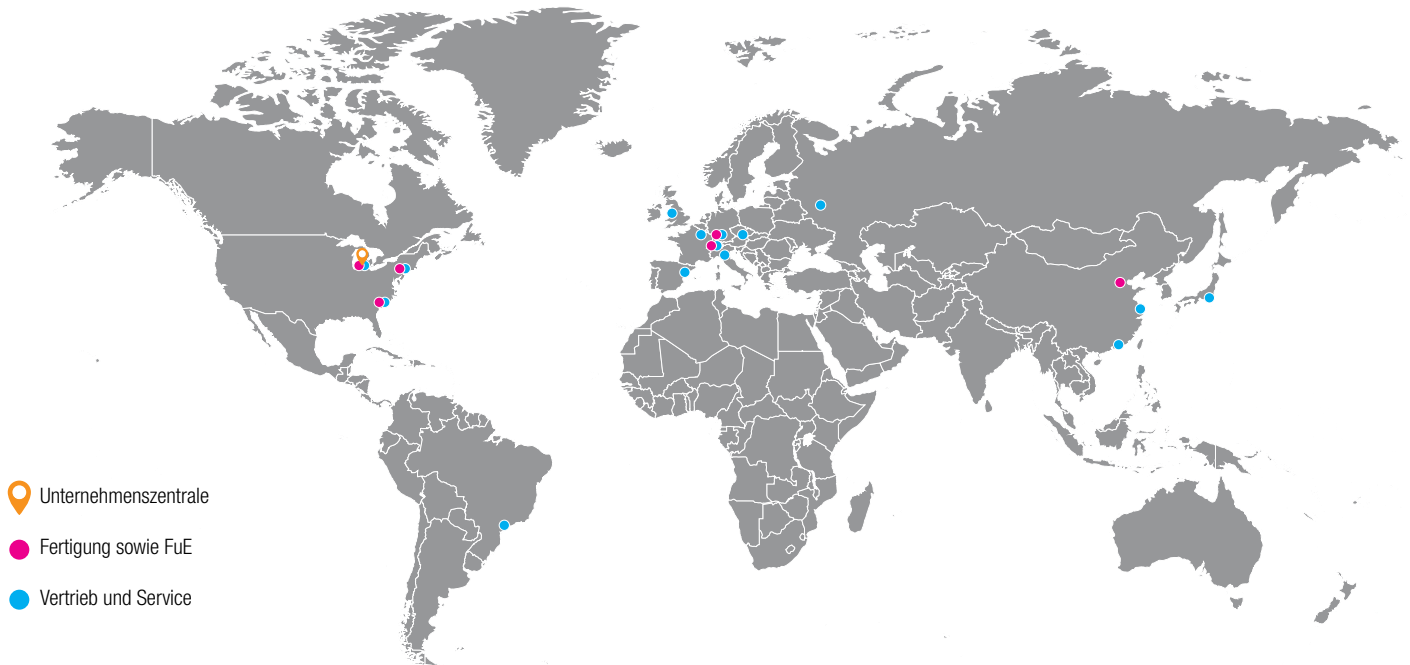
## Meinung unserer Kunden....

*„Die Lösungen von X-Rite haben einen unglaublichen Unterschied in unseren Produktionsprozessen bewirkt. Früher dauerte die Farbrezeptierung zwei Wochen. Jetzt können wir fünf bis sechs Farben pro Tag herstellen.“*

— Marcel Janovsky  
PRODUCTION DIRECTOR, AUSTIS A.S.

# 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. L10-629 (02/20)  
Broschüre zu Lösungen für Farben und Lacke