



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

Farbmanagement-Lösungen für die Kosmetikindustrie

Herausforderungen in der Kosmetikwelt

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.

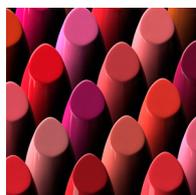
Das Produktportfolio von X-Rite umfasst Lösungen für die zuverlässige Farbkommunikation innerhalb des gesamten Prozesses. Im Ergebnis bietet die präzise Farbmessung umgehend und auch langfristig zahlreiche Vorteile. Denn sie vermeidet unnötige Kosten durch Ausschuss, Produktionsausfälle, Produktlieferungen mit falschen Farben und Nacharbeit und sorgt für einen nahtlosen Farbmanagementprozess in der gesamten globalen Lieferkette oder an mehreren Standorten. Unternehmen laufen nicht mehr Gefahr, aufgrund einer schlechten Qualitätsbewertung als Anbieter ausgeschlossen zu werden.

Die Farbe des Erfolgs

Die Farbqualitätskontrolle spielt eine wichtige Rolle bei Kaufvorlieben und der Produktentwicklung und stellt Chancen und Herausforderungen auf dem globalen Kosmetikmarkt dar. Mit dem technischen Know-how von X-Rite können Sie alle Marktchancen optimal nutzen.

Ganz gleich, ob Sie mit Cremes, Flüssigkeiten, Lotionen, Pudern oder Effektlacken arbeiten, bieten wir die notwendigen Tools zur:

- 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
- Farbharmonie zwischen verschiedenen Standorten und Zulieferern
- Verkürzung der Produktionszeit
- Verbesserung der Qualitätsanalyse und generellen Kontrolle



Individuelle Lösungen zur Farbkontrolle von Kosmetika

X-Rite kennt die individuellen Anforderungen von Kosmetikherstellern und bietet innovative Lösungen, damit die Farben von Kosmetika auf Anhieb richtig sind.

Geräte



Tragbares Spektralfotometer mit Kugelgeometrie

Misst Farbe mit und ohne Auswirkung auf Oberflächeneffekte, wie Glimmer, Sparkle und Reflexion.



Tragbares Spektralfotometer mit 45°/0°-Geometrie

Bietet alle Dichtemessungen sowie farbmetrische Funktionen und Spektralwerte.



Tischspektralfotometer mit Kugelgeometrie

Nimmt Reflexions- und Transmissionsmessungen auf lichtundurchlässigen, transparenten und lichtdurchlässigen Proben vor.



Berührungslos arbeitendes Tischspektralfotometer mit 45°/0°-Geometrie

Misst Farbe auf Oberflächen mit Streulichteffekt, wie Papier und Festkörpern, die keine Winkelwirkung haben.



Mehrwinkel-Spektralfotometer

Misst Effektlacke zur vollständigen Charakterisierung von Farbe, Sparkle und Coarseness.

Software



Rezeptiersoftware

Erzielt eine bessere Farbabstimmung mit weniger Arbeitsschritten und Korrekturen aufgrund des branchenweit intelligentesten Rezeptierungssystems.



Software zur Qualitätskontrolle

Sorgt durch anpassungsfähige und konfigurierbare Softwareoptionen für einheitliche Farben innerhalb der Lieferkette.



Software zur Qualitätssicherung

Kommuniziert präzise Farb- und Druckspezifikationen innerhalb der Verpackungs- und Drucklieferkette.



Digitale Standards

Ermöglichen die digitale Spezifikation und Kommunikation von Farbstandards an alle Akteure innerhalb der globalen Lieferkette.



Software zur Optimierung der Geräteleistung

Prüft und optimiert die Leistung von Farbmessgeräten und verringert Abweichungen zwischen Geräten.

Visuelle Beurteilung



Licht-/Abmusterungskabine

Simuliert nahezu jede Beleuchtungsumgebung zur visuellen Prüfung der Farbpräzision und -integrität.



Tools zur Analyse der Farbwahrnehmung

Analysieren die Farbwahrnehmung und -unterscheidungsfähigkeit von Personen mit einfach zu verwaltenden Tests.

Komplettlösungen für zahlreiche Kosmetiktexturen:

Anwendung												
Lippenstift	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Nagellack	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Creme	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Flüssigkeiten und Lotionen	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Puder	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Verpackung	✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



Lippenstift und Nagellack

Verbessern Funktionen mit kräftigen Farben und häufig mit einem hohen Brillanz- oder Reflexionsgrad.



Crems, Flüssigkeiten, Lotionen

Ermöglichen die einfache, gleichmäßige Auftragung von Grundierung, Abdeckstift, Eyeliner und Gesichtskonturenstiften, bei denen die Farbe auf Basis des Anwendungstyps ausgewählt wird.



Looser Puder und Kompakt puder

Verlängert die Haltbarkeit von Make-up und hat einen mattierenden, bronzierenden und hervorhebenden Effekt mit verschiedenen Arten der Auftragung, einschließlich feucht, trocken, mit Bürste, mit Tupfer usw.



Verpackung

Sorgt dafür, dass Markenartikel im Verkaufsregal sofort zu erkennen sind, und ist ein Gütesiegel für die Produktfarbe und -qualität durch die Farbproduktion auf jedem Verpackungstyp.

Lippenstift und Nagellack

Clevere Ideen für dekorative Kosmetik

Modetrends verlangen neue Farben und Effekte und eröffnen Kosmetikerstellern neue Möglichkeiten, um sich Wettbewerbsvorteile zu verschaffen. Geräte und Verfahren für die präzise Farbmessung ermöglichen die vollständige Charakterisierung von Farbe und Sparkle, damit kostspielige Pigmente auf Anhieb richtig sind und Sie Produktneuheiten als erster Anbieter auf den Markt bringen können.

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

Farbrezeptierung

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



Qualitätskontrolle

- Messung und Kontrolle von Metallic-Proben
- Präzise Farbmessungen trotz Interferenzpigmenten
- Einheitliche Messung auf Basis eines Standards und zuverlässige Farbqualitätskontrolle mit vollständiger Protokollierung



Visuelle Qualitätskontrolle

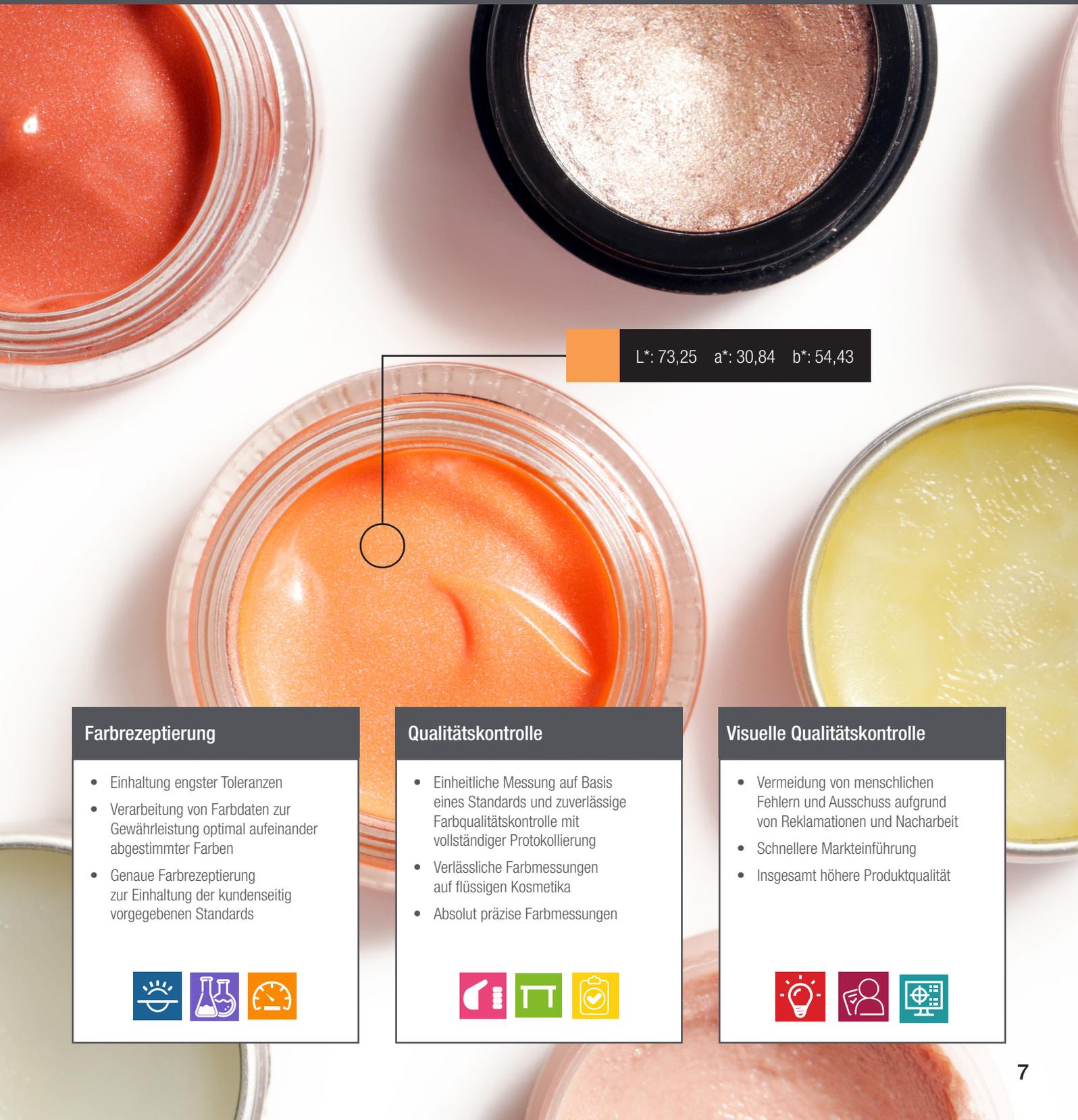
- Objektive Entscheidungen durch Pass/Fail-Anzeige
- Standardisierte Licht- und Betrachtungsbedingungen
- Insgesamt höhere Produktqualität



Cremes, Flüssigkeiten und Lotionen

Grundlage, damit Sie der Konkurrenz immer einen Schritt voraus sind

Neben Brillanz soll dekorative Kosmetik langanhaltende, wirkungsvolle Farben erzeugen. Die ästhetisch überzeugende Wirkung von Kosmetika ist auf einheitliche, präzise Farben dank zuverlässiger und bedienerfreundlicher Farbmesslösungen zurückzuführen.



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

Farbrezeptierung

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



Qualitätskontrolle

- Einheitliche Messung auf Basis eines Standards und zuverlässige Farbqualitätskontrolle mit vollständiger Protokollierung
- Verlässliche Farbmessungen auf flüssigen Kosmetika
- Absolut präzise Farbmessungen



Visuelle Qualitätskontrolle

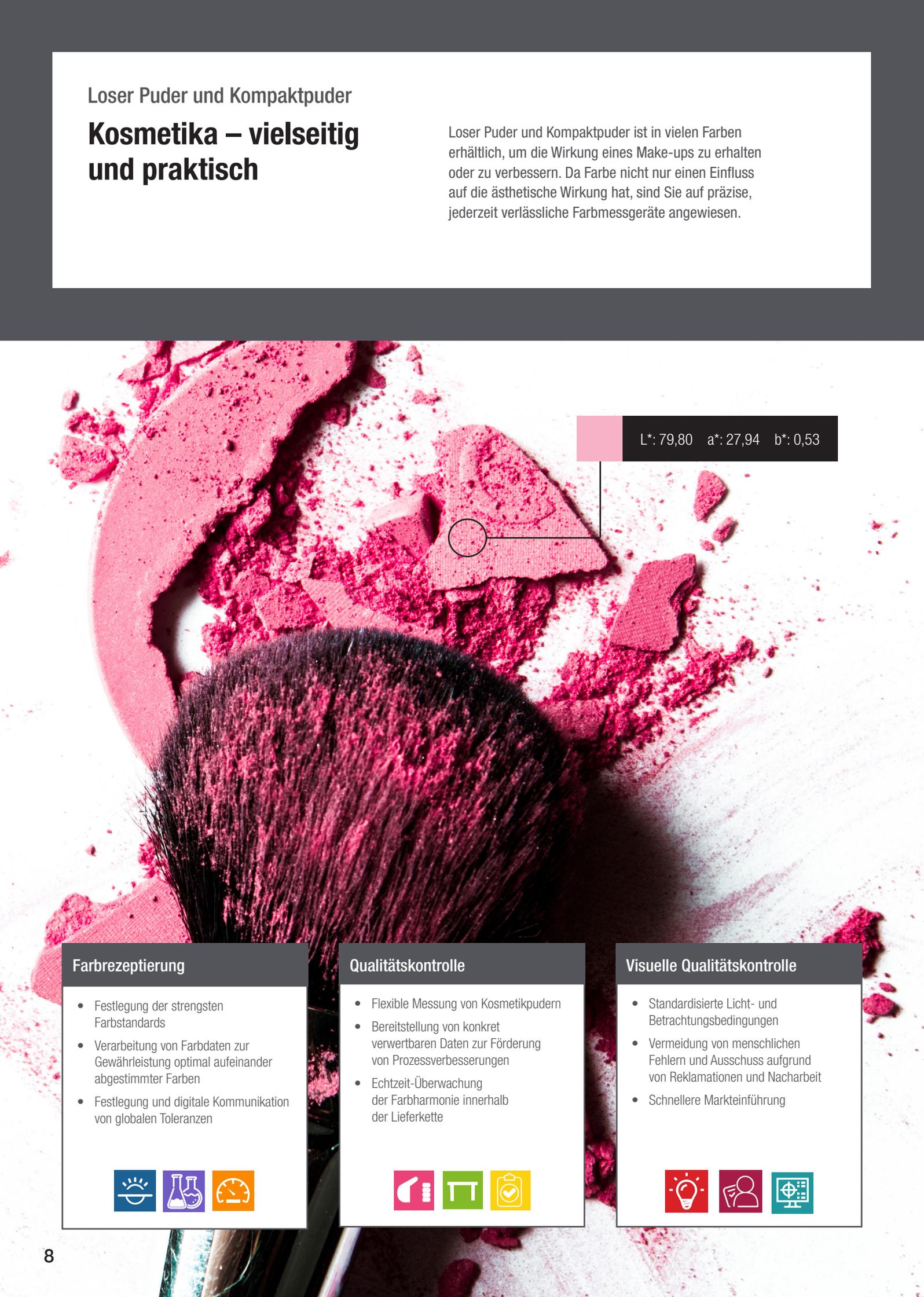
- Vermeidung von menschlichen Fehlern und Ausschuss aufgrund von Reklamationen und Nacharbeit
- Schnellere Markteinführung
- Insgesamt höhere Produktqualität



Looser Puder und Kompaktpuder

Kosmetika – vielseitig und praktisch

Looser Puder und Kompaktpuder ist in vielen Farben erhältlich, um die Wirkung eines Make-ups zu erhalten oder zu verbessern. Da Farbe nicht nur einen Einfluss auf die ästhetische Wirkung hat, sind Sie auf präzise, jederzeit verlässliche Farbmessgeräte angewiesen.



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

Farbrezeptierung

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



Qualitätskontrolle

- Flexible Messung von Kosmetikpulvern
- Bereitstellung von konkret verwertbaren Daten zur Förderung von Prozessverbesserungen
- Echtzeit-Überwachung der Farbharmonie innerhalb der Lieferkette



Visuelle Qualitätskontrolle

- Standardisierte Licht- und Betrachtungsbedingungen
- Vermeidung von menschlichen Fehlern und Ausschuss aufgrund von Reklamationen und Nacharbeit
- Schnellere Markteinführung



Verpackung

Einheitliche Markenfarben vom Design über die Produktion bis zum Verkaufsregal

Anfangen von virtuellen Proben bis zu innovativen Verpackungen ist die präzise Farbwiedergabe wichtiger als jemals zuvor. Mit Lösungen von X-Rite Pantone für Farbmessung, Farbmanagement und Farbkontrolle können Sie zuverlässige Farbdruckspezifikationen bei der Datenvorbereitung, beim Proofing und bei der Produktion festlegen. Dadurch können Sie die Markteinführung beschleunigen und die Kosten für die Qualitätskontrolle senken.



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

Farbrezeptierung

- Auf Anrieb richtige Farb-abstimmung für die geplanten Betrachtungsbedingungen
- Berücksichtigung der Substratfarbe zur Rezeptierung der richtigen Druckfarben
- Zeiteinsparung und Ausschuss-minimierung durch Wiederverwendung vorhandener Sortimente und Rezepturen



Qualitätskontrolle

- Zusammenarbeit aller Akteure zur Einhaltung der gleichen erreichbaren Standards
- Erstellung von umfassenden Produktionsberichten zur Erkennung, Evaluierung und Ausschöpfung von Verbesserungsmöglichkeiten
- Nahtlose Kommunikation der Ergebnisse der Qualitätskontrolle



Erstellung von Berichten

- Im Ergebnis eine Zahl, die den Grad der Konformität mit einer Spezifikation widerspiegelt
- Wahrung der Farb- und Druckqualität im Schichtbetrieb an mehreren Standorten
- Optimale Nutzung vorhandener Investitionen in allen Produktionsbereichen



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	Basisgarantie
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.

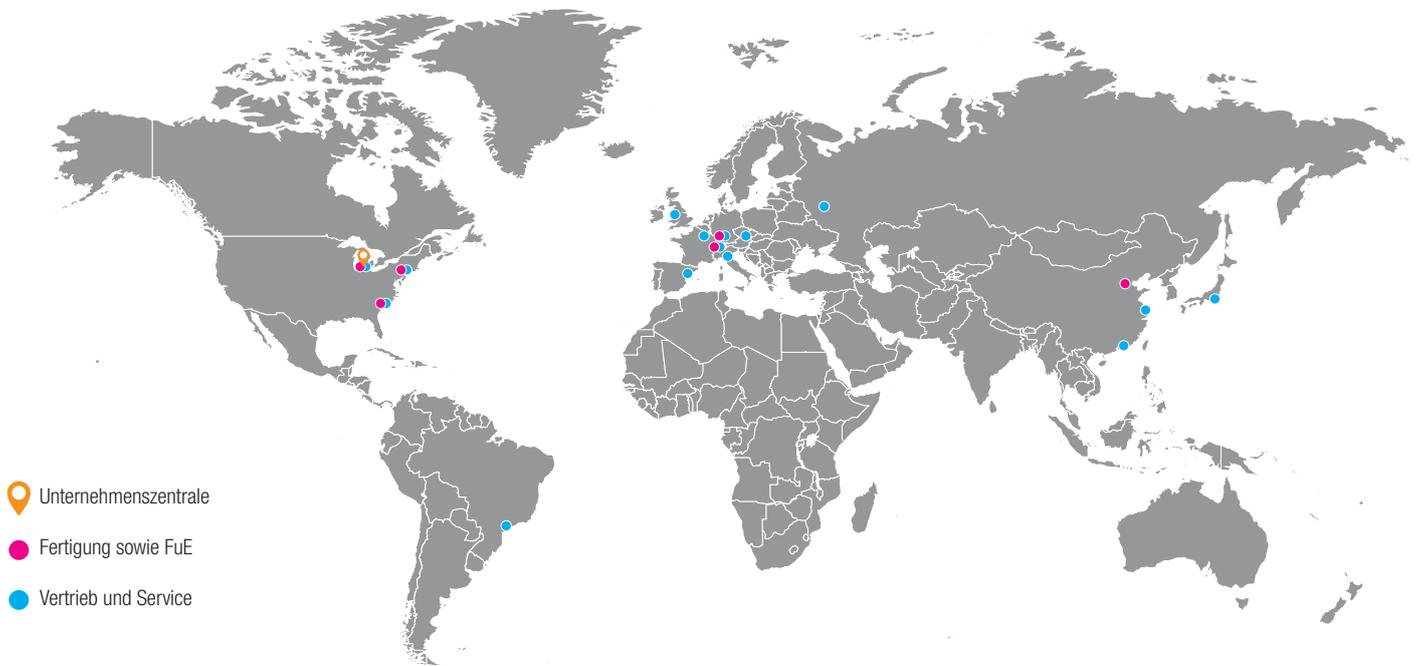
Schulungs- und Service-Optionen

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



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 der Beurteilung des Aussehens (Farbe und Glanz/Oberfläche). 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 **888-800-9580** mit uns in Verbindung. Oder besuchen Sie uns im Internet unter **www.xrite.com**.

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

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

Bestellnr. L10-662-DE (09/20)
Broschüre – Lösungen für Kosmetikerhersteller