



Industrie-Beratungs-Service zur Farbqualitätskontrolle

In Zusammenarbeit mit unabhängigen und kompetenten Fachkräften der Farbmatrik bieten wir Ihnen neutrale und herstellerunabhängige Industrieberatung zum komplexen Thema Farbqualitätssicherung an.

Projektbeschreibung:

Farbmessung als Teil eines Qualitätssicherungskonzeptes ist ein komplexes Thema. Farbkonstanz ist heute ein wichtiger Bestandteil im Rahmen der Produktqualität. Farbabweichungen können teuer werden. Eine Reklamation kostet in der Regel mehr als ein komplettes Farbmeßsystem. Im Zeitalter von Qualitätsmanagementsystemen und Zertifizierungen nach DIN/ ISO oder anderen Vorschriften und Richtlinien kann es sich ein Unternehmen kaum noch leisten Farbe nicht zu kontrollieren. Das bloße Auge reicht da oft nicht aus und es muss eine objektive Messtechnik eingesetzt werden. Zulieferer kommen oft aus ganz Europa und Kommunikation wird durch sprachliche Barrieren erschwert. Genormte Farbwerte sind in jeder Sprache gleich. Jetzt stellt sich die Frage welches System ist das Richtige für die jeweilige Anwendung und passt das Farbmessgerät in den Produktionsprozess bzw. in die entsprechende Lieferantenkette.

Eine Vielzahl von Farbmessgeräteherstellern bietet für vielfältige Anwendungen eine nicht geringe Anzahl von verschiedenen Messgeräten mit unterschiedlichen internen Aufbauten.

Immer wieder erfahren Anwender eine Enttäuschung, dass die „teuer erkaufte“ bzw. eingesetzte vorhandene Farbmessstechnik nicht funktioniert. Die Messsysteme liefern scheinbar nicht die richtigen und erwarteten Messwerte. Doch dieser schnelle Rückschluss ist häufig völlig falsch. Denn die Messtechnik funktioniert generell, aber die gewählte Farbmesslösung ist nicht für die aktuelle Anwendung geeignet.

Wir beraten, optimieren, schulen und trainieren Sie und Ihre Mitarbeiter gezielt auf Ihre Anwendung. Wir helfen Ihnen mit professionellem Engineering, Optimierung vorhandener Technik, Seminaren und Trainings zeitsparend und kostengünstig den richtigen Weg in der Farbbewertung und -messung zu finden.

Um Ihnen und Ihrem Unternehmen einen zeit- und kostensparenden Weg aufzuzeigen ist das Gesamtprojekt in 4 Basismodule aufgegliedert. Diese können individuell modifiziert bzw. ergänzt werden.

Basismodul 1:

Analyse, Branchenrecherche, Grundüberlegung

Basismodul 2:

Konzepterstellung nach definierten Gesichtspunkten.

Basismodul 3:

Umsetzung der Erkenntnisse in die Praxis.

Basismodul 4:

Individuell auf Ihren Bedarf abgestimmte Schulungen und Trainings der Mitarbeiter.

Preis:

Die Preise sind abhängig vom tatsächlichen Arbeitsaufwand und können daher nicht pauschal festgelegt werden.

Gerne erstellen wir Ihnen ein individuelle Angebot für die genannten Leistungen.

Zum Konzept:

Das Konzept zu diesem Service entstand in enger Zusammenarbeit mit der Firma FMTS Farbmessstechnik Schröder.

Dipl.-Ing. Uwe Schröder leitet und konzipiert die Projekte zum Thema Farbqualitätssicherung.

Detailbeschreibung der Basismodule finden Sie auf Seite 2.

Modul 1: Analyse

- vorhandener Farbmessstechnik Kenntnisse der beteiligten Mitarbeiter aus Quality Management, Produktionskontrolle und Prozesskontrolle.
- vorhandener Farbbewertungstools wie Lichtkabinen, Spektralphotometer, Farb- und Glanzmessgeräte im eigenen Unternehmen
- vorhandener Richtlinien, Vorschriften hausintern und kundenspezifisch
- der beteiligten Partner in der gesamten Produktionskette zur Optimierung des Farbbewertungsprozesses durch Integration aller am Farbprozess beteiligten Farbbewertungs- und -messsysteme verschiedener Hersteller (Zulieferer - eigenes Unternehmen - Kunden).
- des Materialflusses, vom Wareneingang über Produktion bis Warenausgang, nach farbmtrischen Gesichtspunkten zur Optimierung des ganzen Qualitätsprozesses durch sinnvolle Zusammenführung visueller und instrumenteller Farbbewertung in Ihrer Produktionskette.

Modul 2: Konzepterstellung nach folgenden Gesichtspunkten

- Richtige Farbmessgeräte für Ihre Anwendung und Produktionskette.
- Optimierung vorhandener Farbmessgeräte und Systeme.
- Optimierung vorhandener visueller Kontrolle
- Erstellen oder optimieren von hausinternen Vorschriften und Richtlinien.
- Zusammenführen von Messgeräten unterschiedlicher Hersteller bzw. unterschiedlicher am Produktionsprozess beteiligter Unternehmen und deren Messsysteme.
- Richtige Handhabung von Farbvorlagen und -standards und Messproben.
- Falls Endhersteller erarbeiten von richtigen und nutzbaren Farbvorlagen für die Zulieferindustrie.

- Schulung- und Trainingbedarf der am Farbprozess beteiligten Mitarbeiter.
- Optimierung vorhandener Farbmtrik Software zur Kosten- und Zeitersparnis durch Tools, Makros usw.
- Integration in Qualitätsmanagementsysteme wie z.B. ISO 9001.
- Prüfmittelüberwachung

Modul 3: Umsetzung

- Gemeinsame Umsetzung des erarbeiteten Konzeptes in Hard- und Software.

Modul 4: Schulung und Trainings

- Schulung entsprechender Farbmessstechnikenkenntnisse aller am Prozess beteiligten Mitarbeiter nach Aufgabenschwerpunkten wie Qualitätsmanagement oder Bediener der Geräte, Prozesskontrolle.
- Training aller am Prozess beteiligten Mitarbeiter, Gerätebediener nach Aufgabenschwerpunkten wie Qualitätskontrolle im Wareneingang, in der Produktion bis zum Warenausgang.

Zur Person:

Dipl.-Ing. Uwe Schröder ist seit 1989 aktiv in der Farbmessstechnik tätig. Er arbeitete jahrelang für führende Anbieter von Farbmess-Systemen als Applikationsspezialist und Produktmanager. Seit 2004 ist er als selbstständiger Ingenieur, Berater und Inhaber der Firma FMTS tätig. Uwe Schröder ist regelmäßiger Dozent zum Thema angewandte Farbmessung für: DFO Deutsche Forschungsgesellschaft für Oberflächenbehandlung, GDA Gesamtverband der Aluminium Industrie, TAW technische Akademie Wuppertal und seit über 12 Jahren Mitglied im Arbeitskreis VDA Farbmessung am Kraftfahrzeug sowie der DFWG. Außerdem ist er Autor vieler Fachbeiträge zum Thema angewandte und praxisgerechte Farbmessung in unterschiedlichen Industriezweigen.

Unsere gesamte Produktpalette finden Sie unter: www.Farbkarten-Shop.de