



WELT DER FARBEN

Weil nicht jeder Fremdkörper so schöne Folgen hat.



EUROPEAN COATINGS SHOW 2005

plus Adhesives, Sealants, Construction Chemicals

Halle 5 / Stand 5-257

Bei der Auster sind Perlen das bezaubernde Resultat irritierender Fremdkörper. Bei der Herstellung von hochwertigen Farben, Lacken und anderen Dispersionen allerdings sind Fremdkörper hervorgehoben durch Kontamination absolut inakzeptabel.

Bühler Nassmahltechnik gewährleistet dank keramischen Walzen in den Walzwerken und polyurethanbeschichteten Verfahrenszonen in den Rührwerksmühlen einen absolut metallfreien und schonenden Dispergierprozess.

Bühler AG
CH-9240 Uzwil, Schweiz
T +41 71 955 34 91
F +41 71 955 31 49
www.buhlergroup.com
grinding.dispersion@buhlergroup.com

BUHLER

Farbmessung wird zur globalen Anwendung

von Dipl.-Ing. Uwe Schröder, FMTS, Velbert



Abbildung 1: Farbmessung goes global

Aus zentraler Farbmessung wird globales Farbtonmanagement durch Internetplattformen.

Die führenden Farbmeßgeräteanbieter gehen neue Wege. Sie zeigen unmißverständlich, daß heute nicht mehr Einzellösungen im Bereich der Farbmessung gefragt sind, sondern globale Applikationen in internationalen Netzwerken und Plattformen, die über das Internet arbeiten. Sowohl für weltweit agierende Konzerne als auch für kleine und mittlere Zulieferbetriebe und Unternehmen bieten innovative Farbmanagementsysteme aus Consulting, Services, Hard- und Software nahezu für alle Bereiche der farben- und lackherstellenden sowie -verarbeitenden Industrie ideale Lösungen.

Weltweites Farbmeßgeräte-Management, der Schlüssel zum erfolgreichen Farbtonmanagement.

Wer heute marktfähig bleiben will, muß global produzieren. Gerade Produkte, die aus vielen Teilen montiert werden, müssen dann farblich übereinstimmen. Nur Produkte, die in Aussehen und Farbton übereinstimmen, lassen sich zum höchstmöglichen vereinbarten Preis verkaufen. Wer international produziert oder produzieren läßt, setzt zur Farbzeptierung und zur Qualitätskontrolle Farbmeßgeräte ein. Und diese müssen übereinstimmen in allen Werken, bei allen Teilnehmern eines Produktionsbeziehungsweise Zuliefernetzwerkes. Die Praxis zeigt

jedoch, daß weltweit Geräte unterschiedlichen Typs und unterschiedlicher Hersteller eingesetzt werden. In der heutigen schnellebigen Welt ist es häufig zeitraubend und teuer, die traditionellen manuellen und sehr aufwendigen Methoden des Instrumentenmanagements auszuüben und beizubehalten. Hier müssen schnelle Internet-Lösungen her – wie das von GretagMacbeth vorgestellte Enterprise Color Management.

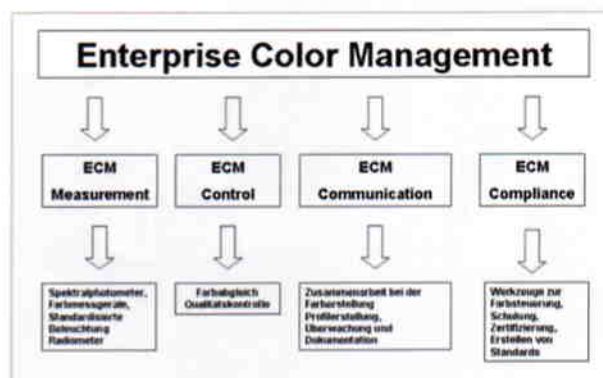


Abbildung 2: Enterprise Color Management

Vom Entwurf von neuen farbigen Produkten und deren Spezifikationen bis zur globalen Beschaffung der Rohstoffe wie z. B. Farbpigmente, Füllstoffe und Farbmittel steigert Enterprise Color Management (ECM) die Effizienz der Farbentwicklung. Das Konzept trägt zur schnellen Markteinführung von Produkten bei und sorgt für niedrigere Kosten sowie gesteigerte Rentabilität. Es liefert stabile und reproduzierbare Farben über die gesamte Lieferantenkette hinweg, an anderen Produktionsstätten, bei Tochtergesellschaften, Zulieferern und Geschäftspartnern. ECM hilft, anwenderbezogene Abläufe und alle vorhandenen Geräte, egal welchen Herstellers, effizienter zu nutzen. Unterstützend wirkt hier eine Farbmeßinstrumenten-Management-Software.

NetProfiler stellt sicher, daß alle am globalen Produktionsprozeß beteiligten Farbmeßinstrumente verschiedenster Hersteller richtig messen und somit alle im Netzwerk agierenden Anwender immer auf dem richtigen Weg sind. Die neuen Color i Software-Systeme ermöglichen einen einfachen, schnellen Datenaustausch zwischen Zulieferern und Kunden überall auf der Welt, von der Entwicklung bis zur Produktion von Farbtönen aller Art.

Hauptmerkmale des Paketes sind die Beschleunigung der Farbentwicklung im Labor und in der gesamten Versorgungs- und Produktionskette, schnelles und einfaches Einarbeiten sowie eine hohe Benutzerfreundlichkeit durch Workflow-gesteuerte Schnittstelle, Vereinfachung von Produktions- und Logistikprozessen durch optimiertes Farbmanagement.

Mit der optionalen „Professionell Version“ erhält der Anwender sogar die Möglichkeit einer nahezu realistischen Probandarstellung auf dem Monitor durch On-Screen-Color mit Texturanzeige.

X-Rite bietet globale Kommunikation mit der Color Master Software Web-Solution.

X-RiteColor® Master Web Edition ist die erste Browserbasierte Software für die Farbgebung und Qualitätskontrolle ihrer Art. Sie wurde für den Betrieb in einer Netzwerkumgebung entwickelt. Das bedeutet, daß die Anwendung selbst und alle Farbdaten auf einem zentralen Server gespeichert sind, und nicht auf den einzelnen PCs der Benutzer. Diese zentralisierten Daten stehen so verschiedenen Standorten jederzeit und überall auf der Welt zur Verfügung.

Das sind die idealen Voraussetzungen für globale Unternehmen, die überall auf der Welt vertreten sind. Die Benutzer in den verschiedenen Standorten können mit höchster Präzision Farbdaten kommunizieren, rezeptieren und die Genauigkeit durch eine zentrale Datenbank gewährleisten.

Wichtige Vorteile bei globalen Server- und Internetlösungen sind:

- Jederzeit – 24 Stunden am Tag, sieben Tage pro Woche, 52 Wochen pro Jahr – kann dieser Service bereitgestellt werden.
- An jedem Platz auf der Welt (mit einem Internet-Zugang) kann der Service genutzt werden.
- Daten müssen nur noch an einer zentralen Stelle gepflegt werden und stehen Sekunden später jedem Anwender zur Verfügung.
- Alle Anwender können mit gleichen Daten arbeiten und damit gleiche Wertschöpfung erzielen.
- Alle Anwender arbeiten mit den gleichen Funktionsmodulen, so daß die Applikationsunterstützung und Fehleranalyse deutlich vereinfacht wird.

- Die Kunden können – ohne großen Investitionsaufwand – moderne Tools und Techniken einsetzen.
- Der Lieferant kann seinen Kunden – ohne großen Supportaufwand – Know how und Daten zur Verfügung stellen.

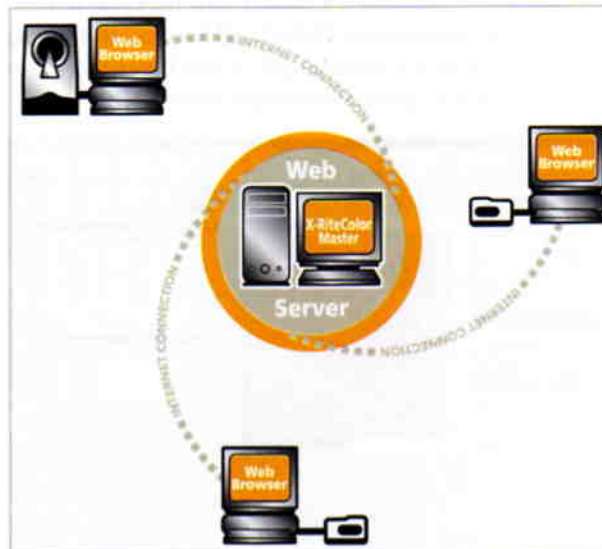


Abbildung 3: Globale Datenkommunikation durch Webserverlösung (X-Rite)

Aufbau eines Kommunikationskonzeptes mit diversen Lieferanten – Farbgebungsservice durch Internet Online Plattformen.

Ein Konsortium von renommierten Unternehmen wie X-Rite, SpecialChem, Ciba Spezialitätenchemie, DuPont Titanium Technologies und Nelly Rodi bieten umfassenden Service zur Erleichterung und Beschleunigung des Farbentwicklungsprozesses. Mit Matchmycolor.com stellen sie eine innovative Online-Service-Plattform für die einfache und schnelle Rezeptur von individuellen Farbtönen ins Internet.

Diese Internetplattform bietet Formulierern, Ingenieuren und Designern einen Online-Farbgebungsservice sowie technische Unterstützung beim Färbeprozess. Das System umfaßt eine Farbgebungsservice-Software, die über äußerst umfangreiche und homogene Farbdatenbanken aller möglichen Pigmenthersteller für das gesamte Farbspektrum verfügt. Weitere Vorzüge sind ein Rezepturkostenberechnungs-Programm, ein applikationsspezifisches Expertensystem, technischer Online-Support durch unabhängige Farbexperten sowie eine rasche Bemusterung in Form von Farbmusterchips.

