

Torso-Verlag hilft bei professioneller Farbbeurteilung

26.02.2008, 13:49 | Industrie, Bau & Immobilien

Pressemitteilung von: *TORSO-VERLAG*

Presseagentur: *leanpress*



ColorEye® XTH mit Weißkachel zur Kalibration und serienmäßiger zweiter Messblende, Foto: Torso-Verlag

Farbmessung im Praxiseinsatz

(leanpress) WERTHEIM. In der Farben- und Lackindustrie sind Farbmessgeräte bereits seit vielen Jahren im Einsatz, ebenso in der Textil- und Kunststoffindustrie. Die weiterverarbeitenden Industrien entdecken immer mehr den Vorteil von Farbmessgeräten, wenn es um Produktionsüberwachung und Qualitätskontrolle geht.

Farben zu beurteilen ist eine sehr subjektive Angelegenheit. Darüber hinaus sieht jeder Mensch nicht jeden Tag Farben mit der gleichen Sensibilität, sondern mal mehr oder weniger differenziert. Der Einsatz von Farbmessgeräten erlaubt eine objektive Kontrolle der Farben. Diese ist insbesondere dann gefordert, wenn mehrere Zulieferer Bauteile gleicher Farbe liefern müssen. Farbmessgeräte gibt es für die verschiedensten Einsatzzwecke und Anforderungen in unterschiedlichen Klassen und Preislagen.

Die meisten Geräte aus dem X-Rite Messgeräteangebot mit beiden Messgeometrien können beim Torso-Verlag in Wertheim mit kundeneigenen Farbproben getestet werden. Der seit 1. Februar 2008 dort tätige erfahrene Produktmanager Michael Schobert ist zuständig für Gerätevorführungen, Entwicklung von Systemarbeitsplätzen sowie Einweisung und Schulung der Kunden.

Spektralphotometer mit verschiedenen Messgeometrien:

Die 45°/0° Geometrie:

Der Hauptunterschied zwischen den verschiedenen Geräten ist die Messgeometrie. Einerseits gibt es Geräte, die die Probe mit diffusem Licht beleuchten und das reflektierte Licht unter einem Winkel von 8° messen und andererseits die, die einen gerichteten Lichtstrahl unter 0°, also senkrecht, auf die Probe bringen und das unter 45° reflektierte Licht messen.

Die d/8° Kugelgeometrie:

Die d/8°-Messgeometrie ist vor allem in der Farben- und Lackbranche am weitesten verbreitet. Diese Messmethode ist besonders dann im Vorteil, wenn es darum geht, Muster unterschiedlicher Oberflächenbeschaffenheit (z. B. Glanzgrad) hinsichtlich des Farbtons zu vergleichen ohne dass die Oberflächeneffekte das Ergebnis der Farbmessung verschieben.

Die 0°/45°-Messgeometrie eignet sich besonders für hochglänzende Oberflächen, für matte Textilmuster und wenn es darauf ankommt, visuell optimale Abstimmungen zu erreichen.

Beispiel eines leichten und ergonomischen Handmessgerätes

Das ColorEye® XTH

Das ColorEye® XTH ist ein besonders leichtes Spektrometer mit Kugelgeometrie mit einem Gewicht von nur 810g inkl. Akku. Dadurch ist es besonders zu empfehlen, wenn an schwer zugänglichen Stellen oder an gebogenen Flächen gemessen werden muss. Der Messfuß kann abgenommen werden und die einzigartige Messtechnologie erfasst die Farbdaten von dreidimensionalen Oberflächen.

Für den automatisierten Einsatz kann dieses Gerät auch auf Robotern in Produktionsstraßen montiert werden. In diesem Zusammenhang ist auch die hohe Messgeschwindigkeit von einer Sekunde wichtig, die fast doppelt so schnell ist wie die anderer tragbarer Farbmessgeräte. Dies ist durch die eingebaute Xenon-Blitzlampe realisierbar, die eine Lebensdauer von 2 Mio. Messungen hat. Der Messbereich reicht von 360 bis 750 nm, es werden serienmäßig zwei Blendengrößen mitgeliefert. Das Gerät kann unabhängig von einem PC oder Netzkabel oder über den eingebauten USB-Anschluss mit einer Farbmess-Software betrieben werden. Das ColorEye® XTH ist zum Listenpreis von 7.100,- Euro zzgl. MwSt beim Torso-Verlag erhältlich.

Portrait

Kurzportrait TORSO-VERLAG

Der seit 1988 bestehende TORSO-VERLAG in Wertheim präsentiert einen professionellen Meeting Point for Color & Light. Das Portal bietet die Farbreferenzen sowie Anwendersoftware der wichtigsten internationalen Farbsysteme und -Normen, wie sie in vielen Industriezweigen tagtäglich eingesetzt werden. Farbsysteme, wie beispielsweise HKS, Pantone, RAL, NCS oder Munsell bilden hierbei den Kern eines Angebots, das durch ein umfangreiches Zubehörsortiment für Profianwender weiter ergänzt wird. Hochqualitative Farbmessgeräte und Normlichtkabinen für eine präzise Lichtsimulation in unterschiedlichsten Szenarien, runden das Lieferprogramm hierbei ab. Weit reichende Serviceleistungen vor und nach dem Kauf sowie eine schnelle Verfügbarkeit der gesamten Produktpalette, kennzeichnen den TORSO-VERLAG als Kompetenzzentrum für Farbe und Licht in Europa.

News-ID: 191644 • Views: 180 (Stand: 19.08.2026)

Link zur Pressemitteilung:

<https://www.openpr.de/news/191644/Torso-Verlag-hilft-bei-professioneller-Farbbeurteilung.html>