

Press Release

BYK-Gardner Anwendertreffen 2018 Der Insidertip für Qualitätskontrolle von Automobilexterieur-Lacken



BYK-Gardner GmbH, 29.11.2018

Am 7. und 8. November 2018 veranstaltete BYK-Gardner sein 9. Amerikanisches Anwendertreffen in Dearborn, MI und zwei Wochen später am 27. und 28. November 2018 sein 12. Europäisches Anwendertreffen in Heidelberg, Deutschland. Das Thema beider Veranstaltungen lautete „Farb- und Appearance Harmonie“ – mit den Messlösungen von BYK-Gardner eine Oberflächenqualität der Güteklasse A erzielen.

Über 100 Teilnehmer aus der Automobilbranche, inklusive Lack- und Teile-Zulieferer, tauschten ihre Erfahrungen über bewährte Verfahren und neue Vorgehensweisen aus, um Farbe und Erscheinungsbild von Solid- und Effektoberflächen visuell zu bewerten und instrumentell zu kontrollieren.

Referenten verschiedener Automobilfirmen und deren gesamter Lieferkette präsentierten ihre Erkenntnisse, um die Oberflächenqualität zu optimieren und mit neuen Mobilitätskonzepten auf die Herausforderungen in der digitalen Welt vorbereitet zu sein:

Objektive Datenanalyse zur Optimierung der Qualität von Farbe und Appearance

- Analyse von Orange Peel –
Ein prozessorientiertes Vorgehen von Mike Bonner, St. Clair Systems
- Wie schwarz ist schwarz – Schwarzgrad Analyse (Jetness)
von BYK-Chemie, Dr. Jörg Achterkamp & Brent Laurenti
- Mach doch keine Welle –
Effektpigmente und wave-scan von Dr. Andrea Fetz, Eckart GmbH
- Einfluss von Effektpigmenten bei Lacksystemen – Beispiele basierend auf
Experimenten von Werner Rudolf Cramer, Freier Berater
- Fingerprint Methode zum Test der Applikationsstabilität von Lacken,
Dr. Karl Dössel, Orontec GmbH

Visuelle und instrumentelle Prüfung von Farbe- und Effekt

- Praktische Hinweise zur visuellen und instrumentellen Analyse
von Stuart Kendall Scott und Maika Spreeman, BASF Coatings
- Visuelle und instrumentelle Bewertung plus Diskussion neuer Farbsysteme,
BASF Coatings, Dr. Carlos Vignolo sowie BYK-Gardner GmbH, Konrad Lex
- Die Erstellung von Gesamteindruck “Color Appearance”,
Masayuki Osumi, Office Color Science Co
- Farbdifferenzen bei Standard Gray-Skala: Einfluss des Beobachtungswinkels
von Dr. Manuel Melgosa, Departamento de Óptica, Facultad de Ciencias,
Universidad de Granada, 18071 Granada
- Definition der Messparameter “graininess” basierend auf Reflektionsmessungen
und visueller Abmusterung von Dr. Esther Perales and Dr. Francisco Martínez-
Verdú, University of Alicante

Neues Verständnis von Appearance

- Eine neue Methode zur Analyse der wave-scan Rohdaten mit FFT, resultierend in
Messergebnissen, die sehr gut mit Beurteilungsdaten von mehreren visuellen
Abmusterungsversuchen übereinstimmen von Thomas Dauser Audi AG

Digitalisierung – CLOSE THE LOOP

- Smarte Datenerfassung und Umsetzung in Information zur optimalen
Entscheidungsfindung von Mike Coulthard, General Motors Corporation

Date

06.12.18

Page

1/2

Contact

Carola Sylvia Gaulke
Public Relations Specialist
Tel +49 8171 3493-162
Fax +49 8171 3493-140
Carola.Gaulke@altana.com

BYK-Gardner GmbH

Lausitzer Strasse 8
82538 Geretsried
Germany
Tel +49 8171 3493-0
Fax +49 8171 3493-140
info.byk.gardner@altana.com
www.byk.com

Press Release

- Farbharmone mit Datenteilung von Mary Brooks und Jeana Chinn, Ventra und Shawn Dvonch, Ford Motor Corporation
- Statistische Prozesskontrolle von Farbe, John Seymour, John the Math Guy LLC
- Die Herausforderungen automatisierter Qualitätskontrolle & intelligente Methoden für moderne Lackprozesse, von Hans Jürgen Multhammer, ASIS GmbH
- Integrative Lackkonzepte im Zusammenhang der Digitalisierung, von Fabian Müller, Karl Wörwag Lack- und Farbenfabrik

Neue Mobilitätskonzepte

- Die Zukunft der Verkehrsmobilität und deren Auswirkung auf Lacke, Farbe und Pigmentstoffe, von Chris Seubert, Ford Motor Company

Teamarbeit – Benchmark Studien

- Mission erfüllt mit Teamarbeit – Nur ein Team schafft es eine Benchmark-Studie zu koordinieren, von Linda Gerhardt, GM Vehicle Systems, Tracey Moorer, Fiat Chrysler Association und Rae Roby, BYK-Gardner USA

BYK-Gardner stellte die neuesten Produktentwicklungen vor, die in enger Zusammenarbeit mit Schlüsselkunden aus der Automobilindustrie und deren Zulieferanten entwickelt wurden:

- Neues spectro2guide: Farb-Spektralphotometer mit kleinstem Fluorimeter integriert um Farbstabilität vorherzusagen
- Neue byko-spectra pro: Lichtkabine mit Tageslicht D65 der Güteklasse A
- Neues Projekt, um objektiv Farbe, Glanz und Oberflächentextur zu bewerten

Die Kombination aus praktischen Hinweisen zur Korrelation visueller und instrumenteller Daten, echte Neuentwicklungen auf dem Gebiet der Farb- und Appearance Messung und die Möglichkeit mit Experten Informationen auszutauschen, machen die BYK-Gardner Anwendertreffen zu einem echten Insidertipp in der Autobranche.

Weitere Information gibt es bei BYK-Gardner GmbH, P.O. Box 970, 82534 Geretsried: Fax: +49/8171/3493-140 oder unter der kostenlosen Servicenummer 0-800-gardner (0-800-4273637).

Diese Pressenachricht finden Sie auch auf dem Internet unter www.byk.com/press

BYK ist ein führender Anbieter auf dem Gebiet der Additive und Messinstrumente. Additive sind chemische Zusatzstoffe, die – schon in geringen Mengen dosiert – Produkteigenschaften wie die Kratzfestigkeit oder den Glanz von Oberflächen verbessern. Das Fließverhalten von flüssigen Materialien lässt sich durch Additive so einstellen, dass optimale Bedingungen für problemlose Herstell- und Applikationsprozesse gegeben sind.

Die Lack-, die Druckfarben- und die Kunststoffindustrie gehören zu den Hauptabnehmern von BYK Additiven. Doch auch in der Öl- und Gas-Industrie, der Herstellung von Pflegemitteln, der Herstellung von Klebstoffen und Dichtungsmassen sowie in der Bauchemie verbessern BYK Additive die Produkteigenschaften und Herstellprozesse. Prüf- und Messinstrumente von BYK beurteilen effektiv die Qualität von Farbe, Glanz und Erscheinungsbild sowie die physikalischen Eigenschaften von Lack-, Kunststoff- und Papierprodukten und sind wesentlicher Bestandteil der Qualitätssicherung.

Als weltweit tätiges Spezialchemieunternehmen verfügt BYK über Produktionsstätten in Wesel, Kempen, Moosburg, Schkopau und Geretsried (Deutschland), Deventer, Denekamp, Nijverdal (Niederlande), Widnes (Großbritannien), Wallingford, Chester, Gonzales, Louisville, Rochester Hills, Earth City (USA) und Tongling (China).

Das Unternehmen beschäftigt heute weltweit rund 2.200 Mitarbeiter und gehört zur ALTANA Gruppe.

Diese Presseinformation finden Sie auch im Internet unter www.byk.com/presse.