

OKS-ColorComponents

Farbverteilung von Schüttgütern objektiv beurteilen

Mit **OKS ColorComponents** können Schüttgüter, z.B. Kunststoff-Flakes aus der Recycling-Industrie, nach ihren Farbanteilen klassifiziert werden. Dabei können geschüttete Proben als auch Einzelobjekte untersucht werden. Der Anwender erhält eine schnelle Aussage darüber, wieviel Prozent weiße, schwarze, transparente oder bunte Anteile in seiner Produktprobe enthalten sind. Bisherige Methoden sehen eine manuelle Auszählung der einzelnen Flakes vor, was sehr zeitaufwändig ist und auf Grund fehlender Standards auch nicht objektiv genug ist.

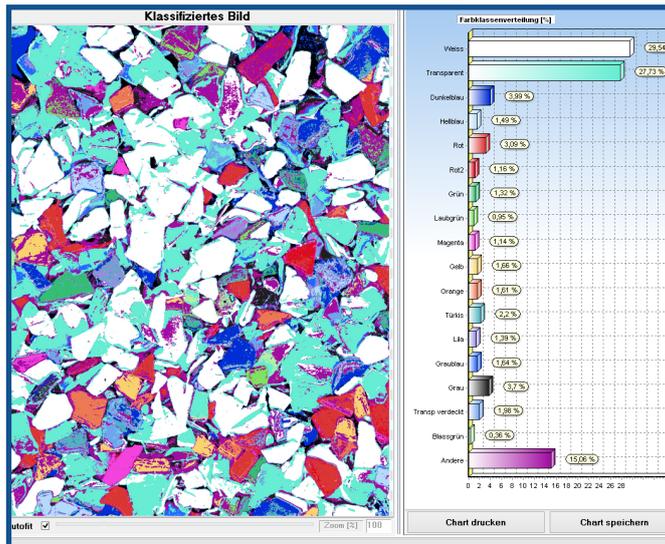


Bild links: Benutzeroberfläche der Software
Klassifiziertes Bild, Balkendiagramm mit den Ergebnissen

Bild unten: Probenbehälter mit Produktprobe



Ein neues "Produkt" wird eingerichtet, indem es mit dem mitgelieferten Scanner eingelesen und ein passender Name vergeben wird. Zu den gefundenen Farbwerten können beliebig viele Farbklassen angelegt werden. Durch diese Farbklassen können die Analyseprodukte genau klassifiziert und Aussagen zu deren Farbanteilen getroffen werden.

Auf Wunsch können die Produktspezifikationen auch als Serviceleistung von unserer Seite aus eingerichtet werden. Der Anwender bekommt also je nach Anwendungsfall eine passende Software:

- ein vorkonfiguriertes System, das auch von ungelerten Kräften zur objektiven Analyse genutzt werden kann → Daten der aktuellen Produktion stehen sofort zur Verfügung
- eine anpassungsfähige und leistungsfähige Software, die sich sehr genau auf jedes Produkt einstellen lässt und eine objektive Analyse ermöglicht → zur genauen Nachkontrolle und Dokumentation im Labor.

Sind die Produkte einmal eingerichtet, muss der Anwender nur noch auf "Messung starten" klicken und bekommt in ca. 45 Sekunden ein Messergebnis. Die Ergebnisse werden übersichtlich in einer Balken-Grafik und in Tabellenform aufbereitet. Die Rückverfolgung ist durch eine integrierte Datenbankfunktion garantiert. Aufträge können direkt ausgedruckt und als Zertifikat genutzt werden. Ein manueller Export der Daten in andere Programme ist ebenfalls möglich (XML, CSV).

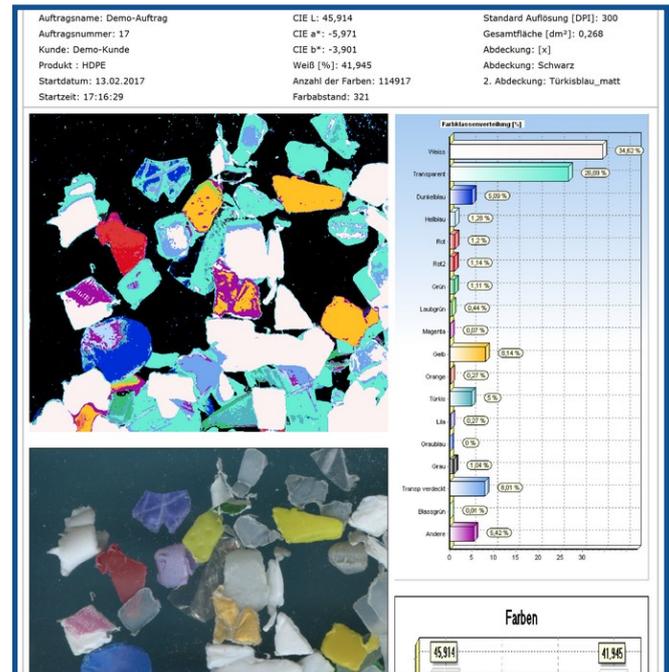


OKS-ColorComponents

Farbverteilung von Schüttgütern objektiv beurteilen

Genauere Untersuchung von Einzelobjekten

Das zu analysierende Produkt, z.B. PET-Flakes kann vereinzelt in den Probenbehälter gelegt und untersucht werden. Durch den integrierten Algorithmus wird der Hintergrund automatisch abgezogen und aus dem Endergebnis herausgerechnet. Es können dabei verschiedenfarbige Abdeckungen verwendet werden, um auch schwierige Produkte (z.B. schwarzen Kunststoff) einwandfrei zu erkennen. Das System merkt sich die Farbe der Abdeckung und weist den Anwender darauf hin. Fehlbedienungen sind durch die klare Benutzeroberfläche und sinnvolle Begrenzungen bei der Eingabe nahezu ausgeschlossen. Es ist ebenso möglich, das Produkt im Kunststoffbeutel direkt auf den Scanner zu legen oder eine größere Menge (ca. 300 Gramm) auf einmal im Probenbehälter zu untersuchen. Dabei muss das System nicht umgestellt werden.



Lieferumfang und Leistungen:

- ein hochwertiger DINA4-CCD Scanner
- maßgeschneiderter DINA4-Probenbehälter für Schüttgüter wie Granulat, Flakes, Kunststoff oder Pellets
- Einzelplatz-Lizenz mit unbegrenzter Nutzungsdauer
- kostenlose Updates und ständige Produktpflege
- Quickstart-Anleitung
- Service über Fernwartung oder Telefon möglich
- Erweiterung von Funktionen nach Kundenwunsch (gegen Aufpreis)

Mindestanforderungen:

- Windows-PC, z.B. Vista, 7, 8 oder 10
- neuere CPU ab 2011, z.B. Intel Core i3, i5 oder i7.
- mind. 4 GB Arbeitsspeicher
- Ausreichend Festplattenspeicherplatz
- Mind. eine Auflösung von 1600*900 Pixeln
- Empfohlen wird eine Auflösung von 1920*1080 Pixeln

Firma Fritz Kunkel
In den Kappesgärten 4
67280 Ebertsheim

Phone (+49) 6359 4090598
Mobil (+49) 176 55133640
Fax (+49) 6359 4090597

fritzkunkel@gmx.de
<http://www.stippenzaehler.de>

Technische Änderungen vorbehalten
Copyright © 2017 Fritz Kunkel

