OKS-Scanner

Digitale Farb– und Stippenmessung für Schüttgüter

Einfache und schnelle Labormessung auf Farbe, Weißgrad und farbliche Verunreinigungen (Stippen). Geeignet für Schüttgüter, Mehl, Grieß, Lebensmittel, Blätter, PVC-Pulver, Aluminiumoxid, Vlies, Nudeln, Pasten und viele weitere Produkte.

Der OKS Scanner ist ein Set aus der bewährten Stippenzähler-Software, einem Probenbehälter mit Zubehör und einem hochwertigen CCD-Scanner. Die Software wird auf einem modernen Windows 11 NUC-Computer ausgeliefert und ist sofort einsatzbereit. Ihre Produkte werden von uns vorkonfiguriert.

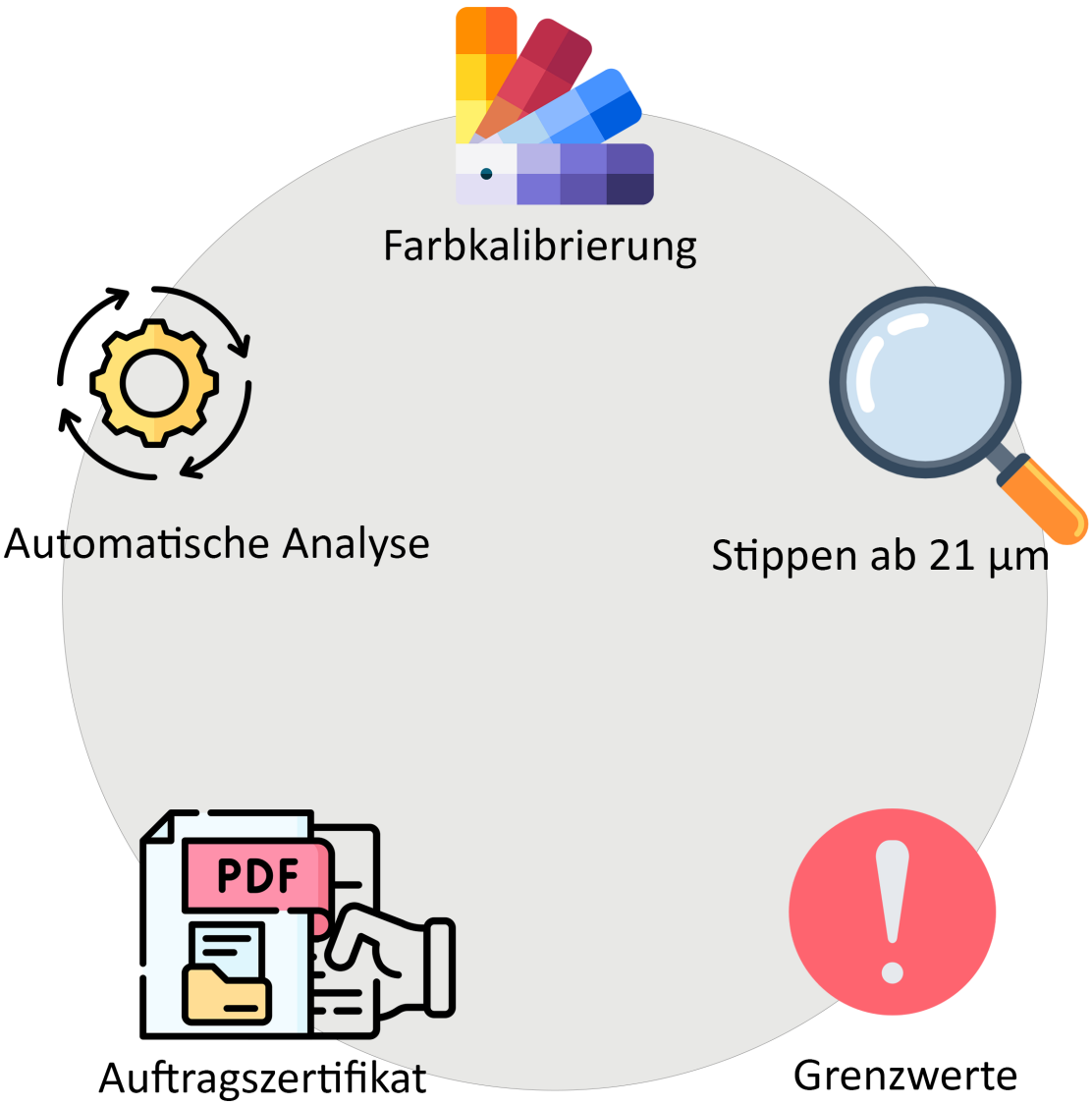
Das besondere an diesem System ist die objektive und zuverlässige Messung auf Farben und Stippen und die große Bezugsfläche (ca. 6 dm²).

Die Kalibration auf bestehende Labor-Farbmessgeräte ist einfach und schnell möglich.

OKS-Scanner

Features

Bei der Entwicklung des OKS Scanners haben wir uns auf die Features konzentriert, die für Sie als Kunden besonders wichtig sind. Das System misst Stippen ab 21 Mikrometer selbstständig und automatisch. Abweichungen von Grenzwerten werden sofort angezeigt und farblich markiert. Ein Farbkalibrierung ist in Sekunden möglich. Und auf Wunsch enthält Ihr Kunde ein ausgedrucktes Zertifikat.

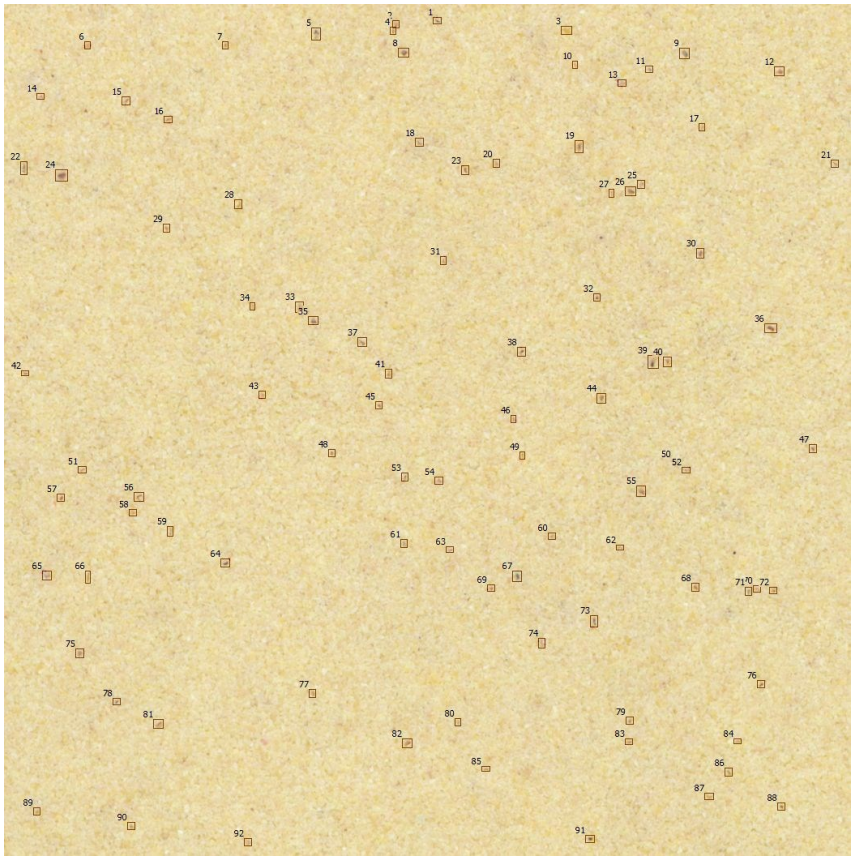


OKS-Scanner

Genauer als das Auge

Das menschliche Auge ist meistens ungenau und manuell aufgeschriebene Ergebnisse sind nur schwer zu vergleichen (unterschiedliches Laborpersonal, unterschiedliche Lichtverhältnisse). Weil das System objektiv und reproduzierbare Messungen durchführt, ermöglicht es dem Betrieb Kosten zu sparen und die Abläufe im Labor deutlich zu beschleunigen. Die Qualität der Endprodukte wird gewährleistet, Kundenreklamationen bis hin zum Endkunden werden vermieden.

Eine Nudel mit deutlich erkennbaren Stippen

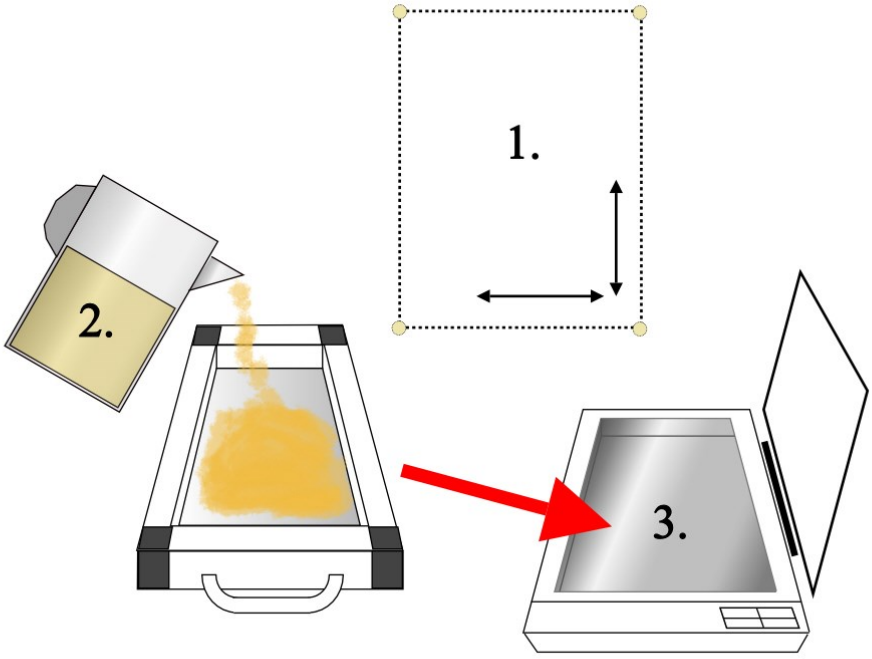


Grieß mit markierten Stippen

OKS-Scanner

Schnell installiert, sofort einsatzbereit

Mit OKS Scanner können Schüttgüter, wie Mehl- oder Grieß, auf Farbe, Weißgrad und Verunreinigungen untersucht werden. Das System ist sehr anwenderfreundlich und selbsterklärend. Durch eine integrierte Datenbank und den geringen Speicherbedarf der Dateien ist eine lange Rückverfolgung aller Untersuchungen garantiert.



Einfach zu installieren

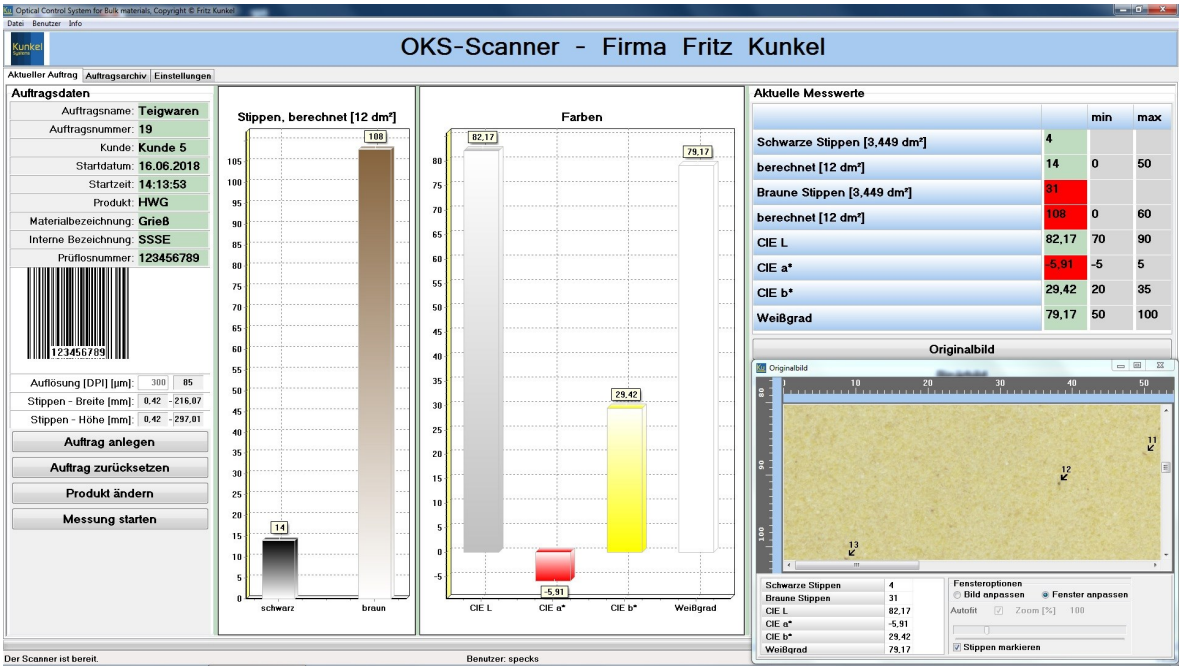
Bei Auslieferung muss das Labor nur den Scanner an einen PC anschließen und die mitgelieferte Software und Treiber aufspielen. Dabei hilft die mitgelieferte „Quickstart-Anleitung“. Innerhalb weniger Minuten ist der „OKS Scanner“ einsatzbereit. Für jedes neue Produkt muss die Software einmalig eingerichtet und kalibriert werden. Dieser Vorgang dauert nur wenige Minuten. Auf Wunsch kann auch ein Service über Fernwartung oder eine telefonische Beratung erfolgen. Sollten die Proben sehr ähnlich in ihrer Beschaffenheit sein, ist eine Neu-Kalibrierung meistens nicht nötig.

OKS-Scanner

Präzise & vielseitig

Schnell zu verwenden

Für die Platzierung der Produktprobe auf den Scanner wurde von uns ein speziell angepasster Behälter entwickelt. Dieser Behälter ist sehr leicht und besitzt auf der Unterseite ein Sicherheitsglas, durch die die Probe gescannt wird. Das Laborpersonal muss das zu untersuchende Produkt (z.B. Mehl oder Grieß) nur noch einfüllen und dann auf „Auftrag neu starten“ klicken. Die Software übernimmt das Zählen der Stippen und die Auswertung automatisch.



Vielseitig

Das System hat eine integrierte Sprachenübersetzung und ist bei Auslieferung für deusche und englische Menüführung vorkonfiguriert. Auf Wunsch kann das System in eine beliebige andere Sprache übersetzt werden, z.B. Französisch, Spanisch, Italienisch, usw.
Somit kann es von Labors auf der ganzen Welt genutzt werden.

OKS-Scanner

Digital und rückverfolgbar

In der Auftragsübersicht können später die Aufträge zurück verfolgt werden. Alle wichtigen Daten werden in einer Datenbank gespeichert und können ausgedruckt werden. Ein Produktbild wird zu jeder Probe mit abgespeichert. Auf Wunsch können Laborwerte zu Vergleichszwecken mit eingetragen werden.

Auftragsanzeige

OKS-Scanner - Firma Fritz Kunkel
In den Kappesgärten 4
67280 Ebertsheim

Druckdatum: 17.04.2018 12:32:27

Auftragsname: 1
Auftragsnummer: 10
Kunde: 2
Produkt: Grieß 1
Materialbezeichnung: 3
Interne Bezeichnung: 4
Prüflosnummer: 890000178597

890000178597

Startdatum: 17.04.2018 Startzeit: 12:11:36

Schwarze Stippen: 0; Berechnet [dm²] 12: 0
Braune Stippen: 92; Berechnet [dm²] 12: 1400
Stippenbreite [mm]: 0,42 - 216,07
Stippenhöhe [mm]: 0,42 - 297,01

CIE L: 86,31
CIE a: -1,36
CIE b: 27,47
Weissgrad: 84,14

DPI: 300
Fläche [dm²]: 0,788

OKS-Scanner www.stippenzaehler.de

OKS-Scanner

Warum ein Scanner-System kaufen?

Eine Neuanschaffung ist immer mit Kosten und einer Einarbeitungszeit für die Mitarbeiter verbunden. Die Digitalisierung ist aufwändig und teilweise müssen auch interne Prozesse angepasst werden (z.B. neue Produktspezifikationen und neue Messwerte). Bevor Sie sich für ein Scanner-System von uns entscheiden, möchten wir daher noch einmal auf die Vorteile hinweisen:

- Mit einem digitalen Messverfahren erhalten Sie ein unabhängiges und objektives Verfahren, das jeder menschlichen Messung überlegen ist: Sowohl von der Geschwindigkeit, als auch von der Genauigkeit. Gerade bei sehr eintönigen Messvorgängen (z.B. Farben oder Stippen zählen) bietet sich eine automatisierte Messung an
- Durch die vergrößerte Darstellung auf dem Monitor können Sie auch Stippen erkennen, die das menschliche Auge nicht gut erkennt, z.B. bei Messungen unter 50 Mikrometer
- Das System generiert automatisch Messwerte und Kontrollbilder; sie haben eine optimale Rückverfolgbarkeit Ihrer Produktqualität. Mit einem Klick werden verschiedene Messwerte parallel generiert
- Sie können die Produktspezifikationen im Programm für Messungen im ganzen Werk, auch an verschiedenen Standorten vereinheitlichen und dann einen Werksstandard erzeugen
- Das System kann auch von Personal außerhalb des Labors verwendet werden, z.B. nah an der Produktion. So ist es möglich, neue Messpunkte für die Produktqualität zu erzeugen

Profitieren auch Sie von den Vorzügen der digitalen Stippen-Messung und schicken Sie uns **kostenlos** Proben zur Voruntersuchung zu !
Wir freuen uns auf Ihren Anruf!

+(49) (0) 6359 4090598

OKS-Scanner

Technische Daten

Abmessungen (Breite, Tiefe, Höhe)	Scanner: 280 x 485 x 118 mm Computer: 117 x 51 x 112 mm Monitor: 500 x 180 x 400 mm
Gewicht	Scanner: 4 kg Computer: 0,7 kg Monitor: 3 kg
Energieaufnahme	Scanner: 1,6 Watt (Energiesparmodus) bis 16,5 Watt (Betrieb) Computer: maximal 75 Watt Monitor: maximal 24 Watt
Probenmenge	Flacher Probenbehälter: 200 - 700 Gramm Tiefer Probenbehälter: 200 - 1000 Gramm Petrischalen-Messung möglich
Messvorgang-Dauer	15 – 60 Sekunden (je nach Auflösung)
Messgenauigkeit	21—500 µm
Messwerte in der Software	Anzahl braune und schwarze Stippen Gesamtfarbe der Probe (CieLab Farbsystem) Weißgrad der Probe Bunte Stippen nach ‚Bunt'- Schwellwert Skalierte Stippenanzahl auf dm² Einzelne Stippen-Koordinaten und Breite/Länge
Exportfunktionen	Originalbild und klassifiziertes Bild als JPG Statistische Grafiken in .JPG, .BMP und .PDF DINA4-Auftrag mit Komfort-Druckfunktion (Zertifikat) Export der Auftragsdaten in XML und CSV-Format

Technische Änderungen vorbehalten

Copyright © 2023 Fritz Kunkel

Firma Fritz Kunkel
In den Kappesgärten 4
67280 Ebertsheim

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

fritz.kunkel@kunkel-systems.de
https://www.kunkel-systems.de

License information for pictures

Color/ Magnifying/ Automatic/ PDF icons created by Freepik - Flaticon
Error icons created by IconBaandar - Flaticon
Document icons created by Smashicons