

# OKS-Scanner

Einfache und schnelle Labormessung auf Farbe, Weißgrad und Stippen

Der **OKS Scanner** ist ein Set aus der bewährten Stippenzähler-Software, einem Probenbehälter mit Zubehör und einem hochwertigen CCD-Scanner. Das System kann an einen bestehenden Labor-PC angeschlossen werden und benötigt ein Windows-Betriebssystem (XP, Vista, 7,8). Das besondere an diesem System ist die objektive und zuverlässige Messung auf Farben und Stippen und die große Bezugsfläche (ca. 6 dm<sup>2</sup>). Das menschliche Auge ist meistens ungenau und manuell aufgeschriebene Ergebnisse sind nur schwer zu vergleichen (unterschiedliches Laborpersonal, unterschiedliche Lichtverhältnisse). Weil das System objektive und reproduzierbare Messungen durchführt, ermöglicht es dem Betrieb Kosten zu sparen und die Abläufe im Labor deutlich zu beschleunigen.

The screenshot shows the OKS-Scanner software interface. The title bar reads 'OKS-Scanner - Firma Fritz Kunkel'. The interface is divided into several sections:

- Aktueller Datensatz:** A section for entering order data.
 

Auftragsdaten	
Datum:	13.04.2015
Zeit:	17:10:50
Auftragsnummer:	7
Auftragsname:	Demo Job
Kunde:	Demo Client
Produkt:	Grieß 2
DPI:	600
Fläche [dm <sup>2</sup> ]:	0.96
- Messwerte:** A table comparing scanner and labor measurements.
 

Messwerte	Scanner	Labor
Schwarze Stippen:	4	6
Braune Stippen:	0	0
CIE L:	82.25	85
CIE a:	-2.05	-2.02
CIE b:	29.11	28
Weissgrad:	79.50	
- Table:** A list of measurement jobs.
 

Auftragsname	Auftragsnumr	Kunde	Produkt	Startdatum	Startzeit	DPI	Fläche [dm <sup>2</sup> ]
Demo Job	1	Demo Client	Grieß 2	13.04.2015	17:00:42	200	0.96
Demo Job	2	Demo Client	Grieß 2	13.04.2015	17:01:58	200	0.96
Demo Job	3	Demo Client	Grieß 2	13.04.2015	17:02:43	200	0.96
Demo Job	4	Demo Client	Grieß 2	13.04.2015	17:03:22	200	0.96
Demo Job	5	Demo Client	Grieß 2	13.04.2015	17:07:16	600	0.96
Demo Job	6	Demo Client	Grieß 2	13.04.2015	17:09:45	600	0.96
Demo Job	7	Demo Client	Grieß 2	13.04.2015	17:10:50	600	0.96
- Image:** A large image of a yellowish, textured sample (flour) being scanned.

The interface also includes a menu bar (Datei, Benutzer, Info), a toolbar with buttons like 'Abbrechen' and 'Speichern', and a status bar at the bottom showing 'Benutzer: specks' and '17.12'.

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.

Auf Wunsch können die Aufträge auch ausgedruckt und dem Kunden direkt überreicht werden.



# OKS-Scanner

*Einfache und schnelle Labormessung auf Farbe, Weißgrad und Stippen*

## **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.

## **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 eine durchsichtige Makrolon-Platte, 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 deutsche und englische Menüführung vorkonfiguriert. Auf Wunsch kann das System in eine beliebige andere Sprache übersetzt werden, z.B. Französisch, Spanisch, Italienisch, etc.

Somit kann es von Labors auf der ganzen Welt genutzt werden.

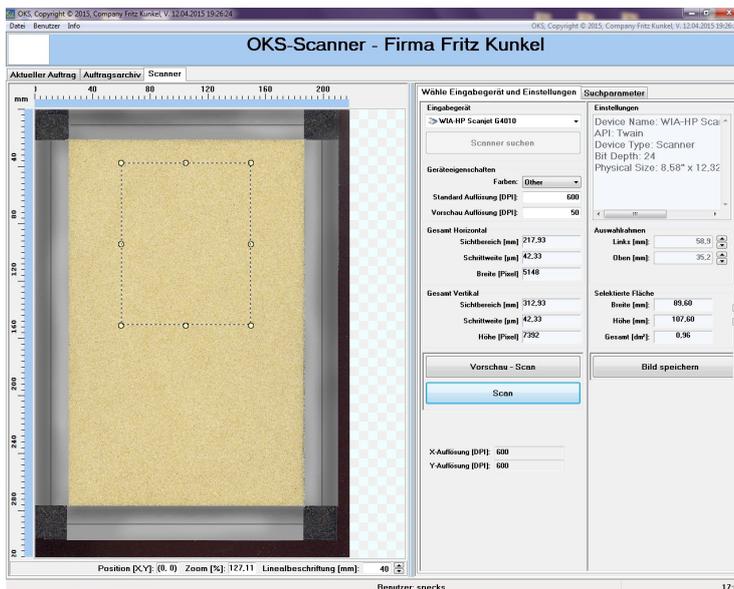


# OKS-Scanner

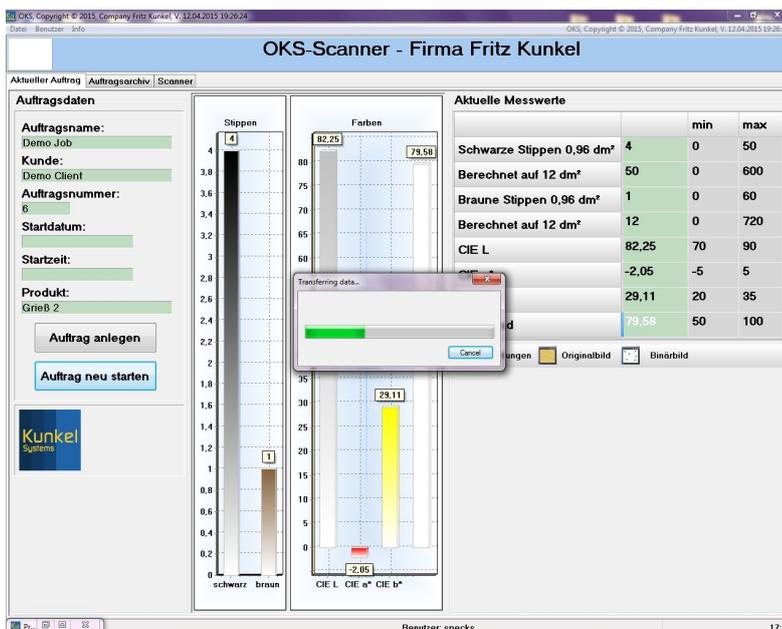
Einfache und schnelle Labormessung auf Farbe, Weißgrad und Stippen

## Screenshots der Programmoberfläche

(1) Vor der ersten Verwendung wird der Scanner eingerichtet. Alle installierten Scanner werden aufgelistet. Man kann die DPI des Vorschau-Bildes und des fertigen Scans separat einstellen. Mit einem Auswahlrahmen wird die gewünschte Fläche eingestellt:



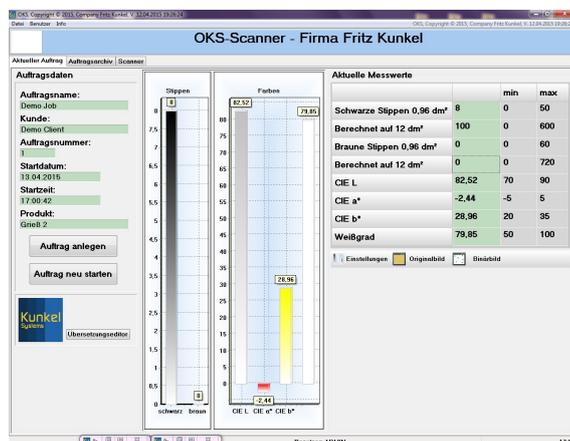
(2) Mit einem Klick auf "Auftrag neu starten" wird das Bild erfasst und in wenigen Sekunden ausgewertet:



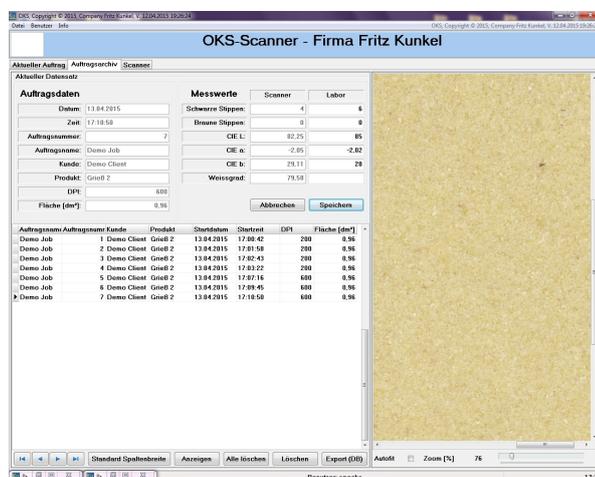
# OKS-Scanner

Einfache und schnelle Labormessung auf Farbe, Weißgrad und Stippen

(3) Der Anwender bekommt nach dem Scan eine übersichtliche Darstellung aller Werte. Braune und schwarze Stippen werden einzeln erfasst. Auf einen Blick erkennt man die Cie L, a, b- Werte der Produktprobe. Somit lässt sich z.B. der Gelbwert eines Grießes schnell ablesen. Auch die Auswertung des Weißgrades wird vom System übernommen:



(4) 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:



Firma Fritz Kunkel  
In den Kappesgärten 4  
67280 Ebertsheim

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

[fritzkunkel@gmx.de](mailto:fritzkunkel@gmx.de)  
<http://www.stippenzaehler.de>

Technische Änderungen vorbehalten  
Copyright © 2014 Fritz Kunkel

