

Zeutschel Buchscanner OS Q

Digitalisierung in höchster Qualität

Für viele Jahre galt der Buchscanner OS 14000 als Referenz für hochwertige Digitalisierungsprojekte. Jetzt setzt der Zeutschel OS Q eine neue Benchmark für Qualität und Produktivität.

Jürgen Neitzel

Möglich gemacht haben dies Fortschritte in der Imaging-Technologie und die kontinuierliche Arbeit des Zeutschel Entwicklungsteams an technischen Innovationen. „Die Zukunft des Buchscannens hat einen neuen Namen: OS Q. Mit der neuen Zeutschel Scanner-Generation übertreffen wir alles bisher Dagewesene an Bildqualität und Prozesseffizienz“, sagt

Jörg Vogler, Zeutschel Geschäftsführer anlässlich der Produktpräsentation am Firmensitz in Tübingen.

Qualität in neuer Dimension

Der OS Q erfüllt die höchsten Anforderungen der Digitalisierungsstandards ISO 19264, Metamorfoze und FADGI.

Die einzigartige Image-Qualität basiert auf dem perfekten Zusammenspiel neuester, technischer Komponenten. Dazu gehört eine Giga Pixel-Kamera mit großem CMOS-Sensor auf dem neuesten Stand der Technik. Die Kamera zeichnet sich durch einen hohen Dynamikumfang sowie der Wiedergabe feinsten Abstufungen aus. Das Ergebnis sind scharfe, rauscharme und kontrastreiche Images, die auch feinste Details originalgetreu wiedergeben.

Eine weitere Qualitätskomponente ist das Beleuchtungssystem mit neuester LED-Technologie, das für eine gleichmäßige Helligkeit im gesamten Scanbereich sorgt. In Verbindung mit einer speziellen Lichtführung ermöglicht der OS Q eine reflex- und schattenfreie Wiedergabe selbst schwieriger Vorlagen. So werden Reflexe auf glänzenden Oberflächen oder Schatten im Buchfals verhindert.

Kamera-Sensor und Beleuchtung sind zudem optimal aufeinander abgestimmt, sodass eine hervorragende Farbwiedergabe erzielt wird.

Produktives Buchscannen

Der Zeutschel OS Q erreicht eine fast doppelt so hohe Scangeschwindigkeit wie der OS 14000. Die Produktivität eines Scansystems hängt aber nicht nur von der reinen Aufnahmegeschwindigkeit ab, sondern auch von anderen Faktoren wie der Vorlagenverarbeitung und der Datenübertragung.

Hier punktet der OS Q mit einem echten parallelen Scannen – in beide Richtungen. Die Cameralink-Schnittstelle ermöglicht schnellsten Datentransfer von der Kamera zum PC.

Die vom OS 14000 bekannten Aufnahmesysteme lassen sich auch mit dem neuen Zeutschel Buchscanner einsetzen. Sie unterstützen die Effizienz des Scanpro-



Qualität und Produktivität auf höchstem Niveau: Der Zeutschel Buchscanner OS Q.

zesses mit Funktionen wie selbstöffnende Glasplatten, verschiebbaren, selbstausgleichenden Buchauflageplatten und einer Scanautomatik.

Maximale Flexibilität

Der Buchscanner OS Q wächst mit den Anforderungen und Aufgaben der Anwender. Dank seines modularen und flexiblen Aufbaus kann das Scansystem jederzeit erweitert und aktualisiert werden.

Das betrifft zum Beispiel die Aufgabe, kleinere Formate in großer Auflösung zu digitalisieren. Dafür ist optional ein optischer Zoom erhältlich. Speziell für die Aufnahme von kleinformatigen Vorlagen gibt es als weiteres Zubehör ein Makroobjektiv.

Und alle bekannten, austauschbaren Zeutschel OMNIA-Aufnahmesysteme können auch mit dem OS Q verwendet werden.

Nutzerfreundlich und ergonomisch

Der Zeutschel OS Q besitzt zahlreiche Funktionen für ein einfaches, ergonomisches und ermüdungsfreies Arbeiten.

Bei der Arbeit mit dem Buchscanner werden wichtige Gesundheitsvorschriften und Arbeitsrichtlinien eingehalten. Beispielsweise führt die Zeilenbeleuchtung während des Scanvorgangs das Licht fokussiert über die Vorlage. Das schont nicht nur die Dokumente, sondern ermöglicht auch eine blendfreie Bedienung. Die Aufnahmesysteme bieten zudem eine große Beinfreiheit, sind höhenverstellbar und zeichnen sich durch sichere und einfache Bedienung aus. Gesteuert wird der OS Q durch die OmniScan-Software in der aktuellen Version 12 – jetzt auch mit 48 Bit-Datenausgabe.

Erste Reaktionen

Das Markt-Feedback ist sehr positiv: „Was den Einsatz neuer Erfassungstechnologien und die Image-Qualität betrifft, markieren die OS Q-Modelle den Beginn einer neuen Ära für das Buchscannen. Die Entwicklungsabteilung von Zeutschel hat es geschafft, die Bildqualität in Digitalisierungsprojekten auf ein neues Niveau zu heben“, erklärt Paul Negus, CEO vom Imaging-Spezialisten Genus aus UK.

„Zeutschel setzt wieder einmal neue Maßstäbe in Punkto Qualität und Effizienz“, betont Andreas Bokenke, Geschäftsführer der Rosenberger GmbH & Co. KG. Und J.S. Yoon vom Management-Team des südkoreanischen Scanner-Distributors Sandol ergänzt: „Wir sind überzeugt davon, dass die neuen Buchscanner OS Q von Zeutschel Bibliotheken und Archive bei der Digitalisierung des kulturellen Erbes erfolgreich unterstützen werden.“



Für die Aufnahme kommt eine Giga Pixel-Kamera mit großem CMOS-Sensor zum Einsatz.



Das LED-Beleuchtungssystem bietet eine gleichmäßige Helligkeit im gesamten Scanbereich.



Optional sind Wechselobjektive inklusive Makroobjektiv erhältlich.

Modelle und Verfügbarkeit

Den neuen Zeutschel Buchscanner gibt es je nach Vorlagengröße in drei verschiedenen Modellen:

Der OS Q2 für Formate bis > A2.

Der OS Q1 für Formate bis > A1.

Der OS Q0 für Formate bis > A0.

Der Zeutschel OS Q ist ab Sommer 2019 erhältlich.

<https://www.zeutschel.de>

