

eclipse™ mit nextStar



Eclipse High Production Rollfilm Scanner

Der professionelle Eclipse Rollfilm Scanner wurde für den anspruchsvollen Benutzer entwickelt. Eclipse scannt 16 und 35 mm Mikrofilm für unterschiedliche Anwendungen, einschließlich umfangreicher, zeitkritischer und kostenempfindlicher Projekte, die eine hervorragende Bildqualität benötigen.

Um ein vielfaches schneller als andere Rollfilm Scanner, ist Eclipse in zwei Modellen erhältlich, das Eclipse 300 und das Eclipse 500. Es können bis zu 300 bzw. 590 Seiten pro Minute gescannt werden, abhängig von Anforderung und Modell. Die NextStar Software führt eine innovative, patentierte neue Verarbeitungsmethodik zum Gebrauch mit nextScan Scannern ein. Mit NextStar wird die Geschwindigkeit am Zeitaufwand gemessen, der zum Scannen einer vollständigen Filmrolle benötigt wird. Für eine vollständige Standard-Filmrolle mit Abbildungen von Bürodokumenten bei 200 DPI und 24X, kann Eclipse mit NextStar die gesamte Rolle in 5 Minuten verarbeiten, was einer tatsächlichen Geschwindigkeit von 590 ppm entspricht.

Entworfen für den Power-User und für eine 24-stündige Nutzung pro Tag konzipiert, verfügt Eclipse über 20-Sekunden Rücklauf, Autofokus und schnelles geradliniges Filmladen.

Eclipse verwendet hervorragende Kameratechnologie für eine unglaubliche Geschwindigkeit, Genauigkeit und eine gleichmäßige Ausgangsleistung mit weniger Licht. Die Verwendung von Glasfasern umgeht Hotspots und ungleichmäßige Ausleuchtung und erstellt schärfere Bilder mit besserer Edge Definition. Eclipse ist mit einer vergüteten Kamera zur Verbesserung der Bildqualität und Schutz vor Überbelichtung ausgestattet. Autofokus und Filmreinigungsrollen garantieren eine optimale Qualität.

Joberfüllung innerhalb des Zeit- und Kostenrahmens mit dem blitzschnellen und erschwinglichen Eclipse bei gleichzeitigem Einzug mit Ihren Film-Konvertierungsprojekten mit der neuen NextStar Software ins 21. Jahrhundert.

nextscan

Die nächste Generation der Film- und Fiche-Scanning Technologie

eclipse mit nextStar

NextStar Software Funktionen

Eclipse führt in Verbindung mit der neuen NextStar Software eine innovative Verarbeitungsmethodik mit der Bezeichnung Ribbon Scanning ein. Eine gesamte Filmrolle wird von oben nach unten und Anfang bis Ende in Graustufen digitalisiert und als einzelne Ribbondatei gespeichert.

Ribbon Scanning löst viele der heutigen Herausforderungen bei der Konvertierung von Mikrofilm zu Digitalbildern. NextStar Software mit ihrem innovativen Ribbon Scanning ist zur Verminderung der Konvertierungskosten bei gleichzeitiger Produktivitätserhöhung konzipiert. NextStar erlaubt die Verifizierung, dass alle Bilder einwandfrei aufgenommen wurden und identifiziert Bilderkennungs- und Dichteprobleme. NextStar erlaubt dem Bediener dann die Korrektur dieser Probleme in einem Post-Scan Revisionsumfeld. NextStar eliminiert den Bedarf für erneutes Scannen durch Dichte- oder Frame-Erkennungsprobleme und maximiert damit Scanner Auslastung und Produktivität. Mit NextStars überlegener Bildqualität, mit der dichte- und filmbezogene Probleme, die gewöhnlich beim Konvertierungsprozess auftreten, angegangen werden, ist eine einfache Ausgabe der Bilder, die tatsächlich Ihrer Datenbank entsprechen, möglich.

NextStar ermöglicht dem User die Verwaltung des End-zu-End Konvertierungsprozesses. Der Aufbau ist modular und erweiterbar. Von allgemeinen Einstellungen, bei denen alle Komponenten auf dem Eclipse Scanner ablaufen, bis hin zu großen verteilten Produktionssystemen, kommunizieren die Software-Komponenten zwischen verschiedenen Plattformen und die Arbeit wird zwischen mehreren Operators geplant und verteilt.

NextStars einzigartige Features sind:

- Zuverlässigkeit, es gehen keine Bilder während des Scannens verloren
- Automatische Filmeinstufung und Frame-Erkennung
- Post-Scan Frame-Erkennung zur Fehlerkorrektur durch Revisionsoperator vor der Ausgabe
- Revision / QA-Fähigkeit
- Individuelle Frame-für-Frame Bildverarbeitung falls notwendig
- Einfügen/Löschen von Frames oder Bildern unter Beibehaltung der Dateibezeichnungsgrundsätze
- Automatische Lampen- und Gammaeinstellung während der Einstellung und des Scannens

Eclipse mit NextStar Spezifikationen

GESCHWINDIGKEIT – 500 und *300

5:09 Minuten pro Rolle bei 200 DPI und 24x Verkleinerung

*10:12 Minuten pro Rolle bei 200 DPI und 24x Verkleinerung

**Ausgabegeschwindigkeit nach dem Scannen bis zu 1500 Bilder/Minute Hochgeschwindigkeits-Rücklauf Filmreinigung vor dem Scannen (beidseitig)

OPTIONAL – Vorkonfiguriertes Ribbon-Speichergerät (Ribbon Storage Device – RSD) für simultane Erfassung und Ausgabe

Maximieren Sie Durchsatzgeschwindigkeit und Produktivität.

Erhältlich in 4, 8 und 16TB Konfiguration.

nextScan

690 S. Industry Way, Meridian, ID 83642
(208) 514-4000

www.nextscan.com

sales@nextscan.com

SOFTWARE – NextStar (Scan, Detect, Audit, Output)

Automatische Lampen- und Gammaeinstellung während Einstellung und Betrieb

Dreh-, Spiegel-, Schnitt-, Begradigungs-, Fleckentfernungs- und

Kanten-Verbesserungsfilter Industrieführende Autoschwelle für zweitönige Bilder Unabhängige Bildbearbeitungsfilter für jede Bildausgabe

Mehrfach-Bildausgabe in unterschiedlichen Formaten Original optische Auflösung oder interpoliert (Miniaturbilder) Dreistufige Leuchtfleckerkennung und Bezeichnung

Flexible Dateibezeichnung und Indexdatei-Erstellung Standalone oder Domain Workflow End-zu-End Verwaltung und Bericht

OPTIK/KAMERA

Lineare Beleuchtung über Faseroptik für flache Beleuchtungsquelle

10 Bit vergütetes CCD Array gegen Überbelichtung

Echte Gammakorrektur und Autofokus

Hochwertiges Objektiv

8192 Pixel CCD

Betriebssysteme:

Windows XP Professional

Neueste Intel CPU Geschwindigkeiten

Große SATA II Festplatte

1GB Network Interface

Film Polaritäten: positiv und negativ

Verkleinerungsverhältnis: 7x bis 72x

Auflösung: 100 – 600 dpi

Dokumentgröße: Zeichnungen bis Größe E bei 200 dpi und übergroße Dokumente wie Ölsenkungs-Logs und EKG's (Bild muss in Speicher passen, 2GB max. Bildgröße)

Filmgröße: 16 und 35 mm

Filmformate: Comic, Cine, Duplex, Duo, Blipped/Unblipped

Filmarten: Vesicular, Blue und Black Diazo, Silver

Fileformate: TIFF monochrome, TIFF uncompressed, Multi Page TIFF, JPEG, CALS, PDF und JPEG 2000

Physikalische Spezifikationen: Höhe: 711 mm, Breite: 483 mm, Tiefe: 559 mm, Gewicht: 34 kg

* Eclipse 300

** Geschwindigkeit abhängig von Bildverbesserungs-Optionen