

flexScan™ mit nextStar



FlexScan 2-in-1 Scanner für Rollfilm und Mikrofiche

Der FlexScan 2-in-1 Scanner ist als Komplettpaket für Benutzer mit Rollfilm und Mikrofiche Scan Anforderungen bei begrenzten Kosten konzipiert. Jedes FlexScan Gerät kommt mit Scan-Modulen Ihrer Wahl, exklusiv durch nextScan entwickelt.

FlexScan mit NextStar kann Rollfilm bis zu 240 Seiten pro Minute oder Mikrofiche bis zu 125 Bilder pro Minute scannen. 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 oder Hülle Mikrofiche benötigt wird. Für eine vollständige Standard-Filmrolle oder Hülle Mikrofiche mit Abbildungen von Bürodokumenten bei 200 DPI und 24X, kann FlexScan mit NextStar die gesamte Rolle in 13 Minuten verarbeiten, was einer tatsächlichen Geschwindigkeit von 240 ppm entspricht.

FlexScan verwendet hervorragende Kameratechnologie für eine unglaubliche Geschwindigkeit, Genauigkeit und eine gleichmäßige Ausgangsleistung. Die gescannten Bilder sind schärfer mit besserer Edge Definition, da FlexScan als Lichtquelle Faseroptiken zur Vermeidung von Hotspots und ungleichmäßiger Ausleuchtung einsetzt.

Erleben Sie die Ausstattung in FlexScan, die Sie von nextScan Produkten gewohnt sind, nun mit der Möglichkeit, Rollfilm oder Mikrofiche in einem einzigen Gerät zu scannen und damit mit Ihren Film-Konvertierungsprojekten mit NextStar Software ins 21. Jahrhundert einziehen.

nextScan

Die nächste Generation der Film- und Fiche-Scanning Technologie

Flexibilität und Geschwindigkeit
zum richtigen Preis

flexScan™ mit nextStar

NextStar Software Funktionen

FlexScan führt in Verbindung mit der neuen NextStar Software eine innovative Verarbeitungsmethodik mit der Bezeichnung Ribbon Scanning ein. Eine gesamte Filmrolle oder Hülle Mikrofiche 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 oder Mikrofiche 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 FlexScan 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

FlexScan mit NextStar Spezifikationen

GESCHWINDIGKEIT – Rollfilm und *Fiche

Rollfilm: 240 PPM (basierend auf einer Rolle bei 200 DPI und 24x Verkleinerung)

Fiche: 125 IPM (basierend auf Fiche bei 200 DPI und 24x Verkleinerung)

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.

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

Automatische Lampen- und Gammaeinstellung während Einstellung und Betrieb
Dreh-, Spiegel-, Schnitt-, Begradigungs-, Fleckenentfernungs- und Kanten-Verbesserungsfilter
Industrieführende Autoschwelle für zweitonige Bilder
Unabhängige Bildbearbeitungsfilter für jede Bildausgabe
Mehrfach-Bildausgabe in unterschiedlichen Formaten
Original optische Auflösung oder interpoliert (Miniaturlbilder)
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
8192 Pixel CCD
7000 Scanzeilen pro Sekunde

Betriebssysteme:

Windows XP Professional
Neueste Intel CPU Geschwindigkeiten
Große SATA II Festplatte
1 Gb Network Interface
2 GB RAM (4 GB optional)

Film und Fiche 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)

Film und Fiche Größe: 16 und 35 mm, *Standard und Jumbo

Film und Fiche Ausrichtung: Comic, Cine, Duplex, Duo, Blipped/Unblipped

Ficheformate: Step und Repeat, Film Jackets, AB Dick, Microx, COM

Film und Fichearten: Vesicular, Blue und Black Diazo, Silver
Dateiformate: TIFF monochrome, TIFF uncompressed, Multi Page TIFF, TIFF Group IV, JPEG, CALS, PDF und JPEG 2000

* Fiche

** Geschwindigkeit abhängig von Bildverbesserungs-Optionen und Seitengröße/Auflösung.

nextScan

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

www.nextscan.com

sales@nextscan.com