

KABIS II

W wysokiej jakości i automatycznie

Optymalny efekt to podstawowy cel każdego projektu digitalizacji książki. Jakość to nie tylko znakomite skany ale także dokładny proces OCR, obszerne metadane, spójność i kompletność zdigitalizowanego dokumentu. Osiągnięcie tego celu pozwoli na wykorzystanie pełnego potencjału zeskanowanego materiału zarówno dzisiaj jak i w przyszłych, jeszcze niezdefiniowanych projektach. Zrób to raz tak by wystarczyło na zawsze!

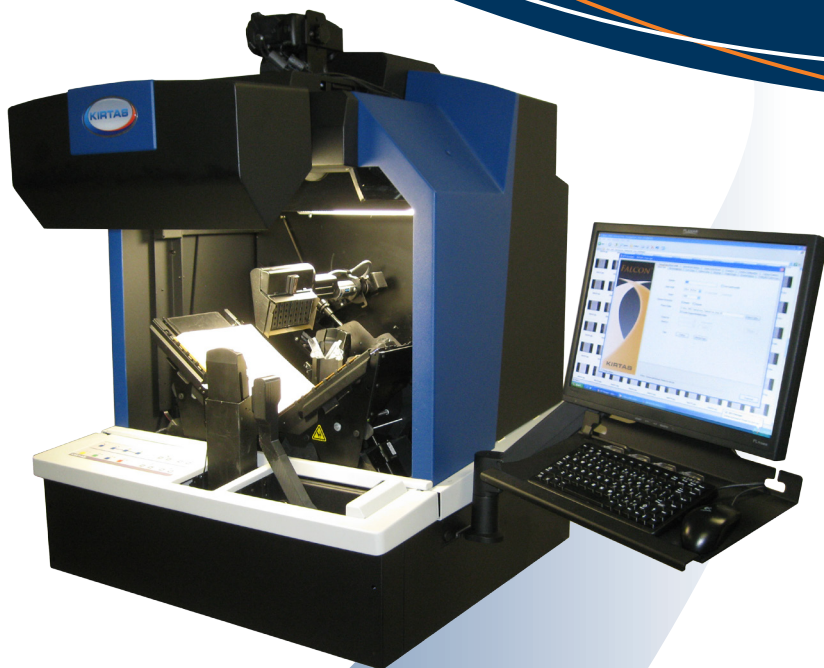
Nowy skaner KABIS II kontynuuje tradycję Kirtas oferując technologię ruchomej kołyski SmartCradle. Tym razem wyposażono ją w dodatkowy system laserowego centrowania grzbietu książki. Efektem tego jest znacznie szybsza komputerowa obróbka uzyskanych obrazów. 110 stopni rozwarcia stronic to optymalny kąt ułożenia pozwalający na delikatną pracę bez zbędnych naprężeń książki. Są to warunki niezbędne przy pracy z kruchymi i rzadkimi wydawnictwami. Kombinacja dysz z przepływającym powietrzem oraz opatentowanego separatora stron Enhanced Page Separator dba o optymalne rozdzielanie każdej kartki. Automatyczne ramię SureTurn ze swoją próżniową główką łagodnie podniesie i obróci kolejną stronę. W głowicy tej znajduje się też nasz czujnik krawędzi strony Page Edge Sensor którego zadaniem jest detekcja podniesienia jednocześnie kilku kartek bądź nie podniesienia żadnej. Na jego sygnał system automatycznie podejmie odpowiednie działanie korygujące. Wynikiem skanowania za pomocą systemu Kirtas będzie więc kompletne cyfrowe dzieło w znakomitej jakości.

Najnowsze oprogramowanie KABIS Manager sterujące pracą maszyny, oferuje bardzo przyjazny interfejs użytkownika pozwalający szybko opanować maszynę jej operatorowi. System pozwala na łatwe i proste pobranie danych bibliograficznych MARC bądź Dublin Core i automatyczne umieszczenie ich w polu metadanych skanowanej pozycji. Informacje te mogą pochodzić z serwisu OCLC bądź np. dowolnej własnej lokalnej bazy danych.

Kirtas robi różnicę

W urządzeniu Kabis II książki skanowane są przy użyciu najnowocześniejszego aparatu Canon EOS 5D Mark II o matrycy 21 MP. W ułamku sekundy kamera przenosi na postać cyfrową lewą, a następnie prawą stronę digitalizowanego woluminu. Za pomocą tego systemu możemy skanować w rozdzielczości 325 ppi z wyśmienitą ostrością i doskonałym odwzorowaniem kolorów.

Oprogramowanie BookScan Editor udostępnia liczne opcje umożliwiające niemal automatyczną, szybką i dokładną obróbkę skanowanych obrazów. Tym samym niezbędne zaangażowanie w ten proces operatora spada do absolutnego minimum. BSE Pro umożliwi tworzenie Automatycznej Struktury Książki, przeszukiwalnych PDF'ów, OCR oraz edycję metadanych.



KLUCZOWE ZALETY

- Wysokowydajne (do 2000 stron na godzinę) skanowanie w doskonałej jakości 325 ppi 24-bit color
- Automatyczna, ruchoma kołyska SmartCradle™ z laserowym centrowaniem pozycji
- Łagodne traktowanie obiektów niezbędne przy rzadkich, kruchych wydawnictwach
- Ramię SureTurn™ odwracające strony delikatniej niż ludzka ręka
- Czujnik Page Edge Sensor dbający o odwracanie każdorazowo tylko pojedynczej strony
- System wypłaszczania usuwający krzywiznę stron
- Automatyczne wyszukiwanie metadanych i tworzenie rekordów MARC, DublinCore, MODS
- Integracja Metadanych w procesie produkcji zapewnia płynność oraz kontrolę nad inwenturą





SPECYFIKACJA TECHNICZNA: KABIS II

Wydajność

Prędkość Tryb Do 2000 obrazów na godzinę
24-bit Color, 8-bit Grayscale, 1-bit B/W

Format JPEG, CR2, TIFF, JPEG2000, PDF, PDF/A
Format OCR Przeszukiwalny PDF, XML, Word, TXT

Dane Techniczne

Skaner Canon EOS 5D Mark II, 21.1 megapixels
325 ppi, 450 ppi z opcjonalnym obiektywem Macro 100mm

Rozmiar strony min. 11.5 x 17.8 cm
max. 28.0 x 35.6 cm

Gramatura 49–300 gsm

Grubość Grzbiet książki do 10 cm

Rozmiary (Sz x D x W)
84 x 82 x 121 cm

Systemy Page Edge Sensor, Enhanced Page Separator

Waga Około 60 kg

Zasilanie Standart 120-240 VAC, 50/60 Hz

Certyfikaty AN/NZS, CE, CSA, EN, FCC, IEC, RoHS, UL

Jednostka PC

- Kirtas Image Processor
- Procesor Quad Core 2 GHz lub lepszy
- 3 GB RAM
- Dwa dyski 1 TB (RAID 1, 0)
- Dwie karty sieciowe Gigabit Ethernet
- Windows 7
- Płaski monitor LCD 19"
- Klawiatura Mini z myszką

W zestawie

- KABIS Manager™ software
- BookScan Editor™ software
- Ramię do monitora, półka pod klawiaturę

Opcjonalnie

- Adapter dla małych książek
- Czytnik kodów kreskowych
- Regulowany el. stół ergonomiczny
- BookScan Editor™ Pro (OCR)
- Arabic OCR
- Sprzętowy konwerter JPEG 2000

