

KABIS III



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 III 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 III książki skanowane są przy użyciu dwóch najnowocześniejszych aparatów Canon EOS 5D Mark II o matrycy 21 MP. Jeden aparat odpowiedzialny jest za lewe strony książki, drugi zaś za strony prawe. Pracując jednocześnie, w ułamku sekundy przenoszą na postać cyfrową obie stronyce digitalizowanego woluminu.

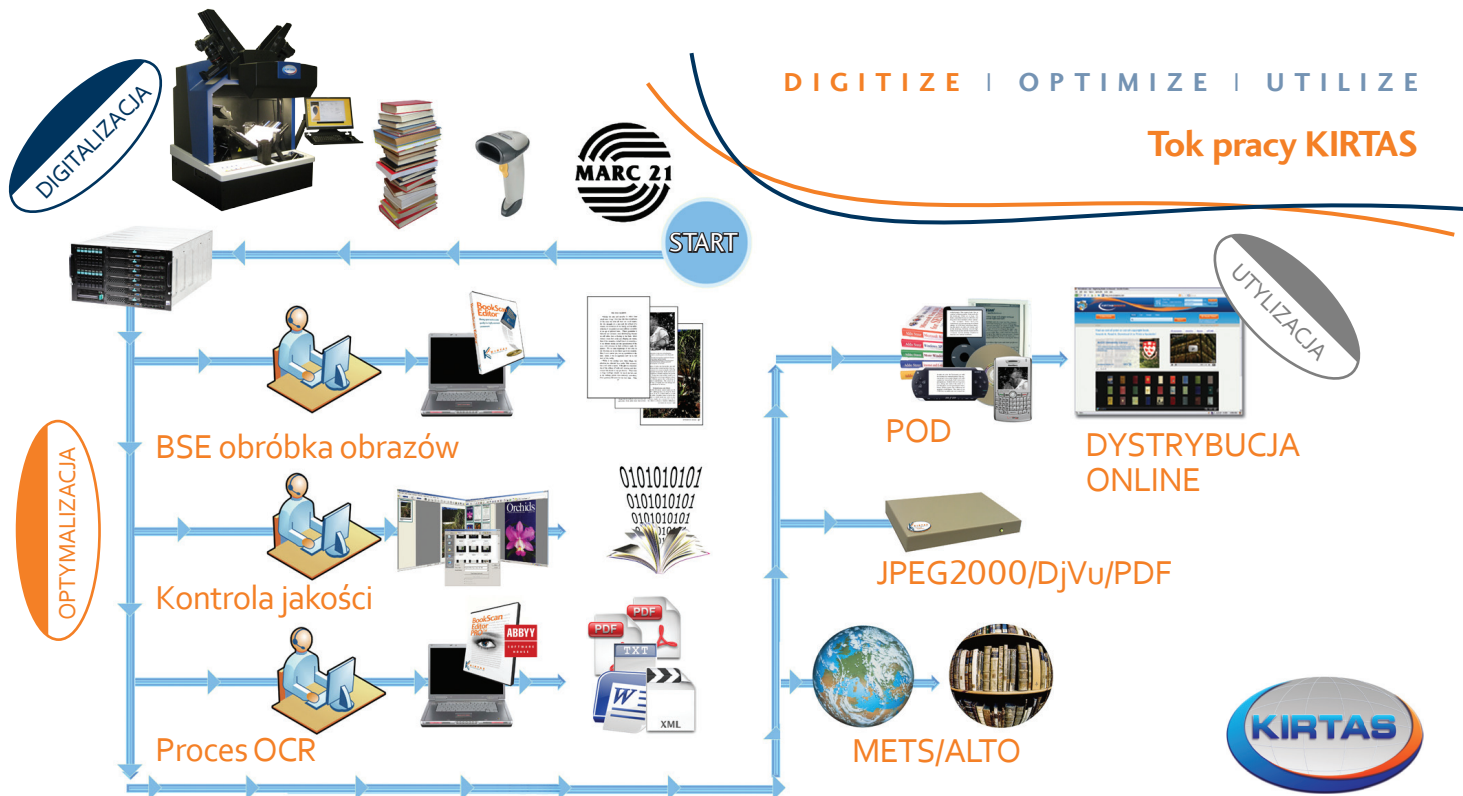
Za pomocą tego systemu możemy skanować w rozdzielczości 325 lub 400 ppi z wyśmienitą ostrością i doskonałym odwzorowaniem kolorów. Przy zastosowaniu opcjonalnego obiektywu Macro 100 mm możliwa jest też digitalizacja z rozdzielczością 600 ppi.

Kabis III jest bezkonkurencyjny nie tylko dzięki prędkości skanowania. Dołączony do skanera serwer oraz komputery PC umożliwiają edycję zebranego materiału już w trakcie pracy samego skanera, bez jego spowolnienia. Do 5ciu operatorów zdalnych może jednocześnie dokonywać obróbki skanów nie czekając na zakończenie pracy skanera, drugą bądź nocną zmianę. Pomoże im w tym oprogramowanie BookScan Editor umożliwiające szybką i dokładną obróbkę zeskanowanych obrazów. W połączeniu z oprogramowaniem OCR, możliwe jest automatyczne "tagowanie" skanów tworząc w ten sposób wartościową strukturę metadanych.

KLUCZOWE ZALETY

- Wysokowydajne (Do 2890 stron na godzinę) skanowanie w doskonałej jakości 325 i 400 ppi 24-bit color
- Automatyczna, ruchoma kołyska SmartCradle™
- Łagodne traktowanie obiektów niezbędne przy rzadkich, kruchych wydawnictwach
- Ramię SureTurn™, delikatniejsze niż ludzka ręka
- Czujnik Page Edge Sensor dbający o odwracanie każdorazowo tylko pojedynczej strony
- System wypłaszczania usuwający krzywiznę stron
- Kabis Manager importuje dostępne metadane i automatycznie dodaje rekordy MARC, DublinCore, MODS
- Zintegrowanie Metadanych w trakcie procesu produkcyjnego zapewnia płynność oraz kontrolę nad inwenturą
- Wysoka wydajność, Kirtas Image Server - dodatkowy komputer dedykowany do postprodukcji.
- Możliwość zdalnej pracy przy obróbce skanów poprzez sieć TCP/IP





SPECYFIKACJA TECHNICZNA: KABIS III

Wydajność

Prędkość Do 2890 obrazów na godzinę
Tryb 24-bit Color, 8-bit Grayscale, 1-bit B/W

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

Dane techniczne

Skaner 2xCanon EOS 5D Mark II, 21.1 megapixela
 24-bit RGB (5,616 x 3,744 pixeli)
 325–400 ppi
 500-600 ppi (mniejsze książki z opcjonalnym obiektywem Macro)

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

Gramatura 49–300 gsm

Grubość Do 10 cm

Rozmiary Sz x D x W
 84 x 79 x 138 cm

Systemy Page Edge Sensor, Enhanced Page Separator

Waga około 73 kg + 46 kg stolik

Zasilanie Standart 120-240 VAC, 50/60 Hz

Jednostki PC

- Kirtas Image Server - minimum: Dwa procesory Quad Core 2.33 GHz Intel Xeon E5345 lub lepsze
- 8 GB DDR2 ECC SDRAM
- Cztery dyski Hitachi 1.0TB (skonfigurowany RAID 0, 1, 5, lub 10)
- Trzy karty sieciowe Intel Pro Gigabit
- MS Windows SERVER 64-bit
- 2 x PC, kontrolery kamer
- Płaski monitor LCD 19"

W zestawie

- KABIS Manager software
- BookScan Editor, Server Edition z licencją multi-user
- Czytnik kodów kreskowych
- Adapter dla mniejszych książek
- Regulowany elektrycznie stolik ergonomiczny
- Pedał nożny

Opcjonalnie

- BookScan Editor™ Pro (OCR)
- Arabic (OCR)
- Sprzętowy konwerter JPEG 2000

