

Monochromatyczne urządzenia  
produkcyjne

# RICOH

## Pro 8410/8410S

## Pro 8420/8420S

✓ Drukarka ✓ Kopiarka ✓ Skaner

**RICOH**  
imagine. change.



RICOH Pro  
8410/8410S

111  
str./min.

Czarno-  
białe

RICOH Pro  
8420/8420S

136  
str./min.

Czarno-  
białe

# Pracuj szybciej i mądrzej.

Drukuj wysokiej jakości czarno-białe dokumenty w tempie, jakiego wymaga Twoja firma. Te nowoczesne urządzenia produkcyjne, opracowane na potrzeby szybkiej realizacji zamówień, mogą drukować do 1 000 000 stron A4 miesięcznie. Wybierz swoje urządzenie spośród modeli dedykowanych tylko do drukowania lub specjalnie dostosowanych systemów wielofunkcyjnych. Ze względu na prędkości od 111 do 136 stron na minutę wyróżniają się niezrównaną wydajnością.



## RICOH Pro 8420S.

# Przyjazne dla środowiska.

Zrównoważony rozwój jest ważny w każdej dziedzinie życia.

Twoje urządzenie produkcyjne nie jest wyjątkiem.

To oczywiste, że musi być ono wydajne i łatwe w obsłudze.

Jednak musi być również ekologiczne.

Urządzenia RICOH Pro 8410S/8420S opracowano z myślą  
o zrównoważonym rozwoju.

Są równie przyjazne dla operatorów, jak i środowiska.

Z uwagi na ich uniwersalność i wytrzymałość  
pomagają wykonywać rozmaite operacje druku dla klientów.

Wszystko czego potrzebujesz.

**Ricoh: promowanie zrównoważonego rozwoju dla  
przyszłych pokoleń.**

# Urządzenie o niezrównanej wydajności.

# Wykorzystaj niedoścignioną jakość i produktywność.



## Wykonuj idealne czarno-białe wydruki.

Zwiększ jakość swoich wydruków dzięki zaawansowanemu monochromatycznemu systemowi produkcyjnemu firmy Ricoh. Nasza najnowocześniejsza technologia VCSEL i ulepszony toner pozwalają drukować ostry tekst i płynnie przechodzące półtony w rozdzielczości 2400 x 4800 dpi. Oszczędzaj energię dzięki niskiej temperaturze utrwalania i ogranicz zapotrzebowanie na materiały eksploatacyjne z uwagi na małe zużycie tonera. Uzyskaj precyzyjne wyrównanie przód-tył za pomocą funkcji automatycznego dostosowania pozycji papieru korygującej wszelkie przesunięcia.

- Sprawdzona technologia obrazowania VCSEL.
- Ulepszony skład tonera pozwala uzyskać mniejsze i bardziej jednolite cząstki.
- Wyraźny tekst, cienkie linie i płynne półtony w rozdzielczości 2400 x 4800 dpi.
- Systemy automatycznej kontroli gwarantują precyzyjne wyrównanie przód-tył.
- Niska temperatura utrwalania pomaga ograniczyć zużycie energii.

## Szersza gama dostępnych nośników.

Te systemy produkcyjne obsługują nośniki o gramaturze 350 g/m<sup>2</sup>, umożliwiając drukowanie większych nakładów w kolorze czarno-białym. Przyjmij więcej zleceń na druk monochromatyczny, odciążając swoją flotę urządzeń do druku w kolorze. Sprawnie drukuj wysokiej jakości czarno-białe dokumenty, w tym bezpośrednią korespondencję, biuletyny, książki i podręczniki. Drukuj na offsetowych nośnikach powlekanych SRA3. Oszczędzaj czas i uzyskaj nadzwyczajne wyniki, stosując ustawienia ze zintegrowanej biblioteki nośników.

- Zwiększ nakłady druku czarno-białego i zwolnij moce przerobowe urządzeń kolorowych.
- Idealne rozwiązanie do korespondencji bezpośredniej, biuletynów, książek i podręczników.
- Drukuj w wysokiej rozdzielczości na papierze powlekany o gramaturze do 350 g/m<sup>2</sup>.
- Bezproblemowo przetwarzaj nośniki SRA3 i arkusze banerowe.
- Zintegrowana biblioteka nośników gwarantuje optymalne ustawienia.

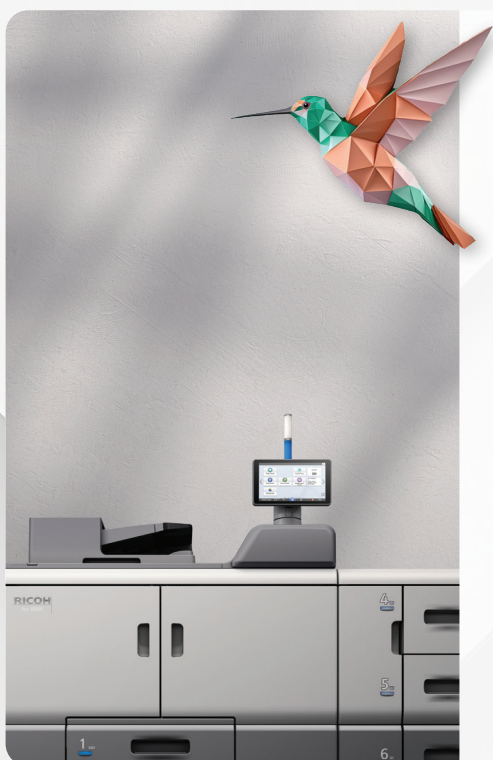


# Uniwersalne rozwiązanie do zróżnicowanych potrzeb związanych z drukowaniem.

## Usprawnij przepływ pracy w biurze i dziale produkcji.

Te urządzenia produkcyjne można dostosować do różnych przepływów pracy i potrzeb, w tym biurowych, produkcyjnych oraz związanych z drukiem danych zmiennych. Zintegrowany sterownik GW firmy Ricoh obsługuje typowe zastosowania biurowe. Wybierz najnowszy serwer druku Fieri EB-36, aby łatwo optymalizować obciążenie w przepływach pracy z dużą ilością grafiki. Urządzenia są wyposażone w oryginalną opcję drukowania IPDS firmy Ricoh, która gwarantuje wydajne tworzenie szczegółowych dokumentów transakcyjnych o wysokiej wartości.

- Obsługa różnych procesów drukowania – biurowych, komercyjnych i opartych na danych.
- Zintegrowany sterownik Ricoh spełnia standardowe potrzeby biurowe.
- Zoptymalizuj przepływy pracy Fieri, korzystając z najnowszego serwera druku Fieri EB-36.
- Oryginalna opcja IPDS gwarantująca wydruk dokumentów transakcyjnych bez błędów.



## Dynamicznie skanuj i rozpowszechniaj informacje.

Modele urządzeń drukujących ze skanerem są wyposażone w standardzie w wydajny jednoprzebiegowy podajnik dokumentów. Oszczędzaj czas za pomocą funkcji ciągłego skanowania dwustronnego z prędkością do 280 obrazów na minutę. Podawaj do 220 dwustronnych oryginałów na raz. Uprość tworzenie zadań poprzez zbiorcze skanowanie większych zestawów dokumentów. Zautomatyzuj skanowanie małych dokumentów, takich jak wizytówki. Korzystaj z różnorodnych funkcji skanowania do wydajnego rozpowszechniania dokumentów.

- Skanuj, rejestruj i rozpowszechniaj krytyczne informacje biznesowe.
- Jednoprzebiegowy podajnik dokumentów na 220 arkuszy zwiększa wydajność pracy.
- Dwustronne skanowanie z prędkością do 280 obrazów na minutę.
- Uprość tworzenie zadań poprzez zbiorcze skanowanie dużych zestawów dokumentów.
- Z łatwością przetwarzaj mniejsze dokumenty, w tym wizytówki.

# Czerp korzyści z kompleksowej funkcji wykańczania.



## Wdrażaj zaawansowane wbudowane rozwiązania wykańczania.

Miej pewność, że każde zadanie jest wykończone zgodnie z najwyższymi standardami. Usprawnij procesy produkcyjne i zagwarantuj doskonałe wyniki, wybierając kompleksowe rozwiązania w zakresie podawania i wykańczania od Ricoh i partnerów pierwszego poziomu, w tym GBC i Plockmatic. Czerp korzyści z innowacyjnej automatyzacji, wyjątkowej jakości obrazu i niezawodnej wydajności. Uprość przepływ pracy i przyspiesz dostawę gotowych produktów przy użyciu naszych najnowocześniejszych kompleksowych systemów.

- Zautomatyzuj swój przepływ pracy i osiągnij doskonałe wyniki.
- Łatwo produkuj broszury, książki i podręczniki.
- Zintegruj kolorową zawartość i wbudowane opcje prostego wykańczania.
- Zwiększ wydajność, obniż koszty i zachwyć klientów.
- Kompleksowe rozwiązania od Ricoh i partnerów pierwszego poziomu.

## Składaj i sortuj dokumenty, aby przygotować je do rozpowszechnienia.

Nasze innowacyjne rozwiązania kompleksowego wykańczania obejmują dziurkowanie, wielokrotne składanie i układanie w stosy. Zautomatyzuj procesy produkcji dzięki wbudowanym opcjom dziurkowania, perforowania i bigowania. Zwiększ możliwości produkcyjne dzięki kompaktowemu modułowi wielokrotnego składania obsługującemu cztery formaty składania i nośniki o gramaturze od 64 do 150 g/m<sup>2</sup>. Uzyskaj maksymalną wydajność przy użyciu dwóch układarek o dużej pojemności, które mogą precyzyjnie sortować ponad 10 000 arkuszy.

- Zautomatyzuj produkcję dzięki wbudowanym opcjom perforowania i składania.
- Usprawnij składanie przy użyciu uniwersalnego modułu wielokrotnego składania.
- Zwiększ możliwości produkcyjne dzięki czterem obsługiwanym formatom składania.
- Uzyskaj maksymalną wydajność przy użyciu dwóch układarek o dużej pojemności.
- Precyzyjnie sortuj ponad 10 000 arkuszy.



## Twórz profesjonalne 200-stronicowe broszury.

Zoptymalizuj wydajność druku kolorowego, przenosząc produkcję monochromatyczną i wykańczanie do urządzenia RICOH Pro 8410S/8420S. Łatwo zintegruj wstępnie zadrukowane kolorowe okładki i sprawnie wykańczaj broszury przy użyciu szerokiej gamy wydajnych wbudowanych systemów. Twórz profesjonalne 200-stronicowe broszury i przycinaj je z trzech stron, aby uzyskać jeszcze bardziej eleganckie wykończenie. Ogranicz liczbę etapów zewnętrznych i zwiększ rentowność działań.

- Łatwo zintegruj wstępnie zadrukowane okładki, wkładki i przekładki.
- Twórz profesjonalne 200-stronicowe broszury z kolorowymi okładkami.
- Zszywaj i składaj do 50 arkuszy (200 stron).
- Biguj wstępnie okładki i twórz eleganckie okładki z kwadratowymi grzbietami.
- Zwiększ jakość i wartość wydruków poprzez przycinanie z trzech stron.



## Oszczędzaj energię i ograniczaj emisję dwutlenku węgla.

Firma Ricoh dostarcza produkty i usługi, które zwiększają wydajność i produktywność firmy, jednocześnie znacznie ograniczając emisję gazów cieplarnianych. Urządzenia produkcyjne RICOH Pro 8410S/8420S nie należą do wyjątków. Pomagają zmniejszyć zużycie energii i wyróżniają się wiodącą w klasie wydajnością energetyczną. Zawierają również 25% tworzyw sztucznych pochodzących z recyklingu poużytkowego i 33% stali z recyklingu w piecu elektrycznym, ograniczając tym samym ilość odpadów trafiających na wysypiska.

- Znacznie obniż zużycie energii.
- Urządzenia RICOH Pro 8410S/8420S charakteryzują się najlepszą w klasie wydajnością energetyczną.\*<sup>1</sup>
- Pomóż oszczędzać naturalne zasoby i ogranicz ilość odpadów trafiających na wysypiska.
- Urządzenia produkcyjne składają się w 25% z tworzyw sztucznych z recyklingu i 33% ze stali z recyklingu.
- Ponadto zmniejszono o 50% ilość tworzyw sztucznych w opakowaniach.

<sup>1</sup> Typowe zużycie energii elektrycznej (TEC) obliczone zgodnie z normą Energy Star V3.0.



# RICOH Pro 8410S/8420S

## DANE TECHNICZNE

### OGÓLNE

|                               |                                                                                   |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Funkcje:                      | Pro 8410/8420: drukowanie<br>Pro 8410S/8420S: drukowanie, kopiowanie i skanowanie |
| Proces drukowania:            | 1-bębnowy, suchy transfer elektrostatyczny z wewnętrznym pasem transferowym       |
| Technologia obrazowania:      | technologia VCSEL emitująca 40 wiązek laserowych                                  |
| Metoda utrwalania:            | bezolejowe utrwalanie pasowe                                                      |
| Panel sterowania:             | 10,1-calowy panel dotykowy na platformie Android                                  |
| Prędkość drukowania:          | Pro 8410/8410S: 111 str./min,<br>Pro 8420/8420S: 136 str./min                     |
| Rozdzielczość:                | VCSEL 2400 x 4800 dpi                                                             |
| Czas nagrzewania:             | mniej niż 300 sekund                                                              |
| Wymiary (szer. x gł. x wys.): | 1141 x 900 x 1750 mm (w tym lampa sygnalizacyjna)                                 |
| Waga:                         | Pro 8410S/8420S: 428 kg<br>Pro 8410/8420: 413 kg                                  |
| Źródło zasilania:             | 220-240 V, 20 A (dedykowane), 50/60 Hz                                            |
| Typowe zużycie energii (TEC): | Pro 8410/8410S: 13.7/13.6 kWh/tydz.<br>Pro 8420/8420S: 17.7/17.2 kWh/tydz.        |
| Maksymalny pobór energii:     | Pro 8410/8410S: 3300 W<br>Pro 8420/8420S: 3520 W                                  |
| Trwałość:                     | 60 000 000 stron A4 lub 5 lat                                                     |

### OBŚŁUGA NOŚNIKÓW

|                                         |                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Standardowe tace papieru:               | Taca 1: 2 x 1000 arkuszy, 52-256 g/m <sup>2</sup><br>Taca 2: 550 arkuszy, 52-256 g/m <sup>2</sup><br>Taca 3: 550 arkuszy, 52-256 g/m <sup>2</sup> |
| 1. podajnik podciśnieniowy LCIT (opcja) | Taca 4: 2200 arkuszy, 40-350 g/m <sup>2</sup><br>Taca 5: 2200 arkuszy, 40-350 g/m <sup>2</sup>                                                    |
| 2. podajnik podciśnieniowy LCIT (opcja) | Taca 6: 2200 arkuszy, 40-350 g/m <sup>2</sup><br>Taca 7: 2200 arkuszy, 40-350 g/m <sup>2</sup>                                                    |
| 2. podajnik podciśnieniowy LCIT (opcja) | Taca 8: 2200 arkuszy, 40-350 g/m <sup>2</sup><br>Taca 9: 2200 arkuszy, 40-350 g/m <sup>2</sup>                                                    |
| Podajnik LCIT A4 (opcja)                | Taca 4: 1100 arkuszy, 52-216 g/m <sup>2</sup><br>Taca 5: 1100 arkuszy, 52-216 g/m <sup>2</sup><br>Taca 6: 2800 arkuszy, 52-163 g/m <sup>2</sup>   |
| Podajnik LCIT A3/SRA3 (opcja)           | Taca 4: 1100 arkuszy, 52-256 g/m <sup>2</sup><br>Taca 5: 2200 arkuszy, 40-300 g/m <sup>2</sup><br>Taca 6: 1100 arkuszy, 52-256 g/m <sup>2</sup>   |
| Taca ręczna (opcja):                    | 550 arkuszy, 52-220 g/m <sup>2</sup>                                                                                                              |
| Maksymalny rozmiar papieru:             | 330,2 x 700 mm (zależnie od opcji)                                                                                                                |
| Maksymalna gramatura papieru:           | 350 g/m <sup>2</sup> (zależnie od opcji)                                                                                                          |

### DRUKARKA

#### Sterownik GW RICOH (w standardzie)

|                     |                                                                                                                                                      |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Konfiguracja:       | Wbudowany                                                                                                                                            |
| Wersja systemu:     | G3.0(23A)                                                                                                                                            |
| Procesor:           | Intel® Apollo Lake E3940 1.6 GHz                                                                                                                     |
| Pamięć:             | 2 GB                                                                                                                                                 |
| Pamięć:             | Standardowo: 640 GB HDD (320 GB HDD x 2 pcs)                                                                                                         |
| Język opisu strony: | Standardowo: PCL5e, PCL6, PostScript3 Emulation, PDF Direct Print Emulation, JPEG, TIFF; opcja: Adobe PostScript3, Adobe PDF Direct Print, IPDS, XPS |

#### Sterownik Fiery EB-36 (opcja)

|                     |                                                                                         |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Konfiguracja:       | Zewnętrzny                                                                              |
| Wersja systemu:     | Oprogramowanie Fiery FS600 Pro                                                          |
| Procesor:           | Intel® Pentium® G7400E 3.7GHz                                                           |
| Pamięć:             | 8 GB (2 x 4 GB)                                                                         |
| Pamięć:             | 240 GB SSD (do systemu operacyjnego i oprogramowania Fiery)<br>500 GB SATA HDD (pamięć) |
| Język opisu strony: | PCL6, PostScript 3 Emulation                                                            |

### INNE OPCJE

Moduł identyfikowania nośników (BU5020), podajnik LCIT A4 (RT5160), podajnik LCIT A3/SRA3 (RT5170), podajnik podciśnieniowy LCIT (RT5150), mostek (BU5010), taca podajnika podciśnieniowego arkuszy banerowych, dodatkowa taca na arkusze banerowe podajnika podciśnieniowego, wieloarkuszowa taca ręczna (BY5020), wieloarkuszowa taca ręczna na arkusze banerowe, zespół oprawy klejowej (GB5010), taca podajnika okładek (CI5040), wysokowydajny podajnik okładek Plockmatic (HCI 3500), moduł wielo-krotnego składania (FD5030), GBC StreamPunch Plus, moduł oprawy GBC E-wire, wysokowydajny odbiornik (SK5040), moduł bigowania/przycinania Plockmatic (CT XL), finisher zszywający (SR5110), finisher broszurujący (SR5120), zespół przycinania (TR5050), moduł broszurujący Plockmatic (PBM350e/500e).

### ROZWIĄZANIA ORGANIZACJI PRACY

Ricoh ProcessDirector, Ricoh TotalFlow BatchBuilder, Ricoh Supervisor, InfoPrint Manager, EPS MarketDirect Storefront oraz Cross Media, Fiery Impose, Fiery Compose, Fiery JobMaster.