

Atramentowy system druku cyfrowego
obsługujący arkusze B2+

RICOH
imagine. change.

RICOH Pro™ Z75

✓ Drukarka



Pro Z75

4500
ark./
godz.

Kolor

Tam, gdzie jakość offsetu łączy się z cyfrową elastycznością i ekonomią druku atramentowego.

Przedstawiamy RICOH Pro Z75, przełomową drukarkę atramentową, która łączy jakość druku offsetowego z elastycznością druku cyfrowego. W związku ze znacznym wzrostem druku krótkich serii oraz spersonalizowanych treści, model Pro Z75 jest idealnym rozwiązaniem dla poligrafii. Ten wyjątkowy system do druku dwustronnego B2+ — zaprojektowany, aby wypełnić lukę między tradycyjnymi i nowoczesnymi przepływami pracy — umożliwia płynne przejście z druku offsetowego na cyfrowy. Dzięki sprawdzonej technologii druku atramentowego, zachwycająca jakość obrazu zarówno w przypadku krótkich, jak i długich serii stała się dostępna cenowo. Poznaj przyszłość druku dzięki systemowi cyfrowemu, który oferuje wszechstronność, najwyższą jakość i niskie koszty druku.

**Wydajny atramentowy system druku z automatycznym
dupleksem dla arkuszy B2+.**



Odkryj Smoka

Elastyczne tworzenie spersonalizowanych publikacji o wysokiej jakości. Dzięki wydajności do 4500 wydruków w formacie B2+ na godzinę ten system cyfrowy szybko produkuje materiały do marketingu bezpośredniego, spersonalizowane pakiety broszur i katalogi. Obsługuje nośniki o gramaturze do 400 g/m², drukuje na materiałach powlekanych, niepowlekanych i inkjetowych z doskonałymi wynikami.

Dzięki wykorzystaniu formatu B2+ rozszerzysz swoje możliwości o produkcję składek do książek oraz kreowanie nowych aplikacji.

- Łatwe dostosowanie do krótkich serii, spersonalizowanych zastosowań.
 - Drukuj wieloma użytkami wykorzystując optymalnie format B2+ dla opakowań i innych aplikacji.
 - Doskonałe rezultaty na materiałach powlekanych, niepowlekanych i inkjetowych.
- Dwustronne wydruki w jednym przebiegu bez angażowania operatora.
 - Drukuj więcej z prędkością do 4500 wydruków na godzinę.

RICOH Pro Z75





Ciesz się oszałamiającą cyfrową jakością, która konkuruje z offsetem.

Celuj w nowe rynki i luksusowe marki. Drukuj z optymalną w branży inkjetowej rozdzielczością 1200 x 1200 uzyskując najwyższą precyzję odwzorowania kolorów. Skorzystaj z krótszych czasów realizacji i bardziej konkurencyjnych cen. Nasze głowice drukujące wykorzystują technologię zmiennej kropli na żądanie, aby zapewnić ostre szczegóły, atramenty pigmentowe na bazie wody zwiększają gamę kolorów, a zaawansowana technologia chłodzenia cieczą zapewnia stabilność. Zwiększ wydajność dzięki wyjątkowej precyzji i żywym kolorom.

- Wyraźny tekst i oszałamiająca jakość obrazu.
- RICOH Pro Z75 zapewnia wiodącą w branży rozdzielczość 1200 x 1200 dpi.
- Rozszerz gamę kolorów dzięki naszym wodnym atramentom pigmentowym.
- Technologia dynamicznych kropli na żądanie zapewnia ostrość obrazu.
- Skorzystaj z krótszych czasów realizacji i bardziej konkurencyjnych opcji cenowych.

Rozszerz możliwości drukowania dzięki obsłudze arkuszy B2+.

RICOH Pro Z75 to pierwsza na świecie drukarka atramentowa B2+ z automatycznym dupleksem. Migruj z prac offsetowych na cyfrowe, korzystając z wyjątkowej elastyczności tego systemu z zachowaniem wysokiej jakości druku. Format B2+ oferuje większe możliwości, obsługując zadania wieloużytkowe, ponadwymiarowe publikacje, obwoluty książek, spersonalizowane pocztówki i opakowania krótkoseryjne na podłożach o grubości do 600 mikronów. Wodne atramenty pigmentowe i zaawansowane technologie suszenia zapewniają żywe, natychmiastowo suche wydruki.

- Automatyczne drukowanie dwustronne usprawnia produkcję.
- Format B2+ jest idealny do produkcji prac półformatowych oraz daje możliwość umieszczenia większej ilości użytków na jednym arkuszu.
- Drukowanie pocztówek i opakowań na podłożach o grubości do 600 mikronów.
- Uzyskaj jakość zbliżoną do offsetu zarówno na materiałach powlekanych, jak i inkjetowych.
- Gładka powierzchnia druku doskonale nadaje się do uszlachetnienia.



Polegaj na niezawodnych i elastycznych technologiach druku.

System RICOH Pro Z75 został zaprojektowany w celu maksymalizacji czasu pracy i utrzymania optymalnej jakości przy wykorzystaniu rozwiązań znanych z urządzeń offsetowych i trwałej technologii głowicy drukującej. Podciśnieniowe podawanie zwiększa niezawodność, a system registracji "Swing&Shift" i auto-dupleksu gwarantuje bardzo dobre pasowanie recto-verso. System chwytaków płynnie przenosi nośniki do bębna drukującego, który przysysa je w celu zapewnienia dokładnego pasowania kolorów.

- Konstrukcja przypominająca offset maksymalizuje czas pracy i niezawodność produkcji.
- System podciśnieniowy płynnie podaje nośniki B2+.
- System registracji "Swing&Shift" i auto-dupleksu gwarantuje bardzo dobre pasowanie recto-verso.
- Specjalne chwytaki umożliwiają płynną obsługę nośników.
- Bęben z modułem podciśnieniowym zapewnia dokładne pasowanie kolorów.

Dostosuj produktywność do swoich potrzeb.

Zwiększ wydajność dzięki systemowi RICOH Pro Z75. Zaprojektowany z myślą o szybkich zleceniach w wysokiej jakości, zapewnia do 4500 wydruków B2+ na godzinę i obsługuje druk dwustronny. Podajnik podciśnieniowy dużej pojemności (LCIT) gwarantuje płynną pracę, a kombinacja zaawansowanych technologii suszenia zapewnia, że produkt wyjściowy jest gotowy do obróbki końcowej. Dzięki miesięcznemu cyklowi pracy wynoszącemu 1,7 miliona wydruków w formacie B2+ można skalować produkcję bez zwiększania zasobów lub obniżania wydajności.

- Produkcja 4500 wysokiej jakości wydruków B2+ na godzinę.
- Drukowanie dwustronne bez interwencji operatora.
- Opcje podawania dużych ilości obejmują drugi podajnik LCIT i podajnik palet.
- Opcjonalny drugi wysokonakładowy odbiornik papieru zapewnia nieprzerwaną pracę.
- Odbierane arkusze są suche i gotowe do natychmiastowej obróbki końcowej.



Usprawnij zarządzanie drukowaniem dzięki Fiery HyperRIP.

Łatwe zarządzanie zadaniami i zmniejszenie zależności od wykwalifikowanych operatorów dzięki potężnemu kontrolerowi Fiery N-500 i HyperRIP. Zintegruj różne systemy, zwiększ wydajność produkcji i płynnie zarządzaj zadaniami bez konieczności przeprojektowywania przepływów pracy. Intuicyjny interfejs pozwala na łatwe wdrożenie, a solidne narzędzia do dostosowywania upraszczają złożone zadania. Osiągnij precyzję w druku dwustronnym, przy automatycznym zachowaniu spójności kolorystycznej, eliminując potrzebę interwencji operatora.

- Drukarka RICOH Pro Z75 jest wyposażona w potężny cyfrowy interfejs Fiery.
- Bezproblemowa integracja systemów opartych na interfejsie Fiery w celu zwiększenia wydajności.
- Maksymalizacja produktywności dzięki technologii Fiery HyperRIP.
- Łatwe przetwarzanie zmiennych danych i uzyskanie powtarzalności kolorów.
- Intuicyjna obsługa zmniejsza zależność od wykwalifikowanych operatorów.



Uzyskaj dodatkowe wartości dzięki Ricoh Professional Services (RPS).

Ricoh Pro Z75 jest wspierany przez RPS, dzięki czemu będziesz mieć dostęp do najlepszych w swojej klasie, autorskich rozwiązań automatyzacji przepływu pracy Ricoh, takich jak RICOH TotalFlow BatchBuilder™ i RICOH Supervisor™, a także do naszych usług doradztwa w zakresie rozwoju biznesu EDGE i kompleksowych rozwiązań rynkowych, takich jak MarcomCentral®. Wszystko to w celu maksymalizacji zwrotu z inwestycji i wartości biznesowej.

- Nawiąż partnerstwo, które wykracza poza rozwiązania druku.
- Zmaksymalizuj zwrot z inwestycji i zwiększ wartość biznesową.
- Uzyskaj dostęp do najlepszych w swojej klasie rozwiązań automatyzacji przepływu pracy firmy Ricoh.
- Usprawnij swoje działania dzięki doradztwu EDGE w zakresie rozwoju biznesu.
- Rozpocznij wdrażanie kompleksowych rozwiązań rynkowych, takich jak MarcomCentral®.



Precyzyjnie zaprojektowana maszyna RICOH Pro Z75 przyspiesza przejście z druku offsetowego na cyfrowy.



- 1 Wysokonakładowy wykładak papieru**
Zminimalizuj interwencje operatora dzięki wysokonakładowemu wykładakowi papieru na 7200 arkuszy.

Drugi wysokonakładowy wykładak papieru (opcjonalny)

Opcjonalny drugi wysokonakładowy wykładak papieru (nie pokazano) zwiększa wielkość stosu i zapewnia nieprzerwaną pracę.

- 2 Górna taca** na wydruki próbne Wygodna górna taca odbiorcza obsługuje do 100 arkuszy we wszystkich formatach.

- 3 24-calowy panel operacyjny**
Nadzoruj zadania drukowania, sprawdzaj poziomy atramentu i nośników, przeglądaj harmonogramy konserwacji i nie tylko za pomocą uniwersalnego pulpitu nawigacyjnego.

Stół do sprawdzania (opcjonalny)

Opcjonalny stół do sprawdzania (nie pokazano) umożliwia operatorowi sprawdzanie pracy w formatach B2+.

- 4 Zespół dmuchaw**
Trzy zespoły dmuchaw tłoczą powietrze z dużą prędkością przez system osuszania.

- 5 Zespoły suszące**
Trzy jednostki suszące wykorzystują selektywne ogrzewanie w celu zmniejszenia zjawiska marszczenia i falowania papieru.

- 6 Zespół chłodzący**
Jednostka chłodząca odprowadza ciepło z arkuszy po wyschnięciu, zmniejszając ryzyko przenoszenia atramentu, powstawania smug lub zarysowań.

- 7 Zespół duplexu**
Automatyczny moduł duplexu odwraca nośniki w celu drukowania dwustronnego.

- 8 Moduł obrazujący Pro Z75**
Nasze piezoelektryczne głowice drukujące wykorzystują technologię dynamicznych zmiennych kropli, aby precyzyjnie umieszczać punkty, zużywając odpowiednią ilość atramentu.

Dodatkowe opcje (nie pokazane) obejmują drugi wysokonakładowy wykładak papieru, drugi podajnik podciśnieniowy LCIT, podajnik paletowy, moduł Undercoatera i stół do sprawdzania.



9 Stacja atramentów
Łatwe ładowanie, duża pojemność zmniejsza potrzebę częstej wymiany pojemników z atramentem.

10 Obsługa nośników formatu B2+
Rozszerz swoje możliwości dzięki obsłudze nośników o rozmiarze do B2+ (585 x 750 mm).

11 Podajnik podciśnieniowy LCIT
Podajnik podciśnieniowy LCIT podnosi i oddziela media, aby zapewnić niezawodne podawanie papieru o gramaturze do 400 g/m².

Drugi podajnik podciśnieniowy LCIT (opcjonalny)

Opcjonalny drugi podajnik podciśnieniowy LCIT (nie pokazano) zwiększa pojemność papieru do czterech tac i 10 000 arkuszy.

Podajnik paletowy (opcjonalny)

Opcjonalny podajnik palet o dużej pojemności (nie pokazano) łączy się z podciśnieniowym podajnikiem LCIT i podaje ułożone nośniki.

12 Zespół registracji

Nasza sprawdzona technologia obrotu i przesunięcia zapewnia wysoką dokładność nawet w przypadku zadań o różnych rozmiarach papieru.

Moduł Undercoatera (opcjonalny)

Selektywnie stosowana powłoka Undercoatera rozszerza portfolio dostępnych papierów i zwiększa jakość druku.

13 Wysokaprędkość drukowania

Do 310 g/m²:

- jednostronnie (4/0) do 4500 ark./h.
- dwustronnie (4/4) do 2250 ark./h

Od 310 do 400 g/m²:

- jednostronnie (4/0) do 3000 ark./h
- dwustronnie (4/4) do 1500 ark./h

RICOH Pro Z75

DANE TECHNICZNE

OGÓLNE

Proces drukowania:	Szybka kolorowa drukarka atramentowa
Technologia obrazowania:	Piezoelektryczne głowice drukujące Ricoh chłodzone cieczą Funkcja Drop on demand (DOD) - dynamicznie zmienna wielkość kropli
Atramenty:	Wodne atramenty pigmentowe (CMYK)
Rozdzielczość obrazu:	1200 x 1200 DPI 2 bity na kroplę Raster stochastyczny
Rozmiar obrazu:	571 x 735 mm (maksymalnie)
Wydajność/prędkość:	Do 310 g/m ² - jednostronnie: 4500 ark./h - dwustronnie: 2250 ark./h 310–400 g/m ² - jednostronnie: 3000 ark./h - dwustronnie: 1500 ark./h
Panel sterowania:	24-calowy panel operatorski
Wymiary systemu:	12 200 x 3950 x 2329 mm (standardowo)
Minimalna powierzchnia użytkowa:	15 386 x 7 250 mm (standardowo)
Waga:	13 500 kg (standardowo)
Wymogi w zakresie zasilania:	3-fazowy 400 V~
Szczytowy pobór mocy:	170 kW
Średni pobór mocy: (podczas drukowania)	93 kW
Ciśnienie akustyczne (ISO 11204):	Drukowanie: <81,4 dB Nieaktywne: <70 dB
Środowisko robocze:	20–24 °C (zalecana temperatura) 40–60% (zalecana wilgotność)

OBSŁUGA NOŚNIKÓW

Typy nośników:	powlekane offsetowe, niepowlekane i inkjetowe
Gramatura nośników:	80–400 g/m ² (powlekane, jednostronny) / 115–400 g/m ² (powlekane, dwustronny) 60–400 g/m ² (niepowlekane, jednostronny) / 80–400 g/m ² (niepowlekane, dwustronny)
Grubość nośników:	60–600 mikronów
Rozmiary nośników:	B2+ (585 x 750 mm) B2+ (510 x 720 mm) B2 (500 x 700 mm) SRA2+ (460 x 650 mm) SRA2 (450 x 640 mm) A2 (420 x 594 mm)
Podajnik podciśnieniowy LCIT (standardowo):	5000 arkuszy
Drugi podajnik podciśnieniowy LCIT (opcjonalny):	5000 arkuszy
Podajnik paletowy (opcjonalny):	1185 mm wysokość stosu (maksymalnie, włącznie z paletą)
Wysokonakładowy wykładak papieru (standardowo):	7200 arkuszy
Drugi wysokonakładowy wykładak papieru (opcjonalny):	7200 arkuszy

SERWER DRUKU

Wersja systemu:	Fiery® FS500 Pro
Procesor:	procesor Intel® Xeon® Gold 6226, pamięć podręczna 19,25 M, 2,70 GHz, 12-rdzeniowy, TDP125W
Pamięć:	16 GB DDR4-2933 2Rx8 ECC REG DIMM
System operacyjny:	Windows 10 IoT Enterprise 2021 LTSC
PDL/strumień danych:	PS, PDF (APPE 5), PDF/VT, PDF/X, TIFF, JPEG, PPML

APLIKACJE FIERY

Fiery Graphic Arts Pro Package, Fiery Impose Plus, Fiery Color Profiler Suite, Fiery Integrated Workstation (standardowo); Fiery JobFlow (opcjonalnie)

OPCJONALNE ROZWIĄZANIA PRZEPŁYWU PRACY

RICOH ProcessDirector™, RICOH Supervisor™, RICOH TotalFlow BatchBuilder™, RICOH TotalFlow™ Producer, RICOH Auto Color Adjuster

INNE OPCJE

Podajnik podciśnieniowy LCIT B RT8500, wysokonakładowy odbiornik papieru B SK8500, opcjonalna siatka ochronna kabli typu Z1, stół do sprawdzania typu Z1, podajnik palet IP75, moduł Undercoatera UC8500, podajnik płynu Undercoatera typu Z1