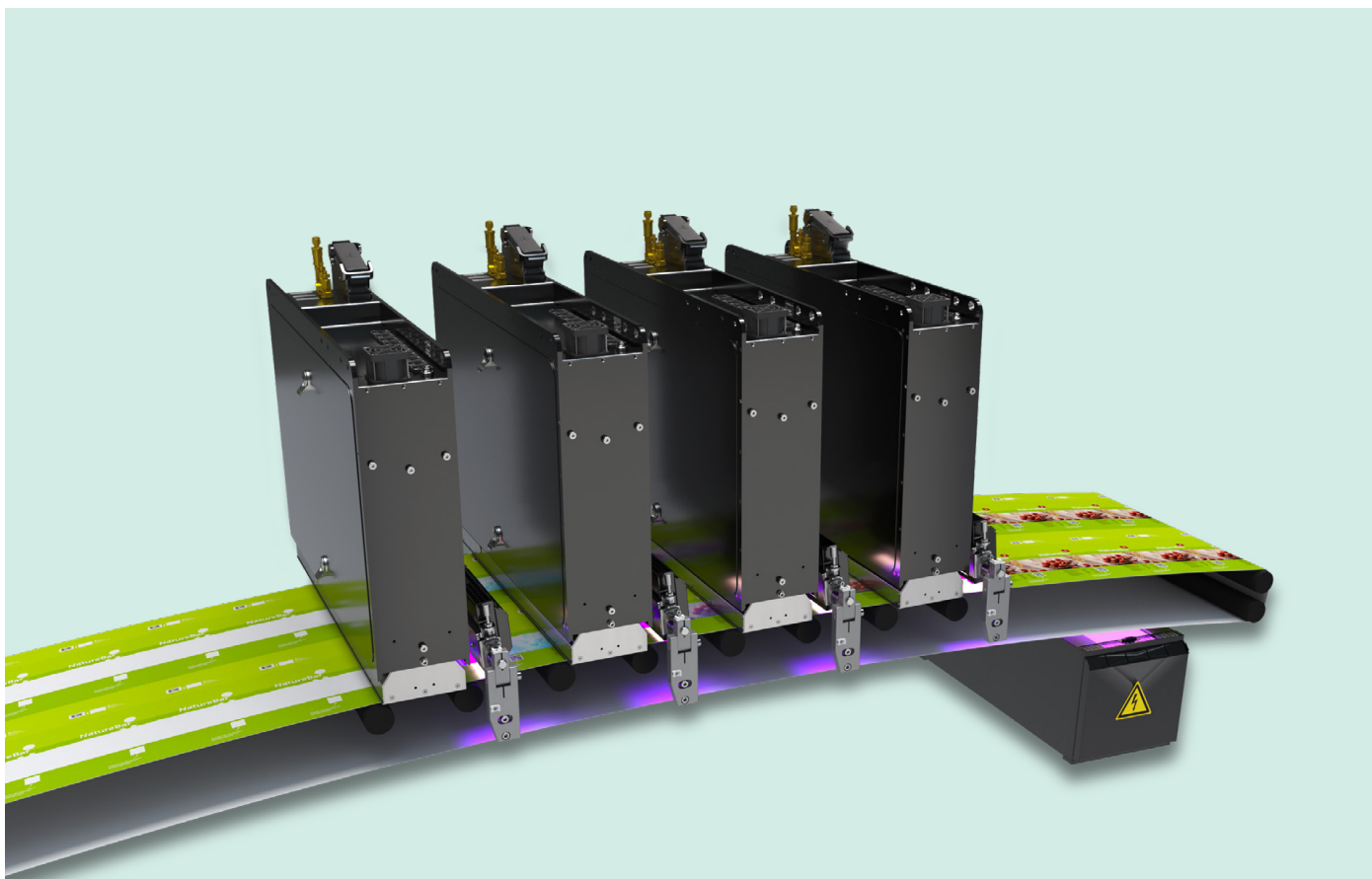




Systemy drukujące

PRZEWODNIK PO PRODUKTACH



Poznaj nasze systemy drukujące

Strona

- 2 **Dlaczego Fujifilm?**
- 5 Systemy drukujące Fujifilm
- 6 Wysoko wydajne farby
- 8 Głowice drukujące Samba
- 10 Skalowalna architektura
- 13 Systemy transportowe
- 15 Uzupełnienie istniejących procesów
- 17 Paragon Customer Communications
- 18 **Systemy listew drukujących**
- 20 Seria Mini 4200
- 21 X-Bar: dodatkowy system drukujący
- 22 12k Printbar: kompaktowy system listew drukujących
- 23 42K Printbar: skalowalny system listew drukujących
- 24 System 42X Printbar
- 25 System DE1024 Printbar
- 26 System 46kUV Printbar
- 27 Seria TransJet R
- 28 Seria TransJet STS
- 29 Globalna infrastruktura atramentowa Fujifilm

FUJIFILM

Dlaczego Fujifilm?

Dziedzictwo, portfolio technologii, rozmiar i różnorodność Fujifilm dają firmie potężną platformę do rozwoju wiodących systemów analogowych i cyfrowych. Mając ambicję przewodzić przechodzeniu na technologię cyfrową, liczymy na nawiązanie poważnej i zrównoważonej współpracy sięgającej daleko w przyszłość.

A large, three-dimensional representation of the Fujifilm logo. The letters 'FUJIFILM' are rendered in a bold, sans-serif font. The 'FUJI' part is a darker, textured grey, while the 'FILM' part is a lighter, metallic silver. The letters are mounted on a dark, reflective surface, creating a sense of depth and modernity.

Dziedzictwo

- Od 60 lat zajmujemy się projektowaniem wysokowydajnych rozwiązań do wielu zastosowań druku.
- Nasze portfolio technologii atramentowych stało się najsilniejsze w branży, co pozwala nam opracowywać wiodące systemy cyfrowe.

Stabilność

- Posiadamy zróżnicowane portfolio technologiczne w wielu branżach.
- Inwestujemy znaczne kwoty w badania i rozwój, aby zapewnić najlepsze połączenie wydajności i wartości.

Wsparcie

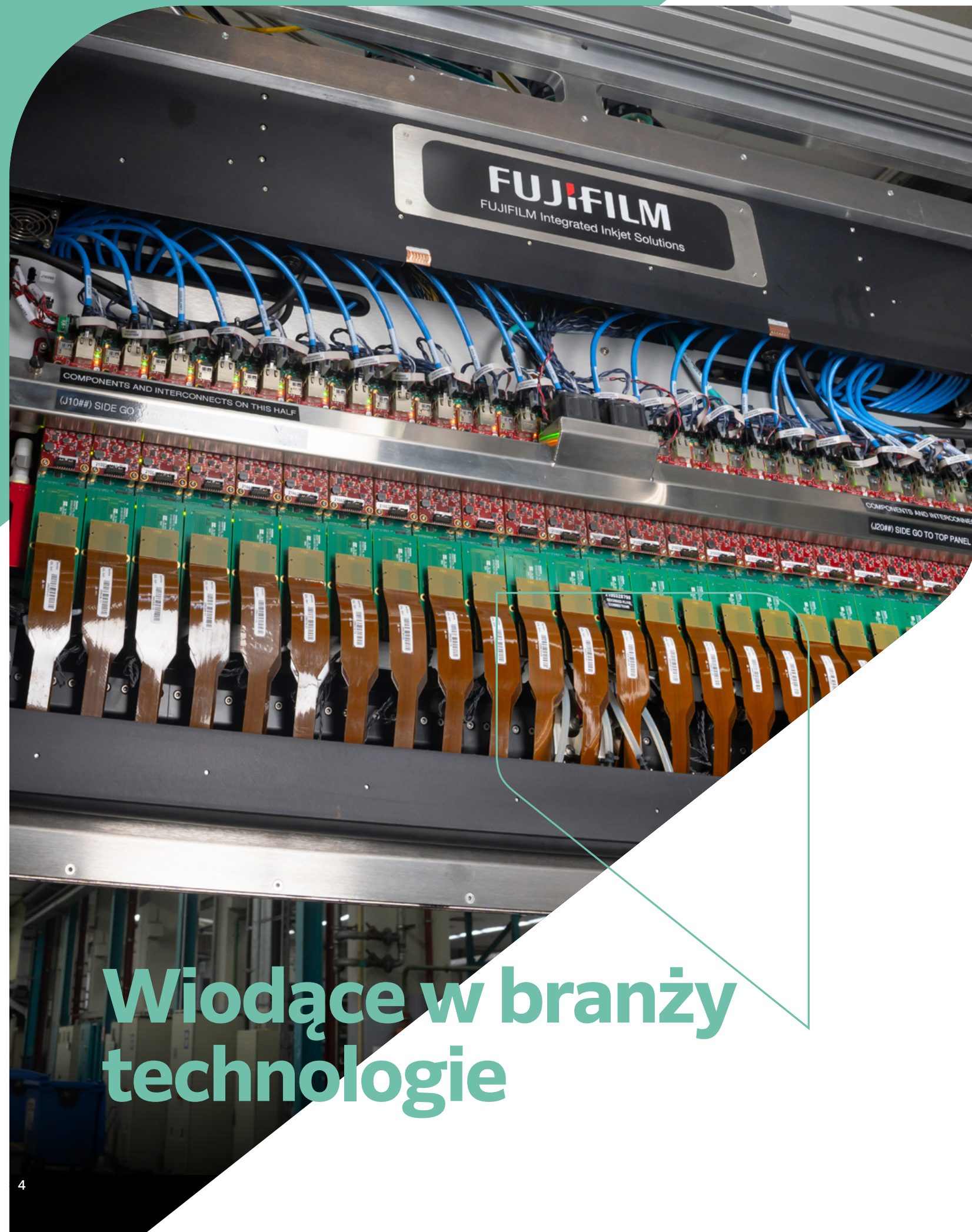
- Opracowaliśmy światowej klasy infrastrukturę, aby wspierać Twoją działalność niezależnie od sytuacji.

Cenimy zaufanie

- Zaufanie mamy w DNA, od naszych początków jako firmy zajmującej się błonami fotograficznymi, po ogólnofirmową kartę zachowań korporacyjnych.

Kompetencje

- Dzięki autorskim głowicom drukującym i atramentom, a także kompetencjom w zakresie integracji w wielu sektorach przemysłu, jesteśmy dobrze przygotowani, aby opracowywać najlepsze systemy na rynku



Wiodące w branży technologie

Systemy drukujące Fujifilm

Systemy drukujące Fujifilm umożliwiają integrację cyfrowego druku atramentowego bezpośrednio z istniejącymi analogowymi liniami produkcyjnymi w szerokim zakresie zastosowań drukarskich i przemysłowych.

Firma Fujifilm jest wyjątkowa, ponieważ opracowała własne, wiodące w branży, podstawowe technologie atramentowe i dodała możliwość ich integracji z istniejącymi procesami. Oznacza to, że projektanci głowic drukujących, technolodzy atramentu i specjaliści ds. integracji w firmie Fujifilm współpracują ze sobą, aby zapewnić optymalną wydajność i niezawodność systemu dla wymaganego zastosowania, a po zakończeniu prac są w stanie wziąć odpowiedzialność za całe rozwiązanie.

Dlatego Fujifilm może dostarczyć wszystkie komponenty niezbędne do pomyślnej integracji rozwiązania cyfrowego w istniejącej linii produkcyjnej, takie jak:

- Projekt głowic drukujących i listew drukujących
- Atramenty i podłoża
- Elektronika i oprogramowanie
- Systemy drukujące
- Systemy transportowe (wstępowe i arkuszowe)

Tym, co wyróżnia Fujifilm, są wiodące w branży głowice drukujące i atrament, będące najważniejszym elementem systemów drukujących firmy. Głowice drukujące Samba występują w wielu czołowych w branży systemach druku cyfrowego, ponieważ łączą najwyższą jakość, produktywność i niezawodność z elastycznością w stosowaniu z różnymi atramentami i płynami. Firma Fujifilm umieściła te głowice drukujące w licznych skalowalnych konfiguracjach listew drukujących, które w połączeniu z technologiami atramentów UV lub wodnych stanowią najlepsze w swojej klasie systemy drukujące.

System skonfigurowany pod konkretne zastosowanie

Podejście firmy Fujifilm odgrywa kluczową rolę w zapewnieniu możliwości konfiguracji każdego systemu drukującego pod kątem wymogów określonego zastosowania. Dbą o to dedykowany zespół wielodyscyplinarnych inżynierów, którzy wspólnie starają się poznać wymagania dotyczące wydajności druku i dany proces produkcyjny. W rezultacie powstaje specyfikacja konfiguracji systemu, która zapewnia dokładnie to, co jest potrzebne, w tym takie atrybuty, jak szerokość druku, jakość druku, kanały kolorów, obróbka wstępna i końcowa, wydajność wydrukowanego produktu i zgodność z przepisami.

Integracja z konkretnym procesem produkcyjnym

Występuje wiele różnych konfiguracji, wymuszając indywidualne podejście do integracji drukowania. Inne konfiguracje produkcji wymagają skalowanego wdrażania standardowych systemów w różnych zakładach. Firma Fujifilm dysponuje specjalistyczną wiedzą i skalą, aby dostosować się do obu rodzajów podejścia, a w przypadku tego drugiego może zapewnić standardowe projekty, które umożliwiają wdrożenie w wielu lokalizacjach, a także standardowe interfejsy obsługi, aby szkolenie pracowników przebiegało spójnie i sprawnie w każdym zakładzie. Niezależnie od konfiguracji, etapy weryfikacji słuszności koncepcji, testowania i zatwierdzania stanowią integralną część projektowania systemu, aby zapewnić jego sprawne wdrożenie u klienta.

Gama wysoko wydajnych atramentów do konkretnych zastosowań

Fujifilm od dawna opracowuje wiodące na świecie technologie atramentów, dysponując globalną infrastrukturą badawczo-rozwojową i produkcyjną, która nie ma sobie równych. W rezultacie Fujifilm może dostarczyć atrament do druku inkjetowego zoptymalizowany pod kątem idealnej współpracy z konkretnym procesem produkcji i zastosowaniem.

Atrament do konkretnego zastosowania

Wydajność atramentu i kompatybilność materiału, w połączeniu z jakością obrazu, kolorem i trwałością, mają kluczowe znaczenie dla powodzenia systemu drukującego. Muszą być również w pełni kompatybilne z procesem produkcyjnym i wykańczaniem po wydrukowaniu, a także spełniać wymagania dotyczące wydajności końcowej i wymogi prawne. Dla firmy Fujifilm atrament jest integralną częścią rozwoju i dostawy systemu, dzięki czemu chemia i sprzęt są zoptymalizowane pod kątem niezawodnej wydajności systemu. Ponadto, zaawansowana technologia i portfolio patentów firmy Fujifilm pozwalają wybrać odpowiedni atrament do każdego zastosowania, niezależnie od tego, czy jest to atrament UV, LED UV, wodny, rozpuszczalnikowy czy hybrydowy.

Zgodność z przepisami

Zgodność jest integralną częścią procesu projektowania systemu, a Fujifilm ma szereg możliwości gwarantujących spełnienie wymogów regulacyjnych, takich jak wytyczne Nestle, Rozporządzenie Szwajcarskie, wytyczne EuPIA dotyczące opakowań mających pośredni kontakt z żywnością, GMP i europejskie przepisy ramowe. Firma Fujifilm dba o to, aby materiały stosowane w atramencie były zarejestrowane na rynkach docelowych, a oznakowanie produktu i informacje dotyczące bezpieczeństwa spełniały wymogi regionalne.



Wysoka wydajność

Samba – serce systemów drukujących Fujifilm

Główce drukujące Samba to wielki krok naprzód, który na nowo definiuje sposób projektowania, produkcji i stosowania technologii atramentowej.

Natryskiwanie atramentu na papier jest dobrze znanym procesem w drukarkach konsumenckich, ale rozwój tej technologii w celu spełnienia wymagań w zakresie jakości i wydajności druku przemysłowego nie jest łatwy. Odpowiedzią firmy Fujifilm jest Samba – „głowica drukująca na chipie”. To głowica drukująca wytwarzana na płytkach krzemowych w podobny sposób, w jaki na dużą skalę wytwarza się układy scalone znajdujące się w komputerach.

Dzięki skalowalnej konstrukcji, Samba umożliwia umieszczenie pojedynczych głowic drukujących blisko siebie, tworząc pojedyncze, ściśle zintegrowane listwy drukujące. To pierwsza piezoelektryczna platforma atramentowa typu drop-on-demand, która naprawdę zapewnia szerokokątny, wysokiej rozdzielczości, jednoprzebiegowy druk atramentowy bez typowych kompromisów w zakresie jakości, nadmiarowości czy szerokości druku.

Główce drukujące Samba drop-on-demand od Fujifilm umieszczają biliony kropeł na sekundę, z których każda jest kierowana do precyzyjnej lokalizacji, tworząc z niesamowitą prędkością jednoprzebiegowe wydruki o wysokiej rozdzielczości. Każda przemysłowa krzemowa głowica drukująca MEMS ma 2048 dysz, aby zapewnić natywną rozdzielczość 1200 dpi za pomocą kropeł atramentu mierzących zaledwie 3 pikolitry.

Zalety głowic drukujących Samba

Umieszczanie atramentu z ultra wysoką rozdzielczością

Przystosowane do trylionów operacji, aby zapewnić ultra wysoką niezawodność

Recyrkulacja atramentu w zamkniętej pętli gwarantuje nieprzerwaną produkcję

Szybkie uruchamianie oraz minimalne czyszczenie i renowacja głowic drukujących

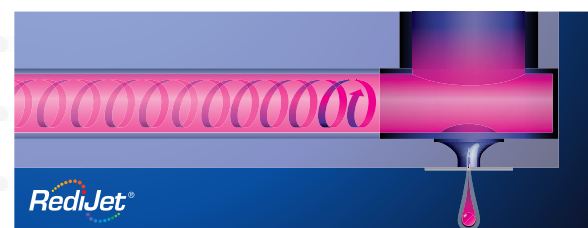
Odpowiednie do wielu rodzajów płynów

Nie wymaga renowacji

Długi czas sprawności i niezawodność zapewniają doskonały całkowity koszt posiadania

Ocenia się, że krzemowa konstrukcja MEMS głowic drukujących Samba wykonuje tryliony operacji, aby zapewnić niezawodne i oszczędne działanie. Połączono to z opatentowanym systemem recyrkulacji atramentu REDIJET®. System ten sprawia, że atrament stale krąży w zamkniętej pętli, nie zakłócając drukowania i zapewniając nieprzerwaną produkcję. W połączeniu z atramentem Fujifilm w systemie drukującym zaprojektowanym z myślą o wykorzystaniu tej możliwości oznacza to szybkie uruchamianie, uproszczenie procedur czyszczenia głowic drukujących i stałą jakość druku.

Żywotność głowic drukujących Samba jest mierzona w latach, a nie godzinach, a w systemach listew drukujących Fujifilm nie uważa się ich za części eksploatacyjne. Ostatecznie, konstrukcja systemów drukujących Samba oznacza mniej odpadów produkcyjnych, niższe zużycie atramentu i niższe koszty operacyjne.

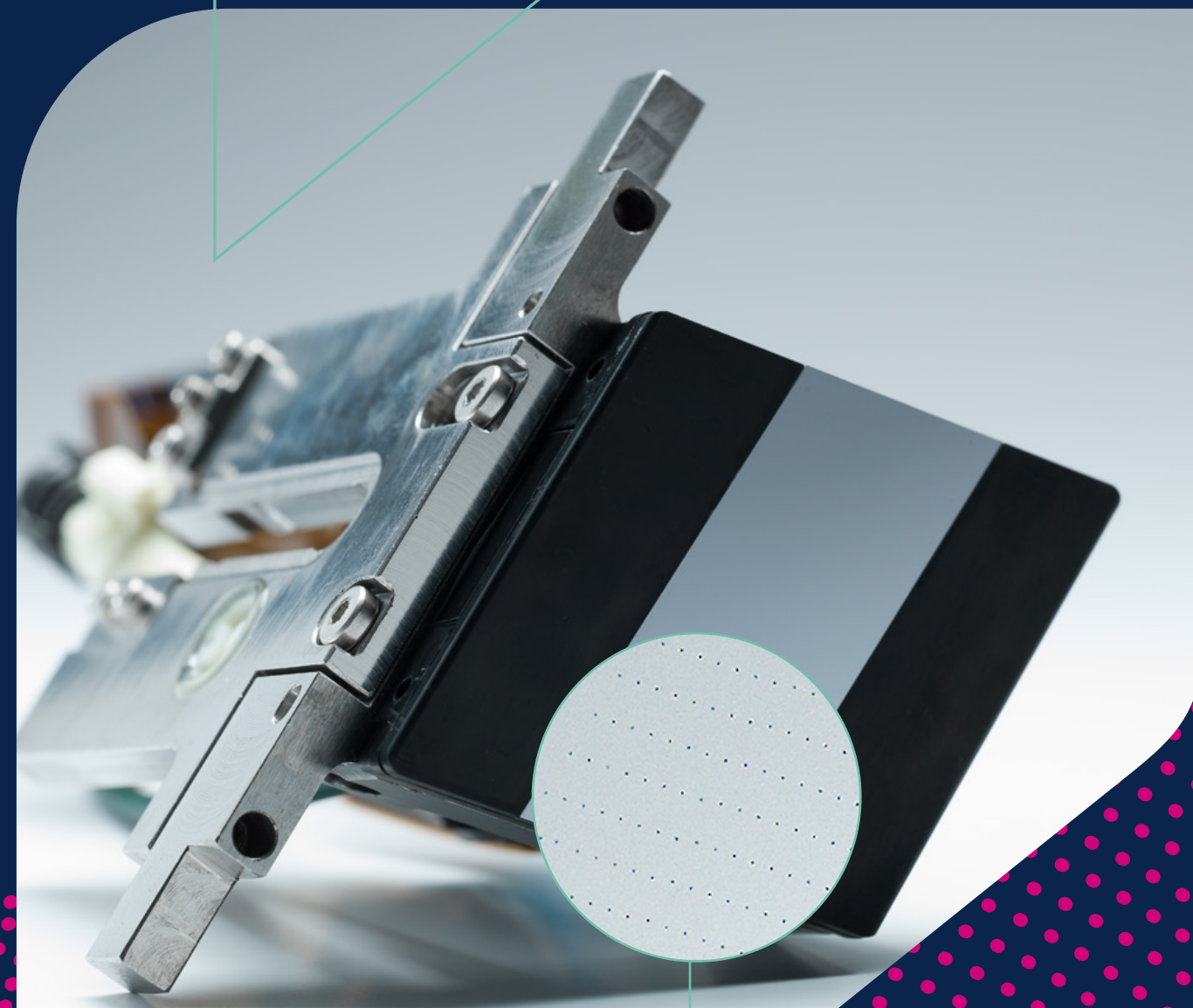


Opatentowany przez Fujifilm system recyrkulacji REDIJET® zapewnia szybkie przygotowanie listew drukujących przy minimalnej ilości odpadów i zwiększonej niezawodności.



Głowica drukująca Samba. W srebrnym chipie krzemowym, który mierzy zaledwie 44 mm szerokości i 18 mm głębokości, znajduje się 2048 dysz niewidocznych gołym okiem. Na tej stronie jest również 2048 punktów.

Przełomowe



Skalowalna architektura

Platforma technologiczna Samba firmy Fujifilm opiera się na skalowalnej architekturze, dzięki czemu szerokość wydruku można skonfigurować pod kątem konkretnego zastosowania.

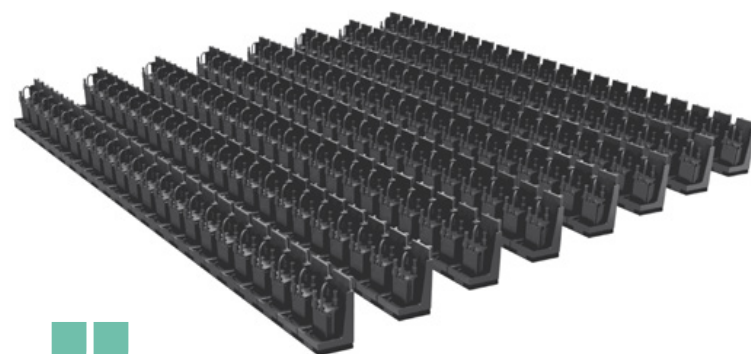
Ze względu na trapezową konstrukcję głowic drukujących Samba, skalowanie szerokości listwy drukującej osiąga się bez uszczerbku dla jakości i skutkuje bardzo wydajną konstrukcją systemu. Ponadto, skalowalna architektura systemu oznacza, że zintegrowane komponenty, systemy elektroniczne i oprogramowanie mogą być skalowane w celu stworzenia systemu dla wymaganej szerokości druku i kanałów kolorów.

Od jednej głowicy drukującej do złożonych konfiguracji wielokanałowych

Konfiguracje listew drukujących można skalować od pojedynczej głowicy drukującej, systemu jednokolorowego do kodowania, zmiany języka lub prostej promocyjnej regionalizacji, do systemu listew drukujących z wieloma głowicami drukującymi do drukowania pełnokolorowych obrazów na szerszych obszarach drukowania.

Szeroka gama listew drukujących Samba dla dowolnej szerokości druku w krokach co 40 mm

- Monochromatyczne, kolor spotowy, kolory procesowe
- Druk z podziałem na pasy lub pełny druk cyfrowy
- Cyfryzacja istniejących zasobów analogowych



Z uwagi na unikatową architekturę przetwarzania danych firmy Fujifilm, szerokość druku i liczba listew drukujących może wzrosnąć do ogromnej skali w produkcji przemysłowej”.

Od konfiguracji jednej głowicy drukującej...



Łatwo skalowalne



...do złożonych konfiguracji wielokanałowych



Szybki transport nośnika

Systemy transportowe

Fujifilm oferuje dwa różne typy systemów szybkiego transportu nośników, nazywane TransJet R i STS Series, używane w połączeniu z gamą systemów atramentowych listew drukujących do zastosowań, w których potrzebny jest autonomiczny transport nośników. Powstałe w ten sposób połączenie systemu transportu i drukowania może zostać dodane do istniejącej analogowej linii produkcyjnej lub utworzyć hybrydę posiadanych zasobów z nowymi możliwościami druku cyfrowego.

Systemy transportowe TransJet można skonfigurować do pracy rola-rola, rola-arkusz, arkusz-arkusz lub rola-składanka bez znaczących modyfikacji. Konfiguracje są skalowalne i modułowe oraz mogą obsługiwać monochromatyczny i kolorowy, jednostronny i dwustronny druk cyfrowy z takimi opcjami, jak obróbka wstępna, utrwalanie, suszenie i kontrola jakości. Obsługiwane są również czynności wykończeniowe, takie jak perforacja, falcowanie, dziurkowanie, lakierowanie, a systemy mogą obsługiwać do 10 kolorów, w tym atramenty specjalne. Systemy TransJet wyposażone w cyfrowe systemy listew drukujących Fujifilm mogą drukować na papierze, kartonie, folii i metalu. Wersja rola-rola ma wydajność do 300 m/min, a wersja arkusz-arkusz do 200 m/min.

Korzyści obejmują:

- Elastyczność w szerokim zakresie zastosowań i warunków w miejscu pracy
- Kompaktowa konstrukcja
- Spójna i niezawodna obsługa podłoża/nośnika
- Prosty interfejs użytkownika
- Różne programowalne opcje
- Śledzenie pojedynczych sztuk

Systemy TransJet są również zaprojektowane do pracy w koordynacji z funkcjami wykończeniowymi, takimi jak:

- Wstawianie
- Cięcie
- Bindowanie
- Książka na żądanie
- i wiele innych...



Możliwości uzupełnienia istniejących procesów produkcyjnych o druk atramentowy

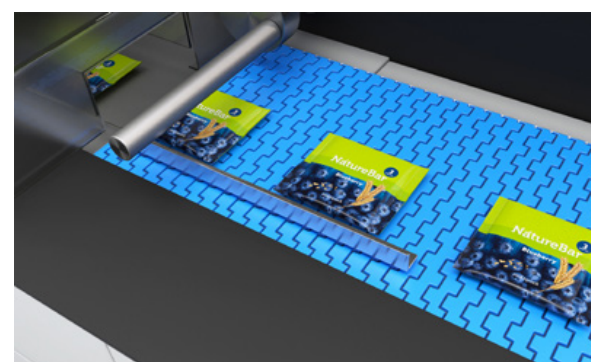
Oferta druku firmy Fujifilm obejmuje wiele różnych skalowalnych rozwiązań i formatów listew drukujących w połączeniu z różnymi rodzajami atramentów. Oznacza to, że systemy drukujące firmy Fujifilm mogą zostać zintegrowane z wieloma różnymi typami urządzeń produkcyjnych, niezależnie od formatu.



1. Konwersja opakowań w druku rolowym



2. Konwersja opakowań w druku arkuszowym



3. Pakowanie na późnym etapie



Zastosowania

Duża różnorodność systemów drukujących firmy Fujifilm pozwala uszlachetniać za pomocą cyfrowego druku atramentowego wiele różnych zastosowań, od przesyłek reklamowych i dokumentów transakcyjnych w druku komercyjnym, po etykiety, opakowania i procesy produkcji przemysłowej.



1. Przesyłki reklamowe



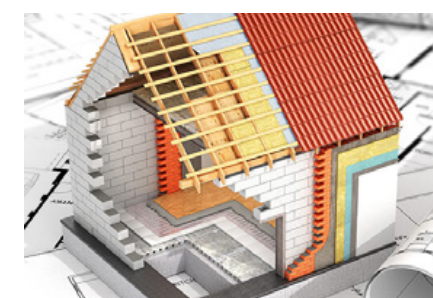
2. Druk komercyjny



3. Bezpośredni kontakt z żywnością



4. Opakowania



5. Druk przemysłowy



6. Dokumenty transakcyjne

Uszlachetnione za pomocą atramentu





Inteligentna inwestycja w druk

Wśród powodów inwestycji firma Paragon wymienia niezawodność i długi czas bezawaryjnej pracy zapewniane przez tę technologię, a także solidne lokalne wsparcie serwisowe Fujifilm

Zatrudniając ponad 9000 pracowników w 20 krajach i osiągając roczne obroty przekraczające 1,2 miliarda euro, Paragon Group jest dużym globalnym graczem na rynku druku przesyłek reklamowych, druku transakcyjnego, outsourcingu biznesowego i opakowań. W ramach tej szerszej działalności Paragon Germany zatrudnia ponad 1200 pracowników w ośmiu lokalizacjach w Niemczech, Czechach i Polsce.

Chcąc wymienić starsze urządzenia do druku atramentowego w linii produkcyjnej przesyłek reklamowych w Schwandorf w Niemczech, firma zwróciła się do Fujifilm, wybierając jej wiodące w branży systemy drukujące i instalując dwa zespoły drukujące Fujifilm o szerokości jednego metra do drukowania na obu stronach wstęgi.

„Było wiele powodów, dla których wybraliśmy Fujifilm zamiast konkurencyjnych systemów” – wyjaśnia Bernd Wein, dyrektor operacyjny Paragon, Direct Mail. „Podobało nam się, że są jedynym właścicielem wszystkich technologii – głowic drukujących, a także technologii integracji. Daje nam to pewność, że mamy do czynienia z jednym partnerem, co do którego byliśmy pewni, że może zaoferować usługi i wsparcie potrzebne do zapewnienia ciągłej, sprawnej pracy i szybkiego rozwiązywania wszelkich problemów.

„To także sprawdzona technologia” — kontynuuje Bernd. „Firma Fujifilm ma długą tradycję w dziedzinie drukarek atramentowych, a jej systemy drukujące są sprawdzone i przetestowane. To silny i szanowany producent oraz solidna finansowo i stabilna firma, na której wiemy, że możemy polegać w dłuższej perspektywie”.

„Fakt, że Fujifilm przejęło firmę Unigraphics w 2022 roku, także był czynnikiem wpływającym na naszą decyzję inwestycyjną. Połączenie kompetencji Fujifilm i Unigraphics w dziedzinie integracji systemów atramentowych było bardzo atrakcyjną propozycją”.

„Na dodatek, firma Fujifilm była również w stanie dostarczyć na zamówienie system o szerokości aż jednego metra. Nikt inny, z kim rozmawialiśmy, nie był w stanie tego zrobić. Co więcej, w porównaniu z naszym dotychczasowym systemem, system drukujący Fujifilm zapewnia nam dłuższy czas bezawaryjnej pracy, krótsze czasy konfiguracji i generuje znacznie mniej odpadów”.

Stefan Steinle, dyrektor ds. sprzedaży i rozwoju działalności, FUJIFILM Integrated Inkjet Solutions, Europe, komentuje: „Cieszymy się, że firma o renomie i pozycji Paragon zdecydowała się zainwestować w technologię druku atramentowego Fujifilm. Spodziewamy się, że ta inwestycja pozwoli firmie Paragon zwiększyć wydajność i obniżyć koszty w ciągu wielu kolejnych lat”.



System drukujący Fujifilm zapewnia nam dłuższy czas bezawaryjnej pracy, krótsze czasy konfiguracji i generuje znacznie mniej odpadów”.

Bernd Wein,
dyrektor operacyjny, Direct Mail
Paragon Customer Communications



Systemy listew drukujących

Tym, co wyróżnia firmę Fujifilm, są jej wiodące w branży głowice drukujące Samba. Te głowice drukujące występują w wielu czołowych w branży systemach druku cyfrowego, ponieważ łączą najwyższą jakość, produktywność i niezawodność z elastycznością w stosowaniu z różnymi atramentami i płynami. Firma Fujifilm umieściła te głowice drukujące w licznych skalowalnych konfiguracjach listew drukujących, które w połączeniu z technologiami atramentów UV lub wodnych stanowią najlepsze w swojej klasie systemy drukujące.



Seria Mini 4300: uniwersalny system listew drukujących

Mini 4300 oferuje szybkość, wydajność i spójność w kompaktowej formie. Pozwala to wykorzystać druk cyfrowy w stale rosnącej liczbie nowych zastosowań i trudnych warunkach integracji sprzętu.

Elastyczność dla szerokiej gamy rynków

Mini 4300 można skonfigurować z maksymalnie czterema indywidualnie sterowanymi listwami drukującymi. System umożliwia druk jednorzędowy w kolorze monochromatycznym lub procesowym w szerokiej gamie zastosowań produkcyjnych, takich jak:

- Adresowanie
- Kodowanie i znakowanie
- Serializacja i śledzenie przesyłek
- Druk wąskostęgowy przesyłek reklamowych
- Kodowanie skierowane do konsumenta
- Obrazy danych zmiennych
- Prezentacje
- Bilety i karty
- Zmiany na ostatnią chwilę w grafice/ obrazach
- Elektronika drukowana
- Osadzanie płynów o wysokiej wartości
- Etykiety

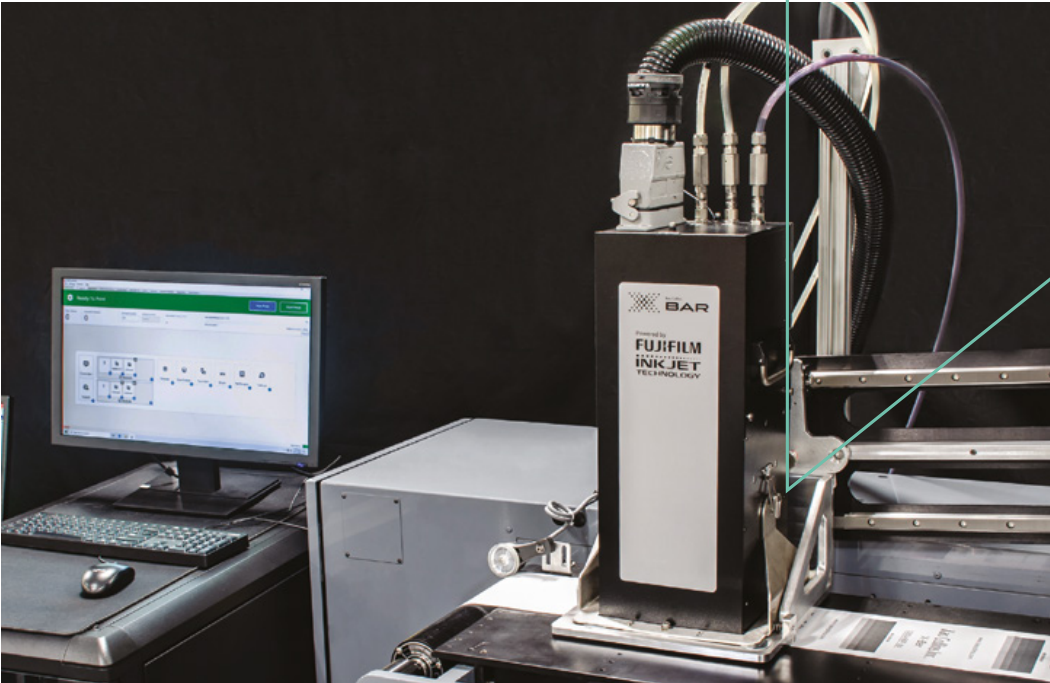
Kluczowe cechy

- Jednorzędowy atramentowy system drukujący
- Każda listwa drukująca zawiera jedną głowicę drukującą o szerokości 1,6" (40 mm)
- Do 4 listew drukujących na system
- Rozdzielczość natywna 1200 dpi
- Prędkości do 1000 stóp na minutę
- Monochromatyczny, kolor spotowy lub 4-kolorowy
- Wodny i UV



Podstawowe dane techniczne	Mini 4300 Printbar
Konfiguracje	Głowice drukujące rolowe, arkuszowe, w linii/obok linii, pojedyncze lub w większej liczbie
Rozdzielczość	Do 1200 x 1200 dpi
Wymiary	581 x 190,5 x 92 mm
Wydajność	Do 1000 stóp/min [305 m/min]*
Szerokość druku	1,6 cala [41 mm] na listwę drukującą
Najmniejsza czcionka	2 pkt (wybijana 4 pkt)*
Natywny rozmiar kropli / maks. rozmiar kropli	2,4 lub 3,5 pl / 13 pl
Kompatybilne płyny	UV, wodne i specjalistyczne

*Wyniki mogą się różnić odpowiednio do zastosowania



X-BAR: dodatkowy system drukujący

X-BAR umożliwia druk cyfrowy danych zmiennych, takich jak kody kreskowe, elementy tekstowe, logo i inne, na konwencjonalnych maszynach analogowych.



Kluczowe cechy

- Druk pasowy z szerokością 4,5 i 9 cali
- Sterownik z możliwością obsługi X-BAR i wybranych starszych drukarek
- Przepływ pracy oparty na języku opisu strony IJPDS
- Znajomy interfejs użytkownika ułatwiający przejście ze starszej technologii
- Modułowe zarządzanie płynami umożliwia przyszłą rozbudowę
- Nie wymaga renowacji

Druk atramentowy drop-on-demand systemu X-BAR jest niezawodny, ekonomiczny i zapewnia doskonałą jakość obrazu nawet w przypadku czcionki w rozmiarze 2 punktów oraz kodów kreskowych 1D mierzących zaledwie 6,7 milicala. Jest kompatybilny ze starszymi systemami i wspierany przez światowej klasy wsparcie techniczne Fujifilm, aby zapewnić płynne przejście na nowoczesną technologię atramentową w przypadku przesyłek reklamowych, dokumentów transakcyjnych, materiałów promocyjnych i innych.

Podstawowe dane techniczne	X-BAR
Prędkość linii	Do 1000 stóp/min / 305 m/min (1200x600 dpi), 328 stóp/min / 100 m/min (1200x1200 dpi*)
Liczba kolorów	Jeden system kolorów: czarny lub kolor spotowy
Szerokość druku	119 mm lub 239 mm
Atrament	Atramenty wodne
Suszenie	Zapewnione przez klienta
Rozdzielczość międzyprocesowa	1200 dpi
Rozdzielczość procesowa	300/600/1200 dpi
Jakość tekstu	Doskonała jakość obrazu do czcionki 2 pkt*
Listwa drukująca 4,7 cala (119 mm)	193 x 188 x 546 mm
Listwa drukująca 9,4 cala (239 mm)	663 x 155 x 678 mm

*Możliwości mogą się różnić odpowiednio do zastosowania i podłoża



12K Printbar: kompaktowy system listew drukujących

System 12K Printbar to technologia 4-kolorowego druku atramentowego w zupełnie nowej, skondensowanej formie. Może być używany w ograniczonej przestrzeni, na przykład przy integracji z istniejącymi urządzeniami produkcyjnymi.

System 12K Printbar to gotowy do użycia cyfrowy system druku atramentowego, przeznaczony do montażu w analogowej maszynie drukującej lub innym urządzeniu linii produkcyjnej. Najczęściej używa się go, aby dodać dane zmienne do analogowych, wstępnie zadrukowanych powłok (nadruk) lub może być używany do dodania możliwości druku cyfrowego, gdy zmiana płyt drukarskich jest niepraktyczna w przypadku niskich nakładów. Oferuje szerokość druku 127 mm i zapewnia 4-kolorowy wydruk atramentowy w rozdzielczości 1200 dpi. Listwy drukujące zajmują tylko 53,3 cm w kierunku procesu drukowania, a ich mały rozmiar oznacza, że atramentowy druk cyfrowy może być dodawany do wielu rodzajów linii produkcyjnych, w których wcześniej było to niepraktyczne.

Kluczowe zastosowania

System 12K Printbar może być używany w wielu różnych zastosowaniach, takich jak:

- Druk komercyjny
- Przesyłki reklamowe
- Dokumenty transakcyjne
- Kartony składane
- Tektura falista

Kluczowe cechy

- Dodaj 4-kolorowy druk danych zmiennych do istniejącego sprzętu
- Kompaktowe wymiary ułatwiają integrację
- Nie wymaga renowacji listwy drukującej
- Szybkie uruchamianie
- 1200 dpi lub prędkości sięgające 300 m na minutę
- Każda listwa drukująca jest na tyle mała, że można ją ręcznie wyjąć w celu serwisowania lub przechowania

Podstawowe dane techniczne	System 12K Printbar
Szerokość druku	Szerokość do 127 mm
Prędkość i rozdzielczość druku*	Rozdzielczość międzyprocesowa 1200 dpi 425 kl./min / 129,5 mm (rozdzielczość: 1200x1200 dpi) 615 kl./min / 187,5 mm (rozdzielczość: 1200x600 dpi) 1000 kl./min / 304,8 mm (rozdzielczość: 1200x300 dpi)
Płyn	Atramenty wodne, UV i rozpuszczalnikowe
Kolor i jakość	Monochromatyczny CMYK (konwersja CMYK do monochromatycznego) 2-bitowa skala szarości Natywne wielkości kropli 2,4 pl Maks. wielkość kropli 13 pl Najmniejsza czcionka 2 pkt (wybijana 4 pkt)*
Wymiary listwy drukującej	1 listwa drukująca: 352,4 x 127,8 x 667,0 mm



42K Printbar: skalowalny system listew drukujących

System 42K Printbar został zaprojektowany, aby dodać druk danych zmiennych w dowolnej wymaganej szerokości do konwencjonalnej maszyny i jest w stanie obsłużyć całą szerokość nośnika.

System 42K Printbar wykorzystuje słynne głowice drukujące Samba firmy Fujifilm w wysoce konfigurowalnej formie. Oferując umieszczanie atramentu z rozdzielczością 1200 dpi, system 42K Printbar został zaprojektowany, aby spełniać wymagania dotyczące drukowania zarówno pojedynczej strony, jak i wielu stron w dowolnej wymaganej szerokości druku, z prędkością drukowania ponad 300 metrów na minutę.

Elastyczność

Dzięki możliwości integracji systemu 42K Printbar w posiadanej linii można zmaksymalizować produktywność i zwrot z inwestycji, jednocześnie zachowując obsługę istniejących, starszych lub autorskich przepływów pracy. Zostaną one zintegrowane z naszymi technologiami kontrolera druku i zarządzania płynami, aby zapewnić kompaktowy i wydajny system, zaprojektowany pod kątem indywidualnych potrzeb w zakresie druku monochromatycznego, kolorowego lub specjalistycznego.

Kluczowe zastosowania

- Spersonalizowane przesyłki reklamowe
- Druk formularzy transakcyjnych
- Druk książek i publikacji
- Kartony z tektury falistej
- Kartony składane
- Szeroka gama zastosowań kodowania i znakowania

Kluczowe cechy

- Modułowa konstrukcja odpowiednia do typowych szerokości maszyn
- Wstępnie wyrównane, aby wyeliminować zszywanie
- Opcje drukowania w kolorze monochromatycznym, spotowym i procesowym
- Konfigurowalne oprogramowanie z przepływem pracy dostarczonym przez firmę Fujifilm lub połączenie z istniejącym przepływem pracy klienta
- Możliwość nadruku lub pełnego druku cyfrowego
- Nie wymaga renowacji

Podstawowe dane techniczne	System 42K Printbar
Szerokość druku	Skalowalna co 4,06 cm odpowiednio do potrzeb zastosowania
Prędkość i rozdzielczość druku	Rozdzielczość międzyprocesowa 1200 dpi 425 kl./min / 129,5 m/min 615 kl./min / 187,5 m/min 1000 kl./min / 300 m/min, 1800 kl./min (548 m/min w konfiguracji z podwójnym zespołem)
Płyn	Atramenty wodne
Kolor i jakość	Monochromatyczny CMYK (konwersja CMYK do monochromatycznego) Natywne wielkości kropli 2,4 lub 3,5 pl Maks. wielkość kropli 13 pl Najmniejsza czcionka 2 pkt (wybijana 4 pkt)



42X Printbar: duże szerokości i zaawansowane sterowanie

System 42X Printbar stanowi rozwinięcie flagowego systemu 42K i cechuje się zwiększoną prędkością niezależnie od szerokości wstęgi oraz dużymi szerokościami (do 1 m), eliminując potrzebę zmiany położenia listew drukujących.

System 42X Printbar może osiągnąć prędkość 300 m/min przy rozdzielczości 300 dpi. W przypadku jakości w wysokiej rozdzielczości jest w stanie osiągnąć 1200 dpi zarówno w kierunku procesu, jak i między procesami z prędkością 129,5 m/min. Posiada również zestaw oprogramowania premium i jest dostarczany z uniwersalnym kontrolerem Kao Collins, oferując znany interfejs, który ułatwia przejście ze starszych systemów.

Kluczowe cechy

- Dostępny w rozmiarach do 1 m szerokości, aby uniknąć zmiany położenia listew drukujących
- Wyposażony w uniwersalny kontroler Kao Collins, który zapewnia znany interfejs ułatwiający przejście ze starszych systemów
- Funkcje oprogramowania premium do nadruków komercyjnych
- Prędkość do 300 m/min przy 300 dpi

Podstawowe dane techniczne	System 42X Printbar
Szerokości druku	34,29 x 69 x 103,6 cm
Prędkość i rozdzielczość druku*	Rozdzielczość międzyprocesowa 1200 dpi 129,5 mm (rozdzielczość: 1200 x 1200 dpi) 187,5 mm (rozdzielczość: 1200 x 600 dpi) 304,8 mm (rozdzielczość: 1200 x 300 dpi)
Płyn	Atramenty wodne
Kolor i jakość	Monochromatyczny Natywne wielkość kropli 2,4 pl lub 3,5 pl Maks. wielkość kropli 13 pl
Wymiary listwy drukującej	744,2 x 193 x 680,7 mm 1089,6 x 193 x 680,7 mm 1628,1 x 195,5 x 866,1 mm

*Ten poziom wydajności może nie obejmować wszystkich podłoży i sprzętu/warunków w miejscu pracy



DE1024 Printbar: system atramentowych zdobień

System cyfrowego zdobienia DE1024 umożliwia dodanie połysku lub efektów dotykowych do istniejących wydruków analogowych lub cyfrowych. System ten ma zapewnić spójne rozmieszczenie zdobień na wstępnie zadrukowanych materiałach, zarówno na papierze powlekany, jak i niepowlekany.

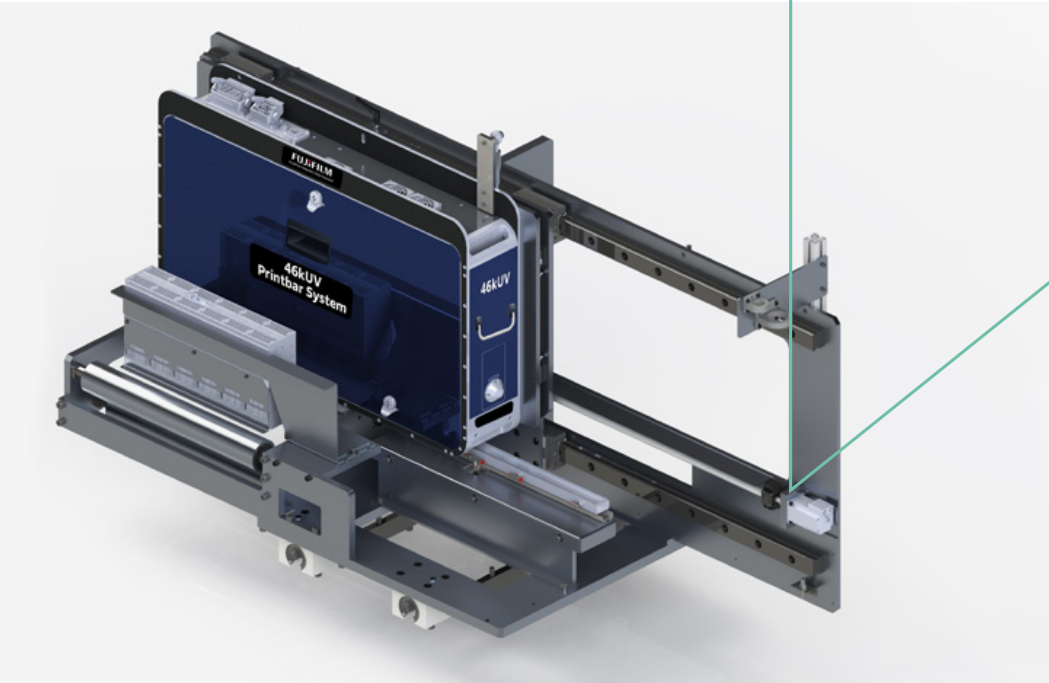
System DE1024 Printbar można bezproblemowo zintegrować z istniejącymi maszynami do drukowania etykiet i innymi maszynami wąskowstęgowymi, w celu dodania efektywnego lakieru bez konieczności stosowania dodatkowej maszyny. W systemie zastosowano kilka autorskich technologii Fujifilm, w tym głowicę drukującą StarFire®, która zapewnia doskonałą wydajność nakładania kropli i niezawodność wynikającą z solidnej konstrukcji stworzonej według rygorystycznych standardów produkcji.

Kluczowe cechy

- Dostępny w szerokościach druku 38,1 cm i 50,8 cm
- Konfiguracje z pojedynczą lub podwójną listwą drukującą dla różnych grubości
- Rozdzielczość międzyprocesowa 400 dpi
- Dostępny z uproszczonym oprogramowaniem 3IC do tworzenia plików do drukowania danych zmiennych
- Natywne 400 dpi, wykorzystując atramenty UV

Podstawowe dane techniczne	System DE1024 Printbar
Szerokość druku	38,1 cm, 50,8 cm
Prędkość i rozdzielczość druku*	Rozdzielczość międzyprocesowa 400 dpi
Dostępne grubości	System z 1 listwą drukującą do 125 mikronów* System z 2 listwami do 190 mikronów
Płyn	Atramenty UV
Kolor i jakość	Natywne 400 dpi Natywne wielkość kropli 80 ng (duże krople SG-1024) Lakier bezbarwny 2-bitowy (wydajność wielkości jednej kropli)
Wymiary listwy drukującej	857,25 x 203,2 x 642,62 mm; 79,37 kg

*Ten poziom wydajności może nie obejmować wszystkich podłoży i sprzętu/warunków w miejscu pracy



46kUV Printbar: do etykiet i opakowań

System 46kUV Printbar można zamontować w analogowej maszynie drukującej w celu nanoszenia danych zmiennych na etykiety i opakowania w rozdzielczości 1200 dpi.

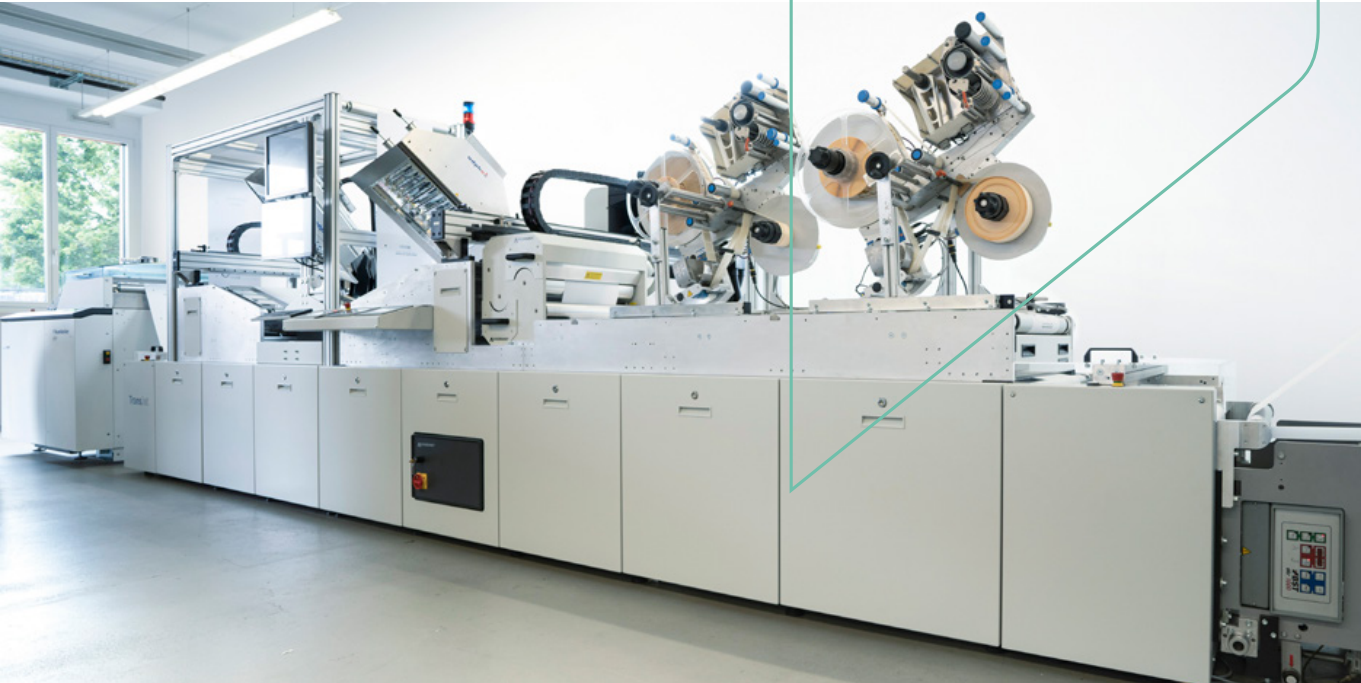
System 46kUV Inkjet Printbar zapewnia niezrównaną jakość w jednoprzebiegowym druku w linii. Dzięki rozdzielczości 1200 dpi głowicy drukującej Samba®, system 46kUV Inkjet Printbar umożliwia drukowanie czcionek o wielkości nawet 2 punktów, co sprawdza się nawet w najbardziej wymagających zastosowaniach, w których rozmiar etykiet jest ograniczony. Dzięki elastycznemu zakresowi szerokości druku i konfiguracji urządzenie można bezproblemowo zintegrować z bieżącym procesem produkcji druku i stosować do szerokiej gamy podłoży.

Kluczowe cechy

- Dostępny w szerokościach druku 33, 43,1 i 50,8 cm
- Wyposażony w zintegrowane unikanie sklejeń
- Głowice drukujące Samba o wydajności 152 m/min przy 1200 x 600 dpi
- Moduł czyszczenia i serwisowania listwy drukującej zapewnia czystość i sprawność głowic drukujących
- Dostępny z uproszczonym oprogramowaniem 3IC do tworzenia plików do drukowania danych zmiennych

Podstawowe dane techniczne	System 46kUV Printbar
Szerokość druku	33,0 cm, 43,1 cm, 50,8 cm
Prędkość i rozdzielczość druku*	Rozdzielczość międzyprocesowa 1200 dpi 93 m/min (rozdzielczość: 1200 x 1200 dpi) 152 m/min (rozdzielczość: 1200 x 600 dpi)
Płyn	Atramenty UV
Kolor i jakość	Monochromatyczny Wielkość kropli 4 ng Najmniejsza czcionka 2 pkt (wybijana 4 pkt)
Kontroler druku	Tak

*Ten poziom wydajności może nie obejmować wszystkich podłoży i sprzętu/warunków w miejscu pracy



Seria TransJet R: systemy transportowe rola-rola

System szybkiego transportu TransJet R typu rola-rola to precyzyjne i niezależne od aplikacji rozwiązanie do druku cyfrowego. Umożliwia łatwą integrację procesów poprzedzających lub następujących, takich jak odwijarki, przewijarki lub linie cięcia z istniejącymi sterownikami.

Szeroki zakres zastosowań

- Druk zabezpieczeń
- Spersonalizowane adresowanie i przesyłki reklamowe
- Formularze i katalogi
- Kody kreskowe
- Wyciągi i rachunki
- Kupony loterii i gier
- Książka na zamówienie
- i wiele innych...

Kontrola

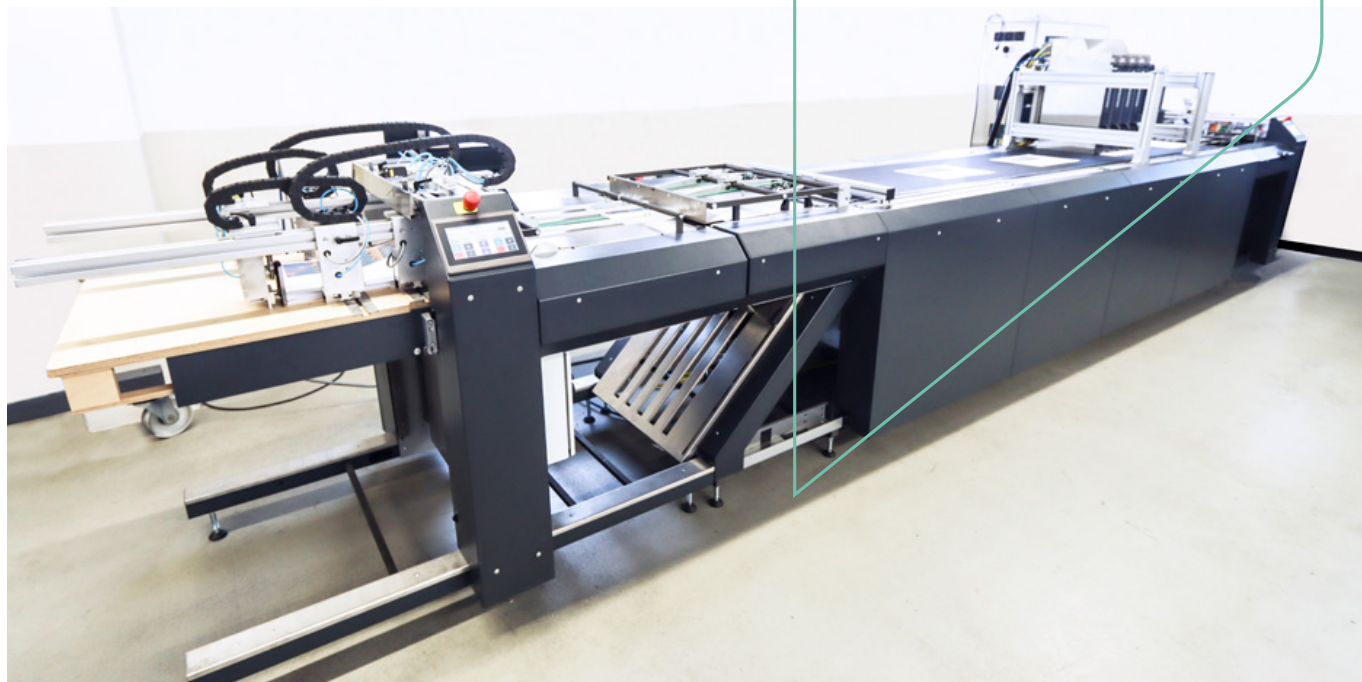
- Kontrola dwustronna
- Kontrola światła przechodzącego

Kluczowe cechy

- Niezależny od aplikacji precyzyjny system transportowy
- Możliwość obsługi sterowanych komputerowo serwowatorów za pomocą panelu dotykowego
- Łatwa integracja systemów poprzedzających lub następujących
- System transportowy TransJet może być obsługiwany z poziomu jednego skonsolidowanego interfejsu użytkownika
- Indywidualne regulowane napięcie wstęgi umożliwia obróbkę cienkich i grubych podłoży (do 300 g/m²)

Podstawowe dane techniczne	Transjet R S/D 300 520/1040			
Typ	Rolowy system transportowy			
Nadruk z przodu/z tyłu	Jednostronny		Dwustronny	
Szerokość wstęgi	520 mm	1040 mm	520 mm	1040 mm
Min. szerokość wstęgi	120 mm			
Szybkość systemu	Do 300 m/min*			
System przygotowany do obsługi	System atramentowy Suszenie Kamera Wykrywanie sklejeń Moduł fleksograficzny Obróbka plazmowa, koronowa Inne zespoły na zamówienie			

*Możliwości mogą się różnić odpowiednio do zastosowania i podłoża



Seria TransJet STS: systemy transportowe arkusz-arkusz

System szybkiego transportu TransJet STS typu arkusz-arkusz jest przeznaczony do druku cyfrowego, separacji arkuszy, kontroli, sortowania i układania w stosy. Umożliwia łatwą integrację funkcji związanych z procesem, takich jak system atramentowy, nadzór kamery, mikroperforacja laserowa i inne zespoły na żądanie.

Szeroki zakres zastosowań

Druk atramentowy

- Druk zabezpieczeń
- Druk opakowań
- Druk komercyjny

Kontrola

- Kontrola dwustronna
- Kontrola światła przechodzącego
- Sterowanie magnetyczne

• i wiele innych...

Kluczowe cechy

- System transportowy TransJet STS składa się głównie z następujących modułów i jest interfejsem dla standardowych systemów wykończeniowych:
- Nakładanie ze stosu
- Nakładanie z okrągłego stołu
- Stół taśmowy z podsystemem
- Bramka braków
- Przenośnik zasilający lub układarka

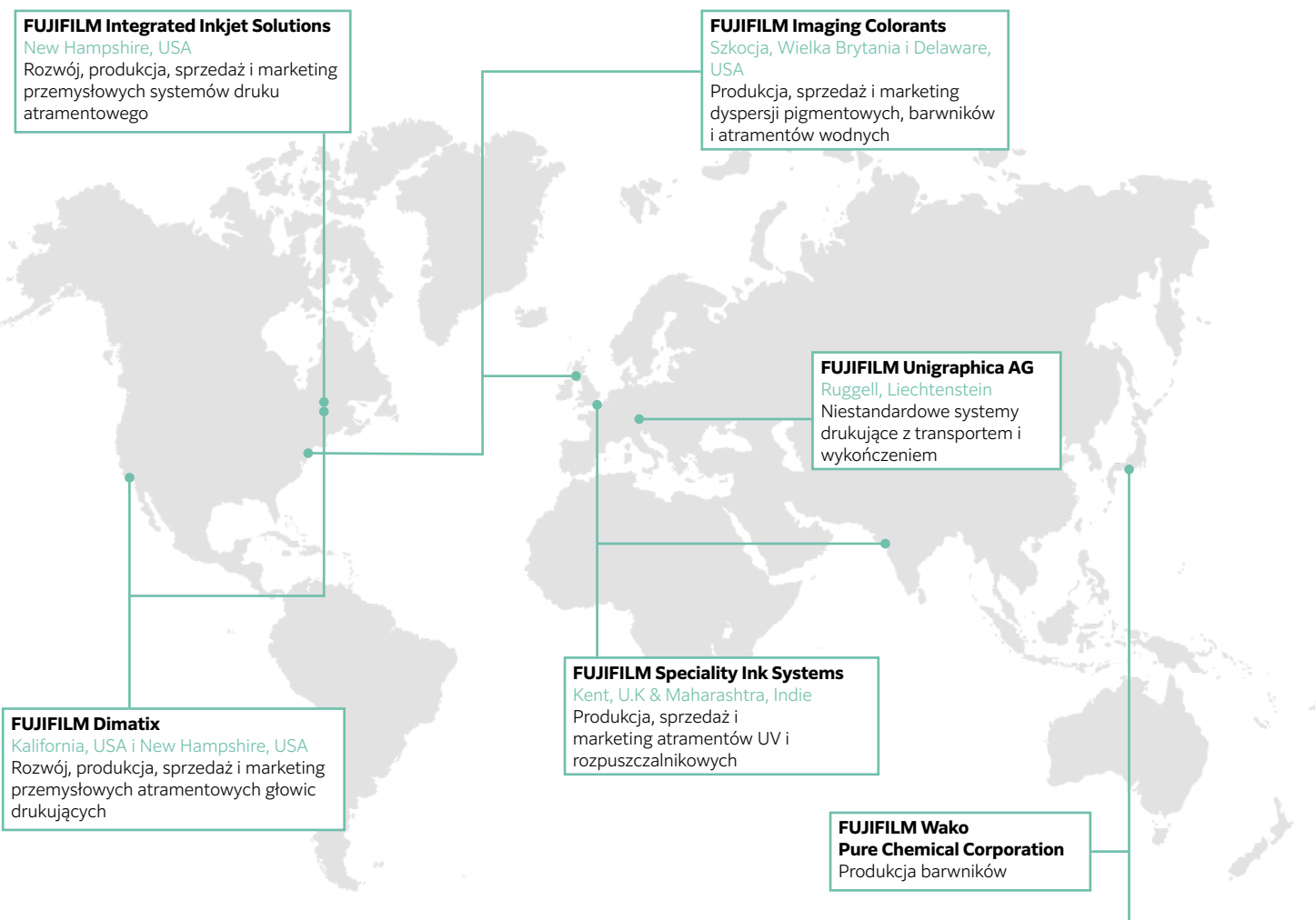
Podstawowe dane techniczne	TransJet STS S/D 200 520/1040			
Typ	Arkuszowy system transportowy			
Nadruk z przodu/z tyłu	Jednostronny		Dwustronny	
Szerokość arkusza	500 mm	1000 mm	500 mm	1000 mm
Szybkość systemu	Do 200 m/min*			
Grubość podłoża	0,07-0,5 mm (system standardowy – w zależności od zastosowania możliwe są również grubsze podłoża, takie jak tektura falista i blachy metalowe)			
System przygotowany do obsługi	System atramentowy Kamera Mikroperforacja laserowa Inne zespoły na żądanie			

*Możliwości mogą się różnić odpowiednio do zastosowania i podłoża

Globalna infrastruktura atramentowa Fujifilm

Globalne wsparcie firmy Fujifilm

Nasza globalna infrastruktura atramentowa nie ma sobie równych, a wszystkie nasze systemy drukujące są wspierane przez światowej klasy zespół wsparcia Fujifilm, z jednym punktem kontaktu dla wszystkich zapytań dotyczących wsparcia.



FUJIFILM Corporation

Inkjet Business Division

Formułowanie strategii biznesowej
Sprzedaż i marketing atramentów, głowic drukujących, komponentów i integracja systemów

Advanced Marking Research Laboratories

Opracowywanie receptur atramentu, technologii znakowania i obsługa głowic drukujących
Rozwój technologii przetwarzania obrazu

Synthetic Organic Chemistry Laboratories

Opracowywanie unikatowych autorskich materiałów

Functional Materials Manufacturing Headquarters

Produkcja barwników i atramentów wodnych

Skontaktuj się z lokalnym przedstawicielem firmy Fujifilm
lub odwiedź stronę:

fujifilmprint.eu



Fujifilm Print



Fujifilm Print