



# Etykiety i opakowania

PRZEWODNIK PO OFERCIE



Wydrukowano na maszynie Jet Press 750S High Speed Model

# Poznaj naszą ofertę etykiet i opakowań

## Strona

2

### Wstęp

2 Dlaczego Fujifilm?

4

### Rozwiązania analogowe

6

### Produkcja płyt fleksograficznych

6 Wymywane wodą płyty fleksograficzne Flenex FW

16 System utwardzania LuXtreme LED UV

18

### Atramenty do druku wąskowstęgowego

20 Asortyment atramentów fleksograficznych CuremaX

21 Asortyment atramentów fleksograficznych CuremaX IDFC

22

### Rozwiązania cyfrowe

24

### Systemy drukujące

30 Systemy listew drukujących

34 Konfigurowalne drukarki inkjetowe

36

### Maszyny cyfrowe

36 Jet Press 750S High Speed Model

44 Revoria Press PC1120

50 Jet Press FP790

58

### Współpraca

60 CLOUDFLOW

62 PACKZ

63 Phoenix

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.**

## Dziedzictwo

- Od 60 lat zajmujemy się projektowaniem wysokowydajnych atramentów do zastosowań druku analogowego
- Nasze płyty do druku analogowego są używane w produkcji opakowań od wielu lat, zarówno w zastosowaniach offsetowych, jak i fleksograficznych

## Technologia

- Posiadamy najsilniejsze portfolio technologii atramentowych w branży, co pozwala nam opracowywać wiodące cyfrowe systemy produkcyjne

## Cenimy zaufanie

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

## Rozmiar i stabilność

- Posiadamy zróżnicowane portfolio technologiczne na wielu rynkach
- W 2021 roku globalne przychody z naszej działalności w zakresie komunikacji graficznej wyniosły 2 mld euro, z czego znaczna część została zainwestowana w rozwój nowych rozwiązań cyfrowych

## Wsparcie

- Opracowaliśmy światowej klasy infrastrukturę, aby wspierać Twoją działalność niezależnie od sytuacji
- Możemy przeprowadzić zdalną diagnostykę sprzętu Fujifilm, aby zminimalizować przestoje

# FUJIFILM

# Rozwiązania analogowe

W branży opakowań, z uwagi na zwykle znacznie większe ilości w porównaniu do innych sektorów druku, technologia cyfrowa jest na stosunkowo wczesnym etapie rozwoju. Oznacza to, że nie wszyscy producenci są gotowi na znaczącą digitalizację swoich drukarni i prawie wszystkie staną się hybrydowe, zachowując znaczne możliwości analogowe.

Jednak dalsze stosowanie procesów analogowych nie oznacza, że technologia stoi w miejscu – wręcz przeciwnie. Technologia i innowacje mają do odegrania ogromną rolę w przyszłości analogowego druku opakowań. Fujifilm jest kluczowym elementem tej przyszłości, ze stale ewoluującym portfolio produktów analogowych mających poprawić wydajność opakowań drukowanych metodą analogową.

# Flenex FW

## wymywane wodą płyty fleksograficzne

**0,8**  
% punktu  
rastrowego

**10 160**  
dpi

**40**  
min na  
wykonanie płyty

# Najwyższa jakość i brak rozpuszczalników

Flenex FW to wymywana wodą płyta fleksograficzna, która zapewnia najwyższą jakość i wydajność druku, a przy tym znacznie obniża koszt eksploatacji w porównaniu do rozwiązań termicznych, rozpuszczalnikowych czy innych technologii płyt wymywanych wodą.

#### Kluczowe korzyści

- Całkowity czas produkcji płyt poniżej 40 minut
- Najwyższa jakość fleksodruku (0,8% punktu rastrowego), w zależności od warunków
- Większa wydajność na zmianę oznacza czołową produktywność w tej klasie

#### Przeгляд technologii

Płyty fotopolimerowe Flenex FW zawierają specjalny dodatek gumy kauczukowej, która oferuje szereg nieodłącznych zalet w porównaniu z innymi materiałami elastomerowymi, z których jest wykonana większość innych płyt fleksograficznych.

- Mniejszy przyrost punktu rastrowego
- Lepszy transfer atramentu zapewnia czystsze i jaśniejsze wydruki
- Krótszy czas ekspozycji i wymywania
- Znacznie większa trwałość
- Łagodne wymywanie wodą z płynem do zmywarek
- Zmniejszone puchnięcie płyt

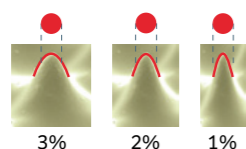
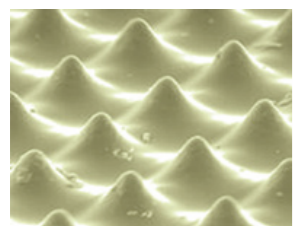
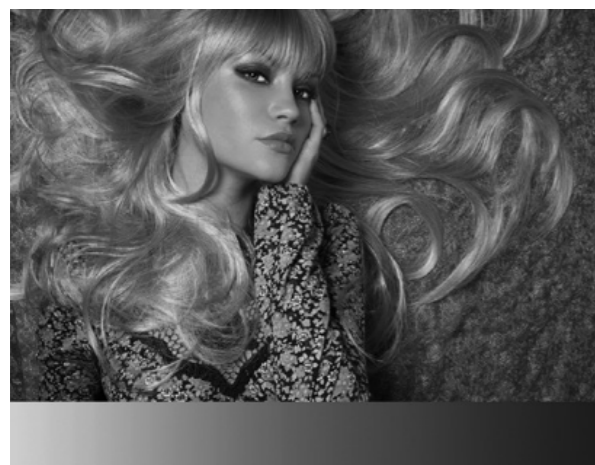
## Wysokiej jakości, czystszy i jaśniejszy druk

System wmywanych wodą płyt Flenex FW to znacznie więcej niż tylko wyeliminowanie potrzeby korzystania z rozpuszczalników i szmatek czyszczących. Umożliwia on produkcję większych nakładów, zachowując jednolitą rozdzielczość 10 160 dpi i strukturę punktów rastrowych 0,8%, co przekłada się na niezwykle wysokiej jakości druk, w zależności od warunków.

### Struktura punktów o spłaszczonym wierzchołku

Dodatek naturalnej gumy kauczukowej pozwala osiągnąć 1% punktów rastrowych o spłaszczonym wierzchołku bez pomocy skomplikowanych systemów usuwania tlenu, w rezultacie zmniejszając przyrost punktu rastrowego. Ponadto, lepszy transfer atramentu przekłada się na zauważalnie czystsze i jaśniejsze wydruki.

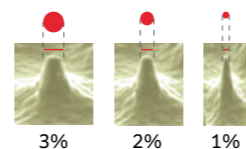
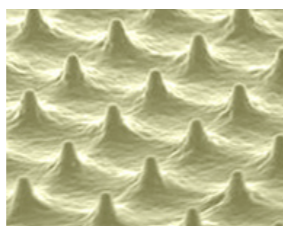
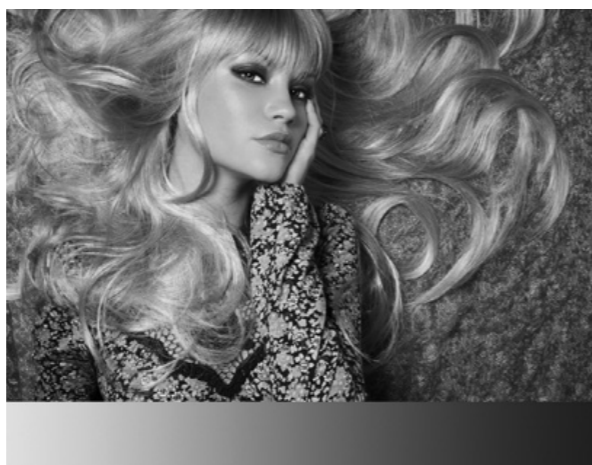
### Płyta solwentowa (punkt rastrowy o zaokrąglonym wierzchołku)



Słaba gradacja

Punkt rastrowy o zaokrąglonym wierzchołku

### Płyta Flenex FW (punkt rastrowy o spłaszczonym wierzchołku)



Wysoka gradacja

Punkt rastrowy o spłaszczonym wierzchołku



Współpracowaliśmy już intensywnie z firmą Fujifilm, od pewnego czasu używając jej atramentów, a test płyt Flenex od razu okazał się udany, natychmiast rozwiązując nasze problemy”.

Colin Le Gresley, właściciel firmy, Aztec Label



# Flenex FW przynosi korzyści Twojej firmie

## Wyższa produktywność

Wymywane wodą płyty Flenex FW skracają czas przygotowywania płyt do mniej niż 40 minut – o 300% szybciej niż wiodące systemy rozpuszczalnikowe i 1,5 raza szybciej niż obecne technologie termiczne i wymywania wodą. Szybsza produkcja płyt oznacza dłuższy czas na maszynie i radykalny wzrost wydajności na zmianę, pozwalając skierować pracowników do prac o większej wartości dodanej.

## Większa trwałość

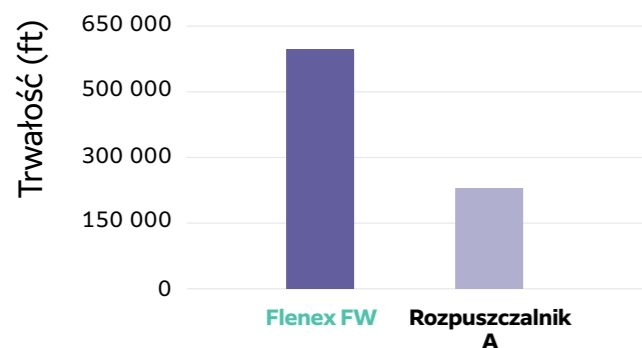
Udowodniono, że dzięki unikatowej technologii Flenex FW można osiągnąć znaczną poprawę trwałości i ograniczyć pęcznienie płyt. Oznacza to, że każda płyta może być dłużej eksploatowana na maszynie, niż płyty konkurencji. Zwiększa to łączny czas pracy maszyn bez przestojów, wydłuża nakłady i poprawia ogólną rentowność.



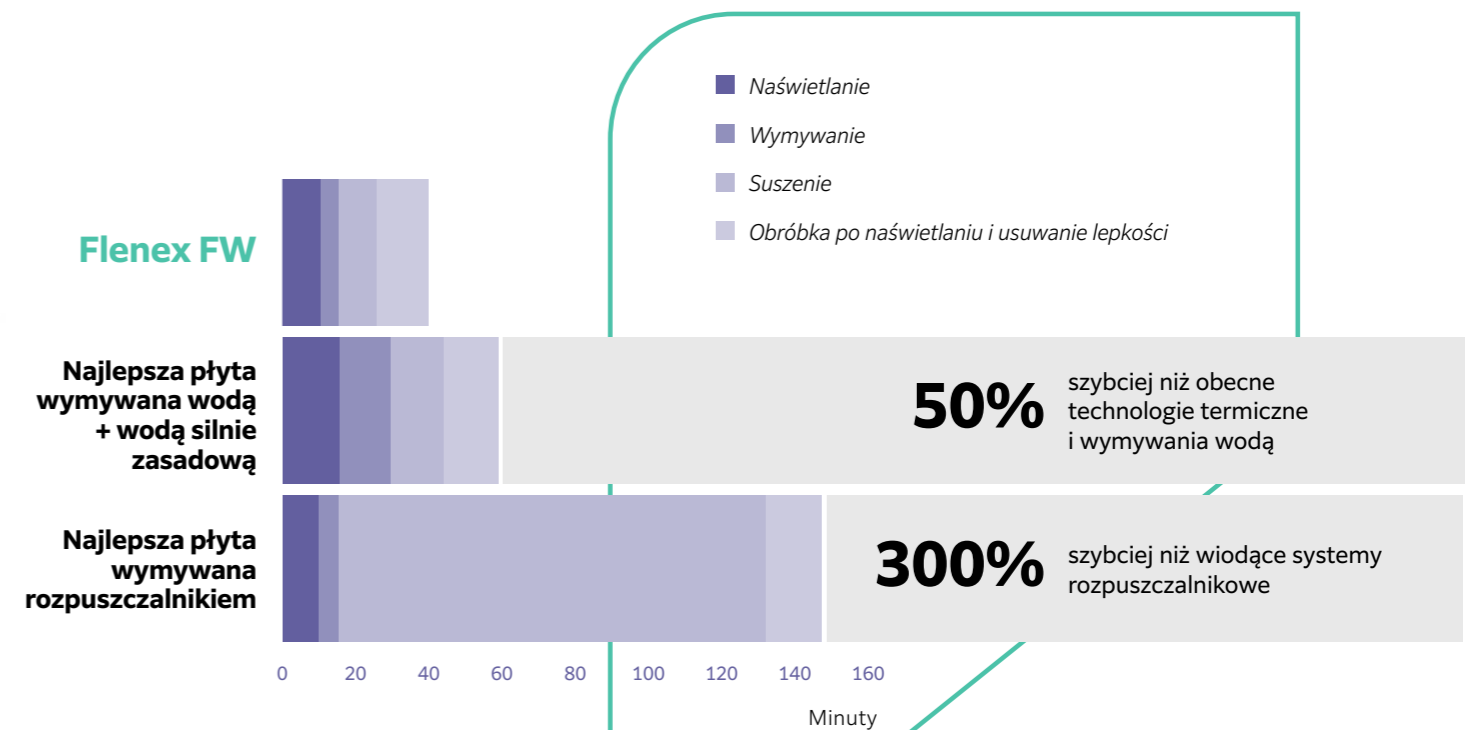
## Kluczowe cechy

- Wzrost liczby produkowanych płyt
- Wzrost jakości
- Szybsza realizacja zadań
- Maksymalizacja czasu na maszynie
- Niższe koszty pracy lub możliwość przesunięcia pracowników

## Trwałość



Flenex FW	Rozpuszczalnik A
590 051	262 467
Kartony	
OMET	
Papier powlekany	
55 m/min	
Cyfrowy 1,14 mm	



## Niższy koszt eksploatacji

Prosta obróbka płyt Flenex FW pozwala uniknąć wyższych kosztów wywoływarek solwentowych i termicznych, a także potencjalnych dodatkowych opłat za powiązane materiały eksploatacyjne. Dlatego system Flenex FW oferuje najniższe koszty eksploatacji w przypadku produkcji płyt fleksograficznych. Powyższy wykres przedstawia proste porównanie kosztów systemów solwentowych i termicznych.

## Dodatkowe koszty systemów solwentowych

- Rozpuszczalnik użyty do obróbki płyty
- Folia lub azot
- Droższy sprzęt do obróbki solwentowej
- Zużycie energii
- Utylizacja odpadów i powiązane koszty zapewnienia zgodności z przepisami i zabezpieczeń

## Dodatkowe koszty systemów termicznych

- Termiczne szmatki czyszczące i obróbka termiczna
- Droższy sprzęt do obróbki termicznej
- Utylizacja odpadów i powiązane koszty zapewnienia zgodności z przepisami i zabezpieczeń



# Lepsza trwałość niż w przypadku innych systemów



## Specyfikacja techniczna

Główne zastosowania	Opakowania giętkie, naklejki/etykiety, koperty, kartony, torby papierowe/plastikowe, powłoki lakiernicze				Powłoka lakiernicza
Typy płyt	Płyty analogowe	Płyty cyfrowe			Płyty analogowe / cyfrowe
	FW-A	FW-L	FW-L2	FW-FP	FW-AV i FW-LV
Wsparcie	Folia poliestrowa 0,125 mm	Folia poliestrowa 0,125 mm	Folia poliestrowa 0,125 mm	Folia poliestrowa 0,188 mm	Folia poliestrowa 0,250 mm
Grubość	1,14 mm	1,14 mm	1,14 mm	1,14 mm	0,95 mm
	1,70 mm	1,70 mm	1,70 mm	1,70 mm	1,14 mm
	2,54 mm	2,54 mm			
	2,84 mm	2,84 mm			
Rozmiar*	610 x 762 mm	533 x 508 mm	635 x 762 mm	635 x 762 mm	850 x 1070 mm
	762 x 1016 mm**	635 x 762 mm	762 x 1016 mm	762 x 1016 mm	900 x 1200 mm
	900 x 1200 mm**	900 x 1200 mm**	900 x 1200 mm	900 x 1200 mm	
	1067 x 1524 mm**	1067 x 1524 mm**	1067 x 1524 mm	1067 x 1524 mm	
Twardość (Shore A)***	74/77/82 (°) 1,14 mm	74/82 (°) 1,14 mm	74 (°) 1,14 mm	78 (°) 1,14 mm	80 (°) 0,95 mm
	62/68/74 (°) 1,70 mm	62/74 (°) 1,70 mm	67 (°) 1,70 mm	70 (°) 1,70 mm	78 (°) 1,14 mm
	62 (°) 2,54 mm	62 (°) 2,54 mm			
	62/68 (°) 2,84 mm	62/68 (°) 2,84 mm			
Zgodność atramentów	Farby na bazie wody	Farby na bazie wody	Farby na bazie wody	Farby na bazie wody	Lakier na bazie wody/UV/LED
	Atrament UV/LED	Atrament UV/LED	Atrament UV/LED	Atrament UV/LED	
				Farby solwentowe	
	Lakier na bazie wody/UV/LED	Lakier na bazie wody/UV/LED	Lakier na bazie wody/UV/LED	Lakier na bazie wody/UV/LED	

\* Liczba arkuszy w opakowaniu może się różnić w zależności od klasy produktu. W razie jakichkolwiek pytań prosimy o kontakt z przedstawicielem firmy Fujifilm

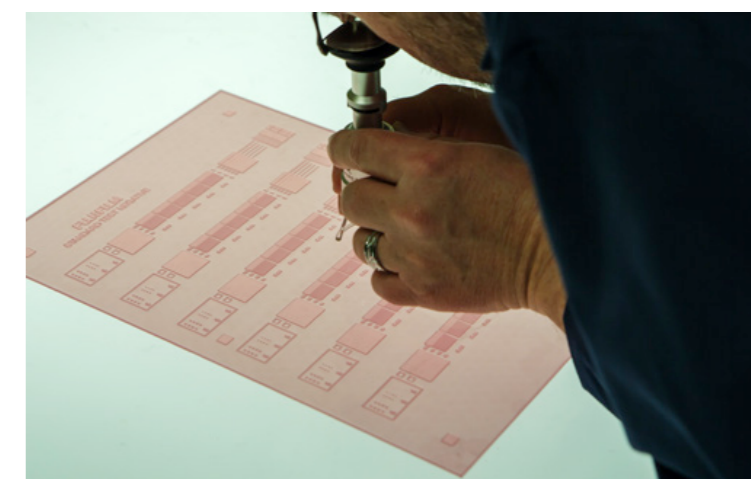
\*\* Dostępne tylko w grubościach 1,14 i 1,70 mm

\*\*\* Pomiary firmy Fujifilm



Obserwujemy krótsze czasy realizacji wysokiej jakości produktów, a także krótszy czas przestoju maszyn, co przekłada się na większą wydajność i pozwala drukować więcej etykiet w krótszym czasie”.

Michelle Coetzee, kierownik przygotowalni, MCC Paarl





# W przypadku powłok korzyści są oczywiste

Lakierowanie wybiórcze odgrywa kluczową rolę w przyciągających wzrok projektach obwolut, które wyróżniają się na półkach i pomagają zwiększać sprzedaż. CPI Books, czołowa brytyjska drukarnia książek z Croydon w południowym Londynie, wcześniej używała w tym procesie termicznych płyt fleksograficznych, ale obawy dotyczące jakości druku i zbyt dużej ilości odpadów – w tym stosowania rozpuszczalników i szmatek czyszczących – skłoniły ją do wypróbowania alternatywy w postaci wmywanych wodą płyt fleksograficznych Flenex firmy Fujifilm.

Jako użytkownik maszyny Jet Press, drukarnia CPI Books już wcześniej nawiązała relacje z Fujifilm i podjęła decyzję o dalszym poszerzeniu tej współpracy, wybierając dostawę płyt Flenex FW po uprzednich konsultacjach i wizycie w Fujifilm Print Experience Centre w Brukseli.

Drukarnia CPI natychmiast zaczęła dostrzegać zalety tej zmiany. Graham Faulkner, szef produkcji w CPI Books: „Na początku 2019 roku podjęliśmy decyzję o przejściu na wmywane wodą płyty fleksograficzne Flenex od Fujifilm w naszych zastosowaniach lakierowania wybiórczego. Należy powiedzieć, że od tego momentu dostrzegamy liczne zalety w porównaniu z poprzednio używanymi płytami termicznymi”.

„Obserwujemy zdecydowaną poprawę jakości druku oraz lepsze przenoszenie lakieru, co przekłada się na bardziej błyszczące wykończenie końcowego wydruku. Drukowane obrazy mają także znacznie ostrzejsze krawędzie”.

„Z czasem przekonaliśmy się też, że występuje mniej odpadów spowodowanych błędami w pasowaniu, poprawiła się stabilność maszyny i doszła doskonała spójność płyt między partiami – coś, z czym wcześniej mieliśmy problemy. Od wdrożenia płyt Flenex niemal zupełnie pozbyliśmy się przeróbek płyt, oszczędzając czas i ograniczając związane z tym straty płyt polimerowych”.

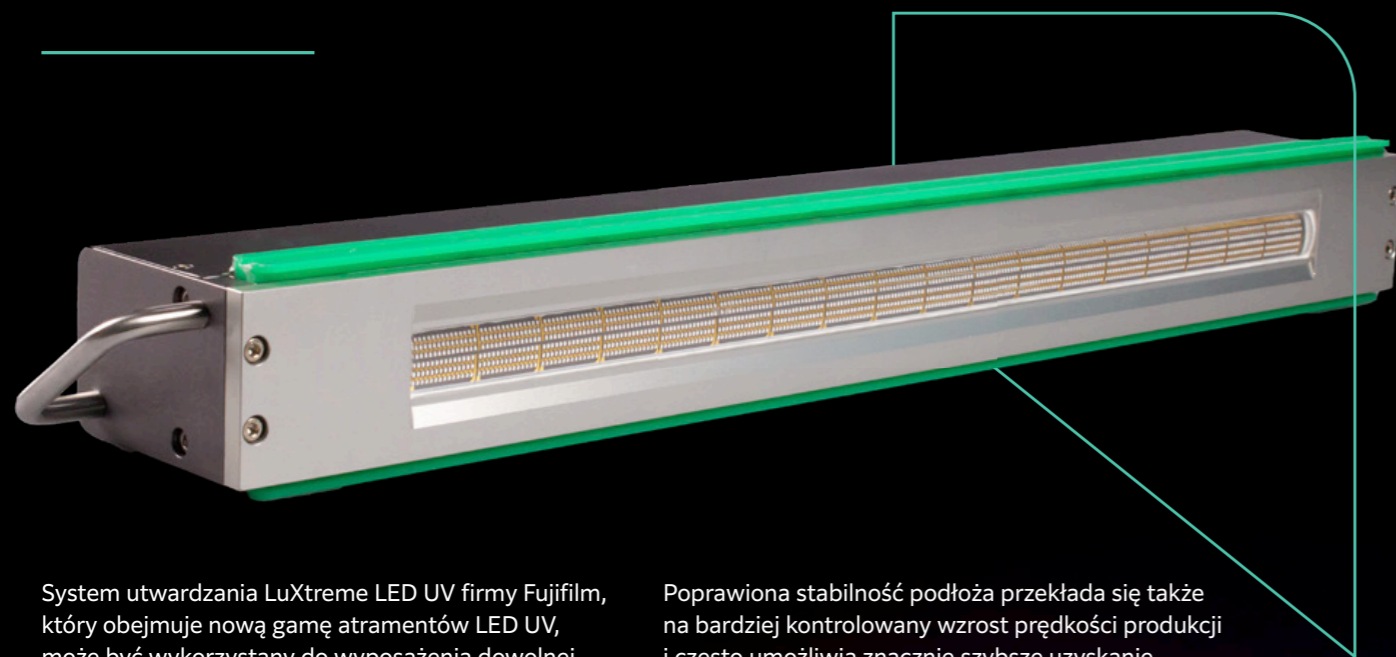


„Od wdrożenia płyt Flenex niemal zupełnie pozbyliśmy się przeróbek płyt, oszczędzając czas i ograniczając związane z tym straty płyt polimerowych”.

Graham Faulkner, szef produkcji, CPI Books

# System utwardzania LuXtreme LED UV

## Przerób swoją fleksograficzną maszynę drukarską UV na LED UV



System utwardzania LuXtreme LED UV firmy Fujifilm, który obejmuje nową gamę atramentów LED UV, może być wykorzystany do wyposażenia dowolnej tradycyjnej fleksograficznej maszyny drukarskiej UV w utwardzanie LED UV, aby zapewnić zwiększoną jakość i produktywność, większą wszechstronność zastosowań, niższe koszty i mniejszą ilość odpadów.

### Dlaczego system LuXtreme LED UV?

- Nawet o 50% wyższe prędkości maszyny
- Nawet o 75% niższe zużycie energii
- Eliminuje LZO i ogranicza odpady

### Poprawa jakości i wydajności

Wysoka wydajność systemu utwardzania LuXtreme LED UV umożliwia znaczną poprawę jakości i produktywności. Nie tylko można zwiększyć prędkość maszyny, ale także znacznie skrócić czas przygotowania zadania i narządzenia oraz ograniczyć odkształcenia materiału spowodowane ciepłem.

Poprawiona stabilność podłoża przekłada się także na bardziej kontrolowany wzrost prędkości produkcji i często umożliwia znacznie szybsze uzyskanie wymaganych kolorów dzięki wysokowydajnemu systemowi atramentów fleksograficznych CuremaX firmy Fujifilm. Również jakość staje się bardziej spójna dzięki ograniczeniu wpływu ciepła z lamp UV, co przekłada się na lepsze pasowanie i mniejsze odkształcenia podłoża.

### Oszczędność energii, materiałów, robocizny i mniej odpadów

Zmniejszenie mocy wymaganej w przypadku lamp LED UV pozwala uzyskać oszczędności w całym procesie produkcyjnym. Oszczędność energii jest znacząca, ale zmniejszeniu ulega także zużycie materiałów i ilość odpadów, a ograniczona konserwacja wymagana do obsługi systemu utwardzania LED UV przekłada się na znacznie mniejszą liczbę części zamiennych i niższe związane z tym koszty pracy.

### Poprawa środowiska pracy

System utwardzania LuXtreme LED UV niesie istotne korzyści dla środowiska pracy. Ograniczono zużycie energii, która w trybie czuwania w ogóle nie jest pobierana, a mniejsze ilości zużytych materiałów i wytwarzanych odpadów to niezaprzeczalne zalety. Warunki pracy operatorów uległy poprawie dzięki pozbyciu się lub ograniczeniu wielu niepożądanych czynników, w tym ciepła pochodzącego z konwencjonalnych lamp UV, hałasu i zapachu.

### Kluczowe cechy

- Wysoka prędkość do 200 m/min
- Odpowiednie do podłoży wrażliwych na ciepło
- Natychmiastowe włączanie/wyłączanie bez zużycia energii w trybie czuwania
- Ekologiczny system bez ozonu i rtęci
- O 30-60% mniej wymaganych lamp LED, aby osiągnąć tę samą intensywność promieniowania, co inne porównywalne systemy
- O 30-50% wyższe natężenie promieniowania, do 25 W/cm<sup>2</sup>
- Specjalny adapter do lamp LED umożliwia łatwą integrację z istniejącymi mocowaniami
- Do 50 000 godzin żywotności diod LED
- Długość lampy do 720 mm, skalowalna w odstępach co 24 mm
- Firma Fujifilm może zająć się wszystkim, od wycofania starego systemu po instalację i uruchomienie nowego systemu utwardzania LuXtreme LED UV

**LUXTREME**

# Oszczędzaj energię, materiały, robociznę i ogranicz odpady

## Specyfikacja techniczna

System utwardzania LuXtreme LED UV	
Pobór mocy	90-100 W/cm
Dawka przy 100 m/min	200 mJ/cm <sup>2</sup> ±10%
Natężenie promieniowania	20-25 W/cm <sup>2</sup>
Robocza temperatura otoczenia	Maks. 35°C
Chłodzenie	Wodne
Możliwość ściemniania	20-100% // co 1%
Czas rozruchu	<1 s
Żywotność diod LED	Do 50 000 godzin (przy średniej mocy 70%)
Długość fali	395 nm
Przydatność LED	Lakiery, lakiery pigmentowane, farby
Certyfikacja	CE-Mark, REACH; ROHS

# Wysoka wydajność



## Farby do druku wąskowstęgowego

Fujifilm oferuje szeroką gamę atramentów i powiązanych produktów, które zostały specjalnie zaprojektowane, aby zmaksymalizować przepustowość i uprościć produkcję na maszynie wąskowstęgowej.

Atramenty UV i LED UV CuremaX firmy Fujifilm do zastosowań wąskowstęgowych oferują następujące kluczowe korzyści:

### CUREMA X

#### Korzystaj z bardziej wydajnych technologii druku

Atramenty CuremaX pozwalają drukarzom stosować bardziej wydajne technologie druku. Doskonałym tego przykładem jest rozwój wiodących w swojej klasie atramentów CuremaX utwardzanych światłem LED, które wykorzystują najnowsze technologie utwardzania, zapewniające znaczne oszczędności energii, a także znaczne oszczędności w produkcji.

#### Łatwe, dokładne dopasowanie kolorów

Łatwość i dokładność dopasowania kolorów atramentów CuremaX pozwala skrócić czas konfiguracji i poprawić dokładność kolorów.

#### Usprawnij proces produkcji

Atramenty CuremaX pozwalają drukarzom produkować lepiej, szybciej i taniej, niż było to możliwe wcześniej.

#### Wsparcie techniczne

Wszystkie atramenty i usługi są wspierane przez zespół ekspertów, którzy mogą zademonstrować zalety i pomóc drukarzom zmaksymalizować wydajność urządzeń.

#### Spójna jakość

Wszystkie atramenty CuremaX są produkowane w oparciu o rygorystyczne, wysokiej jakości, wiodące w branży kontrolowane procesy. Dzięki temu firma Fujifilm za każdym razem dostarcza spójne, wysokiej jakości atramenty.



# Gamy atramentów fleksograficznych CuremaX

## CuremaX UV

### Seria atramentów utwardzanych promieniami UV

CuremaX UV to błyszczący atrament fleksograficzny UV, który obejmuje szeroką gamę kolorów, atramentów procesowych, odcieni metalicznych i produktów specjalistycznych.



#### Kluczowe cechy:

- Gotowe do druku kolory o niskiej lepkości
- Wysoka gęstość kolorów
- Przyczepność do szerokiej gamy podłoży syntetycznych, łącznie z powlekanym PE i PP, PVC, PET, niektórymi papierami termicznymi, metalizowanymi foliami i najczęściej dostępnymi papierami
- Odpowiednie do szerokiej gamy zastosowań, w tym etykiet samoprzylepnych i folii bez podkładu na woreczki i saszetki
- Zadrukowywalne taśmami termotransferowymi i foliami transferowymi na zimno
- Dobre właściwości przy foliowaniu na gorąco
- Dedykowany system dopasowywania receptur Pantone®
- Gama białych atramentów fleksograficznych do rękawów termokurczliwych
- Dostępne są białe atramenty do rękawów najnowszej technologii

## CuremaX LED

### Atramenty fleksograficzne utwardzane światłem LED

CuremaX LED to system ultraszybko schnących atramentów fleksograficznych LED o wysokim połysku, obejmujący gamę kolorów, atramentów procesowych, odcieni metalicznych i produktów specjalistycznych.

Wysoka szybkość utwardzania atramentów CuremaX LED pozwala stosować szeroką gamę objętości wałków rastrowych, umożliwiając osiągnięcie głębszych, bardziej nasyconych kolorów na wydrukach końcowych.

Atramenty CuremaX LED są przeznaczone do stosowania z systemem utwardzania LED firmy Fujifilm, ale są również kompatybilne z większością innych dostępnych systemów utwardzania LED

#### Kluczowe cechy:

- Gotowe do druku kolory o niskiej lepkości i wysokiej gęstości
- Podobne właściwości kolorystyczne do innych grup atramentów CuremaX utwardzanych promieniami UV
- Przyczepność do szerokiej gamy podłoży syntetycznych, łącznie z powlekanym PE i PP, PVC, PET, niektórymi papierami termicznymi, metalizowanymi foliami i najczęściej dostępnymi papierami
- Odpowiednie do szerokiej gamy zastosowań, w tym etykiet samoprzylepnych i folii bez podkładu na woreczki i saszetki
- Możliwość zadruku za pomocą taśm termotransferowych i folii transferowych na zimno
- Dobre właściwości przy foliowaniu na gorąco
- Dedykowany system dopasowywania receptur Pantone®
- Dostępne są białe atramenty do rękawów najnowszej technologii



# Gamy atramentów fleksograficznych CuremaX IDFC

Asortyment atramentów fleksograficznych CuremaX IDFC (do pośredniego kontaktu z żywnością) został opracowany zgodnie z najnowszymi wytycznymi Nestle, a także normy Szwajcarskiego Rozporządzenia. Atramenty są produkowane zgodnie z europejskimi przepisami ramowymi i przepisami obejmującymi dobrą praktykę produkcyjną (GMP).

Asortyment atramentów fleksograficznych CuremaX IDFC różni się od innych atramentów, ponieważ umożliwiają one drukarniom wytwarzanie etykiet i podłoży foliowych zgodnych z najnowszymi wytycznymi i normami dotyczącymi opakowań żywności, gdy nadruk nie ma bezpośredniego kontaktu z żywnością.

## CuremaX LED IDFC

### System atramentów podwójnego utwardzania

Asortyment atramentów CuremaX LED to system atramentów podwójnego utwardzania, opracowany w celu zapewnienia odwzorowania mocnych kolorów i szybkiego utwardzania przy użyciu najnowszych systemów lamp LED, w tym lamp LED firmy Fujifilm, z dodatkową korzyścią polegającą na możliwości utwardzania za pomocą konwencjonalnych lamp rtęciowych, co obniża koszty magazynowania.



#### Kluczowe cechy:

- Gotowe do druku kolory o niskiej lepkości
- Wysoka gęstość kolorów
- Przyczepność do szerokiej gamy podłoży syntetycznych, łącznie z powlekanym PE i PP, PVC, PET, niektórymi papierami termicznymi, metalizowanymi foliami i najczęściej dostępnymi papierami
- Odpowiednie do szerokiej gamy zastosowań, w tym etykiet samoprzylepnych i folii bez podkładu na wybrane woreczki i saszetki, a także rękawów termokurczliwych
- Możliwość zadruku za pomocą większości taśm termotransferowych i folii transferowych na zimno
- Dobre właściwości przy foliowaniu na gorąco
- Dostępne są białe atramenty do rękawów najnowszej technologii

## CuremaX UV IDFC

### System atramentów utwardzanych promieniami UV

Gama CuremaX UV IDFC została tak opracowana, aby zapewnić odwzorowanie mocnych kolorów i szybkie utwardzanie w konwencjonalnych systemach rtęciowych lamp UV.



#### Kluczowe cechy:

- Gotowe do druku kolory o niskiej lepkości
- Wysoka gęstość kolorów
- Przyczepność do szerokiej gamy podłoży syntetycznych, łącznie z powlekanym PE i PP, PVC, PET, niektórymi metalizowanymi foliami i najczęściej dostępnymi papierami powlekanymi
- Odpowiednie do szerokiej gamy zastosowań, w tym etykiet samoprzylepnych i folii bez podkładu na wybrane woreczki i saszetki
- Możliwość zadruku za pomocą większości taśm termotransferowych i folii transferowych na zimno
- Dobre właściwości przy foliowaniu na gorąco
- Dostępne są białe atramenty do rękawów najnowszej technologii

# Rozwiązania cyfrowe

Choć dziedzictwo i kompetencje Fujifilm w zakresie cyfrowej technologii atramentowej są powszechnie znane, mało kto zna szczegóły dotyczące jej wykorzystania w branży opakowań. Fujifilm jest pionierem technologii atramentowej od końca lat 1990., oferując wiele rozwiązań do druku wielkoformatowego, komercyjnego oraz etykiet i opakowań.

Ponadto, nasza nowo wprowadzona seria maszyn cyfrowych Revoria opiera się na 60-letnim dziedzictwie doskonałości technologicznej w zakresie badań, rozwoju i produkcji tonerów w ramach naszego działu Fujifilm Business Innovation.

## Systemy drukujące

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

# Wiodące w branży technologie

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 klasie systemy drukujące.

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

### Szeroka gama listw 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 listw drukujących może wzrosnąć do ogromnej skali w produkcji przemysłowej”.

Od konfiguracji jednej głowicy drukującej...



## Łatwo skalowalne



...do złożonych konfiguracji wielokanałowych

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



## Możliwości uzupełnienia istniejących procesów produkcyjnych o druk atramentowy

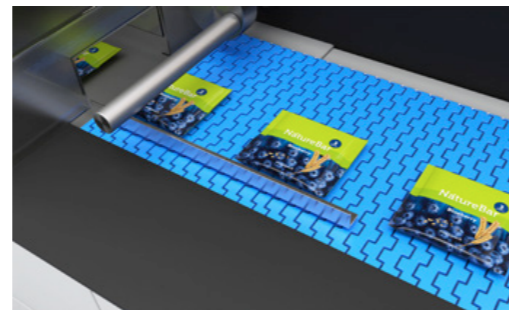
Oferta druku firmy Fujifilm obejmuje wiele różnych skalowalnych rozwiązań i formatów listew drukujących w połączeniu z różnymi rodzajami atramentów. Oznacza to, że systemy drukujące firmy Fujifilm mogą zostać zintegrowane z wieloma różnymi typami urządzeń produkcyjnych, niezależnie od formatu.



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



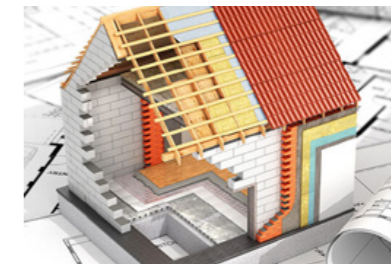
2. Druk komercyjny



3. Bezpośredni kontakt z żywnością



4. Opakowania



5. Druk przemysłowy



6. Dokumenty transakcyjne

## Uszlachetnione za pomocą atramentu





## 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.

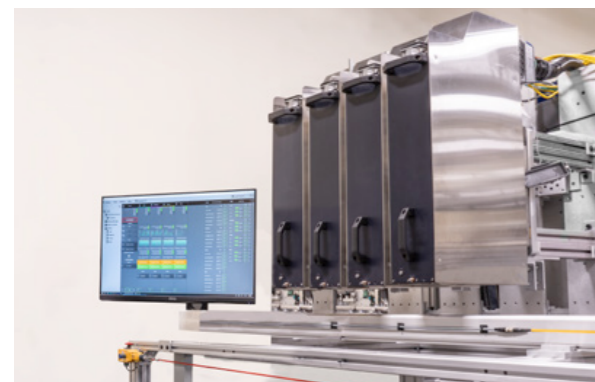


### Kluczowe cechy

- Jednoprzebiegowy 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

## 12K: kompaktowy 4-kolorowy system listew drukujących

12K Printbar System 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.



### 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

## DE1024: cyfrowe zdobienie etykiet i opakowań

Listwa drukująca DE1024 do cyfrowych zdobień dodaje możliwości cyfrowego lakierowania wybiórczego do analogowej lub cyfrowej maszyny drukarskiej. Twórz efekty połysku lub dotykowe w linii. Wyrażaj wartość swojego produktu poprzez wygląd i dotyk.



### Kluczowe cechy

- Dostępny w szerokościach druku 33 i 50,8 cm
- Konfiguracje z pojedynczą lub podwójną listwą drukującą dla różnych grubości
- Ze zintegrowanym prowadzeniem wstęgi
- Dostępny z uproszczonym oprogramowaniem 3IC do tworzenia plików do drukowania danych zmiennych
- Opcje lamp utwardzających

## 42K Printbar: skalowalny system listew drukujących

42K Printbar System został zaprojektowany, aby zapewnić właścicielom marek, przetwórcom opakowań i innym użytkownikom przemysłowym możliwość drukowania danych zmiennych w ramach istniejących linii produkcyjnych.



### Kluczowe cechy

- Wstępnie wyrównane, aby wyeliminować zszywanie
- Opcje drukowania w kolorze monochromatycznym, spotowym i 4-kolorowym
- Konfigurowalne oprogramowanie z przepływem pracy dostarczonym przez firmę Fujifilm lub połączenie z istniejącym przepływem pracy klienta
- Możliwość nadruku lub pełnego druku cyfrowego
- Skalowalna szerokość druku w odstępach co 41 mm
- 300 m/min przy 1200 x 300 dpi lub 129,5 m/min przy 1200 x 1200 dpi

## 46kUV: druk etykiet i opakowań

Model 46kUV dodaje do drukarek fleksograficznych i sitodrukowych możliwości cyfrowego druku UV danych zmiennych, takich jak kody kreskowe, elementy tekstowe i logo.



### 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
- Atramenty utwardzane lampami rtęciowymi UV i LED UV oraz opcje zgodne z IDFC





## 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.



### 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

## 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 następczych, takich jak odwijarki, przewijarki lub linie cięcia z istniejącymi sterownikami.



### Kluczowe cechy

- Niezależny od aplikacji precyzyjny system transportowy
- Możliwość obsługi sterowanych komputerowo serwowatorów za pomocą panelu dotykowego
- Łatwa integracja systemów poprzedzających lub następczych
- System transportowy TransJet może być obsługiwany z poziomu jednego skonsolidowanego interfejsu użytkownika
- Indywidualne regulowane naprężenie wstęgi umożliwia obróbkę cienkich i grubych podłoży (do 300 g/m<sup>2</sup>)



**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**

# Konfigurowalne drukarki inkjetowe

Jeśli potrzebujesz w swoim zakładzie cyfrowego sprzętu do druku zwojowego poza linią lub obok linii, ale gotowe maszyny cyfrowe nie spełniają Twoich oczekiwań, rozważ budowaną na zamówienie, inkjetową maszynę zwojową firmy Fujifilm Unigraphics.

Fujifilm będzie z Tobą współpracować, aby poznać Twoje potrzeby w zakresie druku i zbuduje taką maszynę drukarską, jakiej potrzebujesz. Korzystamy z wysoce elastycznej platformy bazującej na standardowych konfiguracjach.



Wykonana na zamówienie cyfrowa maszyna inkjetowa firmy Fujifilm Unigraphics



Konfigurowalna czterokolorowa maszyna drukująca w trybie duplex firmy Fujifilm Unigraphics

## Zastosowania

Cyfrowy druk atramentowy może ulepszyć wiele zastosowań w zakresie etykiet i opakowań.



## Opcje i akcesoria

Modułowy charakter komponentów systemu drukowania Fujifilm ułatwia dodawanie opcji i akcesoriów.



### Prowadzenie wstęgi

- Odwijarka
- Przewijarka
- Urządzenie prowadzące wstęgę
- Zarządzanie sklejeniami
- Chłodzone rolki

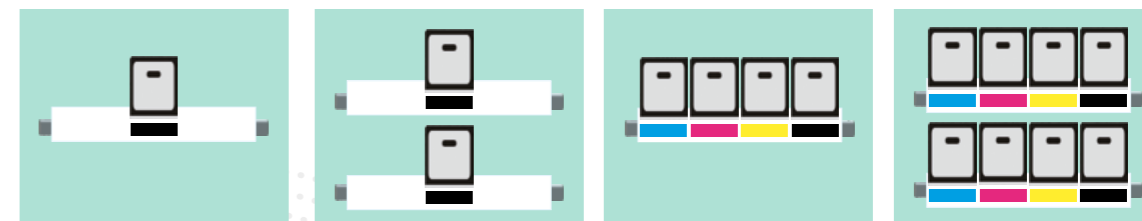
### Kontrola druku

- Kompensacja obrazu
- Kontrola jakości druku
- Automatyczne czyszczenie płytek dysz
- Automatyczne pozycjonowanie listwy drukującej
- Automatyczne serwisowanie listwy drukującej

### Kontrola płynów

- Scentralizowane dostarczanie atramentu
- Suszenie
- Utwardzanie
- Obróbka wstępna podłoża

# Druk inkjetowy na miarę



	Monochromatyczny jednostronny	Monochromatyczny dwustronny	4-kolorowy jednostronny	4-kolorowy dwustronny
<b>Drukarki na atrament UV</b>	Szerokość druku 500 mm			
	Niepowtarzalnie zmienne przesyłane strumieniowo dane obrazu		Wsadowe lub niepowtarzalnie zmienne przesyłane strumieniowo dane obrazu	
	Standardowe automatyczne czyszczenie i pozycjonowanie płytek dysz			
	nd.	Synchronizacja wielu listw drukujących		
<b>Drukarki na atrament na bazie wody</b>	Szerokość druku 500 mm lub 1 metr			
	Niepowtarzalnie zmienne przesyłane strumieniowo dane obrazu		Wsadowe lub niepowtarzalnie zmienne przesyłane strumieniowo dane obrazu	
	Ręczne pozycjonowanie listwy drukującej z opcjonalną automatyzacją			
nd.	Synchronizacja wielu listw drukujących			

## Jet Press 750S High Speed Model

Dostarczając wyjątkowo spójne, wysokiej jakości wydruki na tekturze lub nośnikach syntetycznych, Jet Press 750S High Speed Model spełnia potrzeby właścicieli marek i projektantów, którzy starają się zmniejszyć zapasy, zoptymalizować łańcuchy dostaw i produkować niestandardowe opakowania w znacznie krótszych i częstszych seriach. W rzeczywistości około jedna trzecia wszystkich obecnych europejskich klientów maszyn Jet Press już produkuje na nich jakieś opakowania. Dzięki prędkości do 5400 arkuszy B2 na godzinę i drukowaniu danych zmiennych z pełną prędkością, maszyna Jet Press idealnie nadaje się do drukowania różnych wersji niskonakładowych opakowań, związanych z konkretnymi wydarzeniami, miejscami lub promocjami sklepowymi.



Spójna  
wysoka jakość



### Obsługa cięższego papieru kartonowego

Opcjonalnie maszynę Jet Press można zmodyfikować, aby mogła pomieścić cięższy papier kartonowy o grubości od 0,2 do 0,6 mm. Dzięki temu idealnie sprawdzi się w druku opakowań niskonakładowych.

Ponadto, opcja wysokiej pojemności oznacza, że dodatkowe 300 mm materiału może być podawane i dostarczane przez maszynę bez interwencji. Odpowiada to dodatkowym 1000 arkuszom tektury składanej 300 µm w porównaniu ze standardową maszyną Jet Press 750S, zwiększając pojemność o 37% i umożliwiając przetwórcom kartonów nieprzerwaną pracę.

### Rozwiązania do wykańczania

Arkusze wydrukowane na maszynie Jet Press zostały przetestowane i uznane za kompatybilne z szeroką gamą analogowych i cyfrowych rozwiązań do powlekania, foliowania, laminowania i cięcia. Dostępny jest również automatyczny most do łączenia się z rozwiązaniami do powlekania online.

### Atrament bezpieczny dla żywności

Firma Fujifilm jest w stanie zaoferować atrament bezpieczny dla żywności do stosowania w Jet Press 750S Standard Model, co czyni go pierwszą maszyną cyfrową B2 zatwierdzoną do drukowania

podstawowych opakowań żywności. Ten nowy, niskomigracyjny, wodny atrament bezpieczny dla żywności spełnia rygorystyczne przepisy dotyczące podstawowych opakowań mających kontakt z żywnością, w tym Szwajcarskiego Rozporządzenia 817.023.21 i Rozporządzenia Komisji Europejskiej 1935/2004. Opracowano go specjalnie do pracy ze stosowanymi w linii produkcyjnej (z wykorzystaniem mostu) i w jej pobliżu powłokami UV lub wodnymi.

### Możliwość wyświetlania kolorów spotowych i XMF ColorPath Brand Color Optimiser

Jedną z kluczowych zalet maszyny Jet Press w trybie wysokiej jakości jest rozszerzona gama kolorów, która umożliwia drukowanie większej liczby kolorów spotowych za pomocą zaledwie czterech atramentów CMYK, bez ponoszenia kosztów specjalnych atramentów lub tonerów w celu wzmocnienia koloru. Dzięki temu idealnie nadaje się do produkcji składanych opakowań kartonowych. Dodatkowo, prosty proces kalibracji w module XMF ColorPath Brand Colour Optimiser firmy Fujifilm umożliwia profilowanie całej biblioteki Pantone dla dowolnego typu nośnika, gwarantując, że każdy kolor Pantone zostanie wydrukowany tak dokładnie, jak to możliwe.

Unikatową cechą Brand Color Optimiser jest możliwość sprawdzenia, jak dokładnie kolor Pantone zostanie wydrukowany w ramach określonego odchylenia Delta E przed faktycznym drukowaniem. Oznacza to, że decyzje dotyczące drukowania konkretnego zadania mogą być podejmowane z góry i nie marnuje się czasu na próby osiągnięcia rzeczy niemożliwych.



**Jak wiadomo, zrównoważony rozwój należy do głównych kwestii zaprzęających umysły klientów w branży opakowań. Dzięki inwestycjom w maszyny Jet Press od Fujifilm sporo oszczędzamy na odpadach, przestojach i materiałach eksploatacyjnych, co pomaga nam i naszym klientom przyczynić się do rozwoju gospodarki o obiegu zamkniętym”.**

**German Brodbeck, prezes, Ebro Color**



# Maszyna czwartej generacji zaprojektowana w celu zapewnienia wysokiej jakości druku każdego dnia

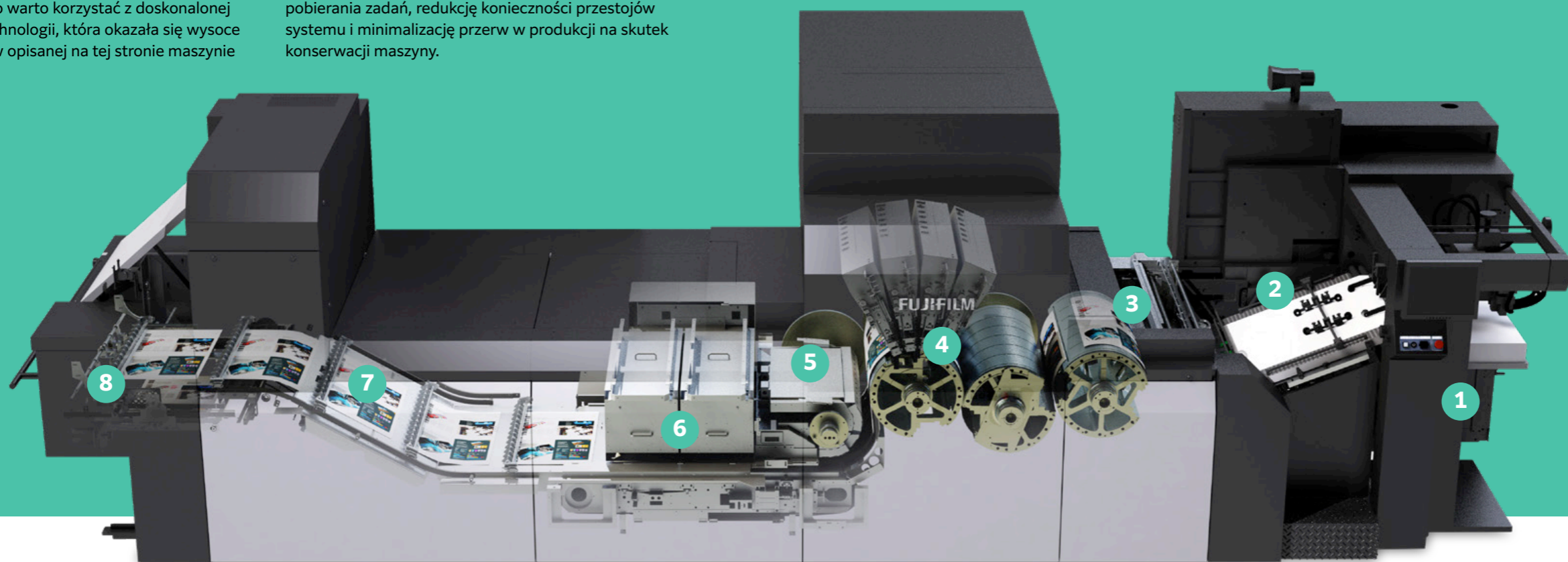
Jet Press 750S High Speed Model został opracowany w celu zapewnienia wysokiej jakości druku każdego dnia. Zalety systemu obsługi papieru offsetowego są oczywiste, dlatego warto korzystać z doskonałej przez wiele lat technologii, która okazała się wysoce niezawodna. Ale w opisaną na tej stronie maszynie

Jet Press wprowadzono również wiele ulepszeń, które umożliwiły dalszy wzrost jakości, usprawnioną obsługę danych zmiennych, skrócenie czasu pobierania zadań, redukcję konieczności przestojów systemu i minimalizację przerw w produkcji na skutek konserwacji maszyny.



## Niezwykle pojemne serwery danych

Serwery są w stanie przesyłać dane zmienne wraz z wydrukiem, ułatwiając ich wydajną produkcję z pełną prędkością druku 5400 arkuszy na godzinę.



### Układanie arkuszy

Zadrukowane arkusze pojawiają się w obszarze wyjściowym w taki sam sposób, jak w tradycyjnych maszynach offsetowych. Opcja wysokiej pojemności pozwala zwiększyć pojemność, zapewniając nieprzerwaną pracę.



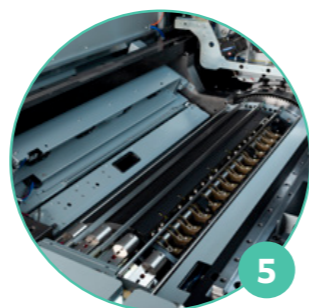
### Chłodzenie papieru

Przed opuszczeniem maszyny arkusze przesuwają się pod zespołem wentylatorów mających zoptymalizować ich temperaturę i wydajność schnięcia atramentu.



### Zoptymalizowany system suszenia

System suszenia jest wyposażony w taśmę transportową ogrzewaną za pomocą wałków, z podciśnieniem oddziałującym na arkusz podczas przechodzenia przez tę sekcję. Suszenie odbywa się za pomocą podgrzewanej taśmy i nadmuchu gorącego powietrza od góry. Podciśnienie zapewnia równomierne rozprowadzanie ciepła, stabilizuje arkusz i optymalizuje proces suszenia.



### Korekcja dysz

Każdy arkusz jest skanowany przy użyciu wbudowanego czujnika (In-Line Sensor, ILS), a system dokonuje niezbędnych zmian na bieżąco. System jest zamontowany tuż za zespołem drukującym, aby umożliwić dynamiczne stosowanie wszelkich poprawek w całym nakładzie.



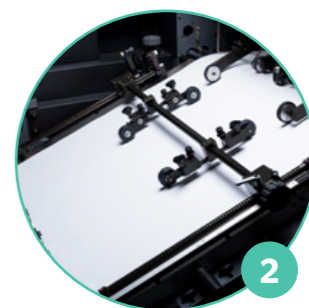
### Nowe głowice drukujące Samba

Papier jest podawany na cylinder roboczy, na którym jest przytrzymywany przy użyciu uchwytów i podciśnienia, cztery głowice Samba niosą atramenty CMYK w jednym przebiegu. Unikatowy system próżniowy znacznie poprawia jakość i spójność druku.



### Gruntowanie papieru

Moduł gruntujący nakłada ultra ciekłą warstwę podkładu Rapid Coagulation Primer (RPC) na papier za pośrednictwem mechanizmu wałka rastrowego (w trybie wysokiej jakości). Reakcja podkładu i atramentu na bazie wody umożliwia uzyskanie niezwykle wyrazistych punktów i żywych obrazów na standardowym papierze polekanym formatu B2.



### Skanowanie danych zmiennych

W celu obsługi dwustronnego druku zmiennych danych, na każdym arkuszu jest drukowany kod kreskowy poza obszarem drukowania. Kod kreskowy jest odczytywany przy odwracaniu arkusza i maszyna pobiera odpowiednie dane dla tego arkusza przed drukowaniem.



### Podawanie papieru

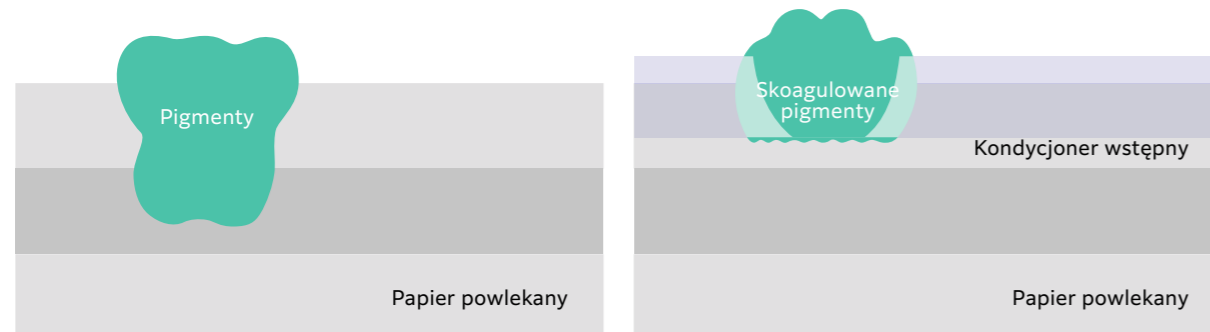
Tradycyjny mechanizm podawania arkuszy papieru zapewnia wysoką dokładność pasowania i niezawodność działania. Opcja wysokiej pojemności pozwala zwiększyć pojemność, zapewniając nieprzerwaną pracę.

# Możliwość recyklingu wydruków Jet Press

## Łatwy recykling arkuszy

W przypadku niektórych atramentów na bazie wody, pigmenty mogą wnikać w strukturę papieru, co znacznie utrudnia ich odbarwienie. Pigmenty VIVIDIA HS stosowane w maszynie Jet Press nie wnikają w strukturę papieru, dzięki czemu są znacznie

łatwiejsze do usunięcia podczas procesu odbarwienia i recyklingu. Zastosowanie podkładu Rapid Coagulation Primer w trybie wysokiej jakości jeszcze bardziej zwiększa odbarwialność.



## Inne atramenty na bazie wody

## Jet Press w trybie wysokiej jakości

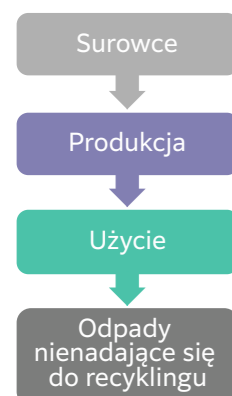
Wynik	Ocena odbarwialności
71-100 punktów	Dobra odbarwialność
51-70 punktów	Nieźła odbarwialność
0-50 punktów	Słaba odbarwialność
<b>Negatywny: nie udało się osiągnąć choćby jednego progu</b>	Nie nadaje się do odbarwienia

## Druk na potrzeby gospodarki o obiegu zamkniętym

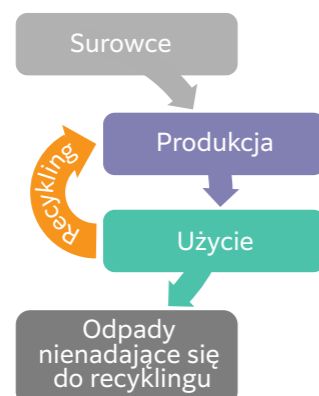
Jet Press 750S High Speed Model to drukarka bezkontaktowa. Drukarki bezkontaktowe są mniej podatne na zużycie, a do tego zużywają znacznie mniej materiałów eksploatacyjnych przed, w trakcie i po procesie produkcyjnym w porównaniu z

tradycyjną maszyną analogową, praktycznie nie generując odpadów. W przeciwieństwie do tradycyjnej produkcji analogowej, drukarki bezkontaktowe nie wymagają przenoszenia obrazu z jednej powierzchni na drugą.

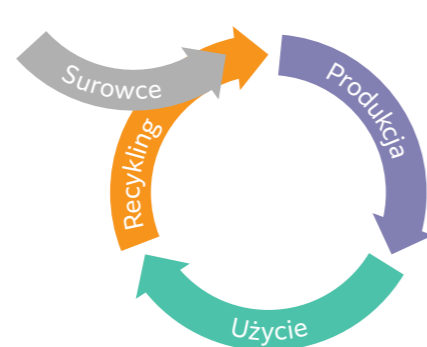
### Gospodarka liniowa



### Gospodarka ponownego użycia



### Gospodarka o obiegu zamkniętym



# Specyfikacja techniczna

Jet Press 750S High Speed Model	
<b>Druk</b>	
<b>Główce drukujące</b>	Główce drukujące Samba nowej generacji
<b>Kolory</b>	4 kolory, CMYK, rozszerzony gamut kolorów (tryb wysokiej jakości)
<b>Rozdzielczość</b>	1200 x 1200 dpi (tryby wysokiej jakości i wysokiej wartości) lub 1200 x 600 dpi (tryb wysokiej wydajności), technologia VersaDrop z 4-poziomową skalą szarości
<b>Wydajność</b>	Do 3600 arkuszy B2 na godzinę (tryby wysokiej jakości i wartości) lub 5400 arkuszy B2 na godzinę (tryb wysokiej wydajności), zadania statyczne i zmienne
<b>Przepływ pracy</b>	XMF Workflow V6.x lub nowszy albo system zarządzania produkcją innej firmy wyposażony w XMF Processor
<b>Obsługa danych zmiennych</b>	Tak, dzięki systemowi kodów kreskowych i szybkiemu transferowi danych
<b>Podłoże</b>	
<b>Maksymalny rozmiar arkusza</b>	750 x 585 mm
<b>Obszar drukowania</b>	733 x 567 mm
<b>Grubość</b>	0,09 – 0,34 mm W konfiguracji dla grubszych papierów kartonowych: 0,2 – 0,6 mm
<b>Typ</b>	Standardowy powlekany i niepowlekany papier offsetowy, płótno, wytrzymały karton, niektóre tworzywa sztuczne
<b>Parametry fizyczne</b>	
<b>Wymiary</b>	7,35 x 2,65 x 2,05 m (D x S x W). Wysokość z otwartą pokrywą wynosi 2293 mm
<b>Wymagana przestrzeń</b>	10 x 5,2 x 3 m z miejscem na sprzęt pomocniczy
<b>Wymagana nośność podłoża</b>	Ponad 2,2 t/m <sup>2</sup>
<b>Wymagania dotyczące zasilania</b>	330 a / 200-230 V AC
<b>Środowisko pracy</b>	20-28°C, 40-60% RH
<b>Atramenty, podkład i roztwór czyszczący</b>	
<b>Atramenty, podkład, roztwór czyszczący</b>	Atramenty VIVIDIA HS CMYK (High Speed Model) Atramenty VIVIDIA CMYK (Standard Model) Podkład Rapid Coagulation Primer (RCP) Roztwór do czyszczenia dysz
<b>Okres przechowywania</b>	2 lata w zalecanych warunkach przechowywania
<b>Opakowania</b>	Atramenty, RCP i roztwór czyszczący w opakowaniach 10-litrowych
<b>Atramenty Fujifilm bezpieczne dla żywności są zgodne z następującymi przepisami i normami:</b>	
Zgodne z materiałami przeznaczonymi do kontaktu z żywnością – Rozporządzenie (WE) 1935/2004	
Zgodne ze Szwajcarskim Rozporządzeniem w sprawie materiałów i wyrobów mających kontakt z żywnością (SR 817.023.21) wymienionych w załącznikach 2 i 10 (wykazy A i B) – wydanie 01.05.2017	
Poddane niezależnym testom i certyfikowane jako zgodne z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 10/2011 w sprawie materiałów i wyrobów z tworzyw sztucznych przeznaczonych do kontaktu z żywnością	
GMP (Good Manufacturing Practice) – instalowane i wdrażane jako część normy ISO 9001 firmy Fujifilm dotyczącej maszyn przeznaczonych do kontaktu z żywnością	
(WE) nr 1907/2006 (REACH) – nie więcej niż 0,1 masy podanej w załącznikach odp. XIV i XVII (Data odniesienia: lipiec 2017)	
Niezależnie przetestowane i uznane za zgodne z normą EN 71-3	
Zgodne z Rozporządzeniem (UE) 528/2012 (w sprawie produktów biobójczych)	

# Revoria

## Press PC1120

**Revoria Press PC1120 to wysoce elastyczna, wysokiej jakości, sześciokolorowa, laserowa maszyna cyfrowa, która może służyć do szerokiej gamy zastosowań związanych z etykietami i opakowaniami kartonowymi. Możliwość drukowania kolorów metalicznych, wszechstronna obsługa nośników i doskonała elastyczność wykańczania sprawiają, że maszyna ta jest niezbędnym narzędziem dla producentów etykiet i kartonów.**

Dzięki nieograniczonej kombinacji efektów i wykończeń, Revoria Press PC1120 jako jedyna jest w stanie dostarczyć wysokiej jakości wydruki o jakości i spójności wymaganej w przypadku pojedynczych i wielotysięcznych nakładów. Łączenie wielu wersji, kolorów i spersonalizowanych informacji to panująca rzeczywistość w przypadku opakowań prywatnych i firmowych prezentów, realnie zwiększając wartość dla przetwórców, właścicieli marek i sprzedawców detalicznych.

### Sześć kolorów i uszlachetnień w jednym przejściu

Oprócz szerokiej gamy kolorów CMYK, Revoria Press PC1120 może drukować kombinacje białych, srebrnych, złotych, przezroczystych, a nawet różowych zdobień w jednym przejściu podłoża przez maszynę. Otwiera to mnóstwo kreatywnych możliwości dla etykiet i kartonów.

### Podparcie elastycznych podłoży

Revoria Press PC1120 jest przystosowana do obsługi ciężkich kartonów o gramaturze 400 g/m<sup>2</sup>, lekkich etykiet o gramaturze 52 g/m<sup>2</sup> oraz cienkich papierów do laminowania i wszystkiego pomiędzy. Podobny do offsetowego podajnik zasysający eliminuje problemy z podawaniem trudnych materiałów o dowolnej gramaturze i wykończeniu, które w przeciwnym razie byłyby podatne na sklepanie, nawet do 1200 mm długości. Neutralizator ładunków elektrostatycznych ogranicza ich gromadzenie się po wydrukowaniu, ułatwiając zarządzanie stosami cienkich materiałów i etykiet o syntetycznym podłożu. Drukowanie na cieńszych materiałach i etykietach wstępnie pokrytych klejem także jest łatwiejsze dzięki niższej temperaturze pracy maszyny – jest to możliwe za sprawą tonera Super EA-Eco\* firmy Fujifilm, który wymaga o 20% mniej ciepła niż poprzednie technologie.

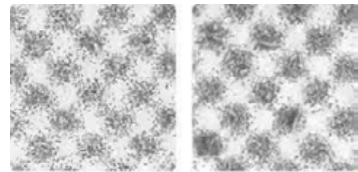
# Nieograniczone możliwości twórcze





# Efekty do optymalizacji etykiet i opakowań

Revoria Press PC1120 łączy możliwości i prostotę, pomagając dostarczyć niesamowitą gamę kreatywnych wydruków bez niedogodności, jakie mogą się pojawić w przypadku innych maszyn. Połącz wiele efektów i ulepszeń, aby uzyskać więcej w jednym przebiegu. Zwiększ wydajność, stwórz większą wartość, zadbaj o rozwój firmy.



## Precyzyjny toner poprawia wyrazistość i rozdzielczość

Toner Super EA-Eco\* wyróżnia się też jednymi z najmniejszych cząstek na świecie. Pozwala to uzyskać ostrzejsze małe znaki i cienkie linie, renderować punkty rastrowe i gradienty o mniejszej ziarnistości, a także wierniej odwzorowywać kształty punktów, dostarczając wyjątkową jakość druku.



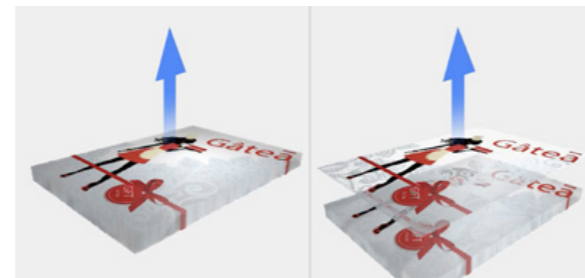
## Optymalizuj obrazy za pomocą różu

Po dodaniu do palety koloru różowego odcienie skóry stają się gładziej. Dzięki kompetencjom firmy Fujifilm, sztuczna inteligencja automatycznie zarządza równowagą między cyjanem i różem, za każdym razem dostarczając perfekcyjne rezultaty. Róż poszerza też gamę możliwych do wydrukowania kolorów, zwiększając skalę odcieni kolorów purpurowego, pomarańczowego i żółtego.



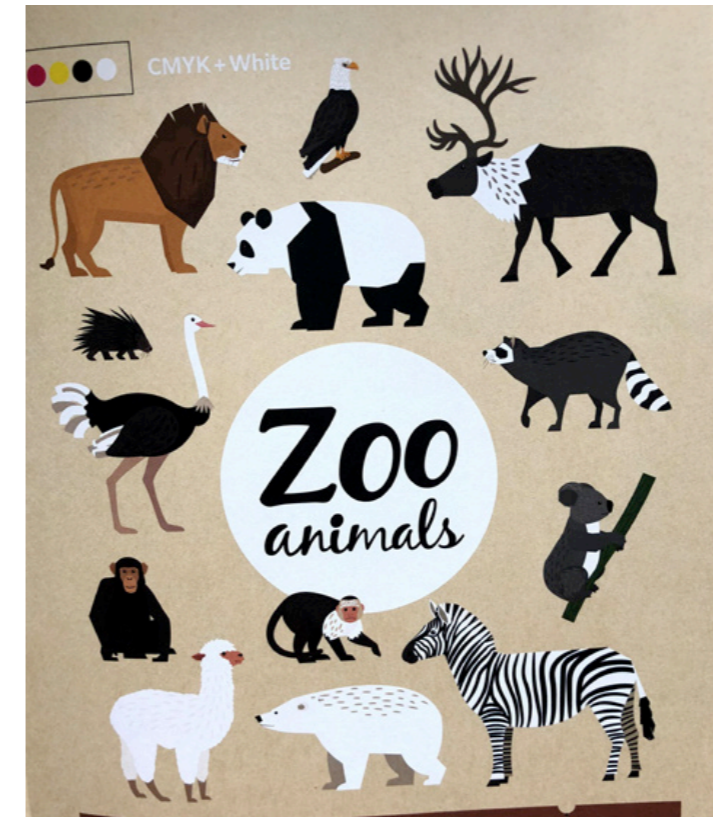
## Wysokie światła wyraźnym zwycięzcą

Uwydatniaj nazwy i nagłówki, stosując wyraźny, perfekcyjnie dopasowany toner, aby uzupełnić spersonalizowany druk o dodatkowy wymiar. Kreatywne wykorzystanie przezroczystej warstwy stwarza również wrażenie luksusu po dodaniu subtelnego wzorów i tła.



## Nowy moduł neutralizatora ładunków elektrostatycznych utrzymuje nośnik syntetyczny w ruchu

Dodanie koloru białego do maszyny Revoria Press PC1120 umożliwia drukowanie na foliach do naklejek, etykiet, grafik okiennych oraz na bardzo jasnych materiałach. Bez wydajnego usuwania nagromadzonych ładunków elektrostatycznych po procesie łączenia, arkusze syntetyczne mogą się sklejać, co utrudnia ich obsługę. Nowy moduł neutralizatora ładunków elektrostatycznych ułatwia i poprawia niezawodność wykańczania, wykorzystując dwuetapowy proces, który można precyzyjnie dopasować do danego nośnika, w tym niektórych papierów, które w przeciwnym razie byłyby bardzo trudne w obróbce.



## Postaw na jasność, stosując biel o wysokim kryciu

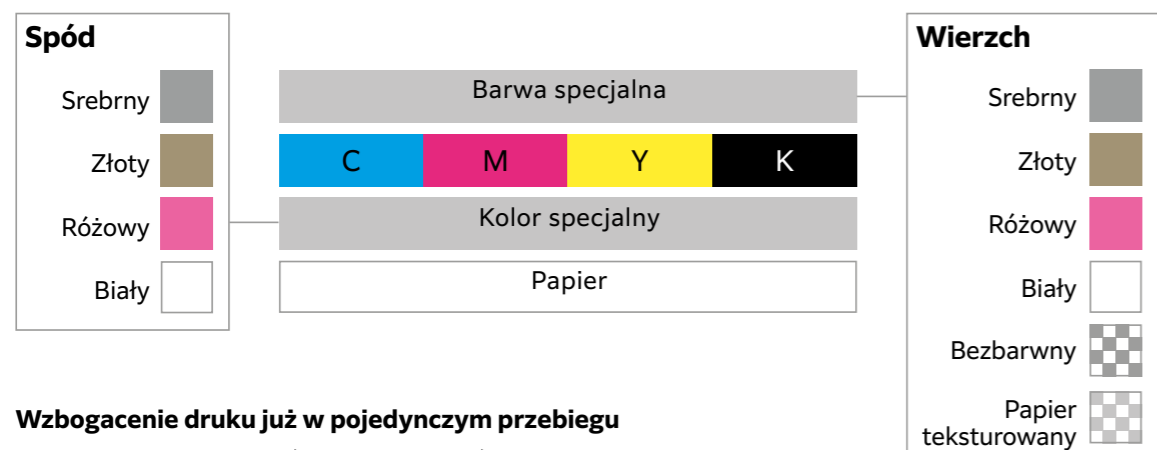
Zdolność maszyny Revoria Press PC1120 do drukowania bieli o wysokim kryciu ma zasadnicze znaczenie w przypadku folii wystawowych, etykiet i naklejek na przezroczystych nośnikach, dając mnóstwo możliwości w przypadku ciemniejszego papieru i tektury.

## Rozszerz paletę o kolory srebrny i złoty

Tonery metaliczne nie ograniczają się wyłącznie do wysokich światel. Połącz srebrny i złoty z innymi kolorami, aby otrzymać niezliczone kombinacje i mnóstwo nowych kolorów.



# Sześciokolorowy zespół drukujący zarówno na wierzchu, jak i na spodzie



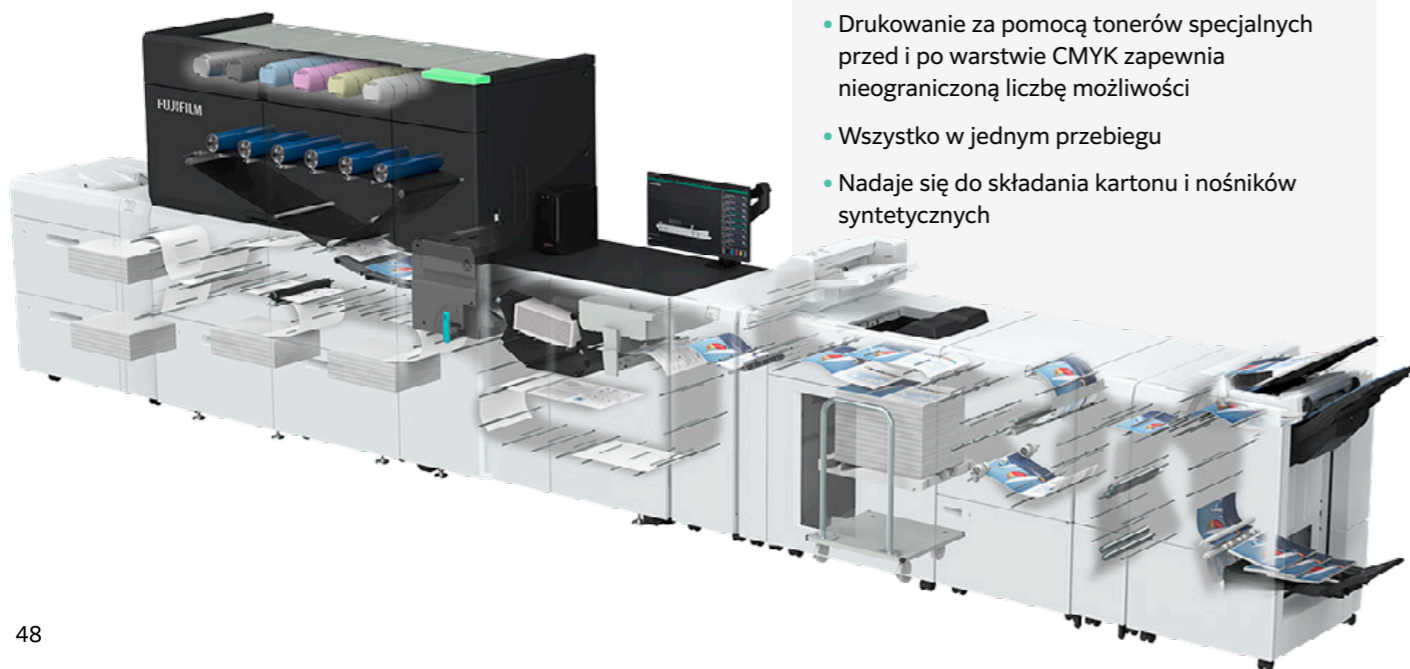
## Wzbogacenie druku już w pojedynczym przebiegu

Unikatowy zestaw zdobień druku i możliwości sprawiają, że Revoria Press PC1120 jest niezastąpionym narzędziem dla przetwórców etykiet i kartonów. Na przykład biel można łączyć z kolorami CMYK, aby uzyskać efektowne wydruki na metalizowanych i kolorowych podłożach. W przypadku folii bezbarwnych biały kolor może być drukowany z jednej lub dwóch pozycji, przed i po kolorach CMYK, a wszystko to w jednym przebiegu. Połącz kolory srebrny lub złoty z kolorami CMYK, aby uzyskać dostęp do gamy ponad 500 dodatkowych kolorów metalicznych. Dodając specjalny różowy toner można rozszerzyć dostępną gamę, zwiększając zgodność z kolorami Pantone i poprawiając wygląd obrazów.

Jedna z tych dodatkowych pozycji drukowania może również służyć do obróbki, która zapewnia dotarcie drukowanego obrazu do zagłębień i wcięć na teksturowanych i wytłaczanych materiałach, jeszcze bardziej zwiększając liczbę nośników do druku.

## Najważniejsze cechy

- Wiodąca w branży nieprzezroczystość kolorów specjalnych
- Tonery specjalne obejmują barwy: białą, złotą, srebrną, bezbarwną, różową oraz toner imitujący efekt druku wypukłego
- Drukowanie za pomocą tonerów specjalnych przed i po warstwie CMYK zapewnia nieograniczoną liczbę możliwości
- Wszystko w jednym przebiegu
- Nadaje się do składania kartonu i nośników syntetycznych



## Pełna konfiguracja



Pełna konfiguracja: S 10462 x G 1104 x w 1786 mm

### Opcje odbioru

- Interfejs modułu prostującego D1**
  - Korekta zwijania papieru w czasie rzeczywistym
- Wkładarka D1**
  - Wkładanie okładki / arkusza
- Neutralizator ładunków elektrostatycznych D1**
  - Usuwanie ładunków elektrostatycznych
- Wysokowydajna układarka A1**
  - Układanie z przesunięciem 5000 arkuszy
  - Kombinacje pojedyncze i podwójne
  - Wózek układarki
  - Odbiór długich arkuszy
- Bigowanie/Przycinarka dwustronna D2**
  - Przycinanie dwustronne
  - Bigowanie
- Składarka CD2**
  - Składanie potowy arkusza w literę Z
  - Składanie na trzy
- Finisz D6**
  - Sortowanie / Układanie
  - Zszywanie
  - Dziurkarka\*3
  - Odbiór długich arkuszy
- Finisz D6 ze składaczem broszur**
  - Sortowanie / Układanie
  - Zszywanie
  - Dziurkarka\*3
  - Składanie na raz
  - Zszywanie zeszytowe
  - Odbiór długich arkuszy
- Przycinarka i składarka kwadratowych grzbietów D1**
  - Przycinanie powierzchni czołowej
  - Kwadratowy grzbiet
- Taca odbiorcza z przesunięciem**
  - Przesunięty stos
- Długa taca odbiorcza**
  - Układanie długich arkuszy



### Opcje podawania

- |   |  |  |  |
|---|--|--|--|
| <p><b>Wysokowydajny podajnik C3-DS + Wkładarka wieloarkuszowa*1</b></p> <p>Nadmuch</p> <p>Wykrywanie podania wielu arkuszy</p> <p>2000 arkuszy x 2 tace + 250 arkuszy<br/>Maks. SRA3, 330 x 488 mm</p>  | <p><b>2. wysokowydajny podajnik C1-DS + wysokowydajny podajnik C3-DS + Wkładarka wieloarkuszowa*1</b></p> <p>Nadmuch</p> <p>Wykrywanie podania wielu arkuszy</p> <p>2000 arkuszy x 4 tace + 250 arkuszy<br/>Maks. SRA3, 330 x 488 mm</p>   | <p><b>Podajnik zasysający C1-DS*2</b></p> <p>Zasysanie</p> <p>Wykrywanie podania wielu arkuszy</p> <p>2100 arkuszy x 2 tace + 250 arkuszy<br/>Maks. SRA3, 330 x 488 mm</p> | <p><b>Połączony podajnik zasysający C1-DS-L*2 + Połączony podajnik zasysający C1-DS-R</b></p> <p>Zasysanie</p> <p>Wykrywanie podania wielu arkuszy</p> <p>2100 arkuszy x 4 tace + 250 arkuszy<br/>Maks. SRA3, 330 x 488 mm</p> |
| <p><b>Podajnik zasysający C1-DSXL*2 + Moduł banerowy do podajnika zasysającego C1-DSXL</b></p> <p>Zasysanie</p> <p>Wykrywanie podania wielu arkuszy</p> <p>Podawanie długich arkuszy</p> <p>800 arkuszy + 2100 arkuszy + 250 arkuszy<br/>Maks. 330 x 1200 mm (górną tacę)</p> | <p><b>Połączony podajnik zasysający C1-DSXL-L*2 + Połączony podajnik zasysający C1-DS-R + Moduł banerowy do podajnika zasysającego C1-DSXL</b></p> <p>Zasysanie</p> <p>Wykrywanie podania wielu arkuszy</p> <p>Podawanie długich arkuszy</p> <p>800 arkuszy + 2100 arkuszy x 3 tace + 250 arkuszy<br/>Maks. 330 x 1200 mm (górną tacę)</p> |  |  |

### Podstawowe dane techniczne

<b>Wydajność</b>	120 str./min nawet przy druku w sześciu kolorach i dowolnej gramaturze papieru
<b>Kolory</b>	Cztery kolory CMYK plus dwa opcjonalne
<b>Rozdzielczość</b>	2400 x 2400 dpi
<b>Obsługiwane nośniki</b>	Od lekkich 52 g/m <sup>2</sup> do ciężkiego kartonu 400 g/m <sup>2</sup> Rozmiar minimalny 98 x 148 mm. Rozmiar maksymalny 330 x 1200 mm

\*1: Wymagany wieloarkuszowy moduł wstawiania lub wieloarkuszowy moduł wstawiania do druku banerów.

\*2: Wieloarkuszowy moduł wstawiania do druku banerów stanowi wyposażenie standardowe.

\*3: Opcjonalnie

# Jet Press FP790

## Cyfrowa maszyna inkjetowa do opakowań giętkich

główny nurt  
zdefiniowany na nowo

W 2011 roku firma Fujifilm wprowadziła na światowy rynek druku komercyjnego serię cyfrowych maszyn inkjetowych Jet Press. Od tego czasu zainstalowała ponad 300 maszyn na całym świecie, a maszyna zdobyła uznanie w branży za ustanowienie nowego standardu jakości druku, który przewyższa nawet druk offsetowy.

Obecnie Fujifilm stosuje te wiodące w branży technologie i wiedzę w sektorze opakowań giętkich. Wykorzystując swoje wyjątkowe kompetencje w projektowaniu światowej klasy systemów inkjetowych, firma jest teraz w stanie zaoferować producentom opakowań wyjątkową możliwość dzięki nowej platformie cyfrowej Jet Press FP790.

Model Jet Press FP790 został zaprojektowany, aby pomóc drukarniom i przetwórcom dostosować się do zmieniającej się dynamiki rynku, która preferuje mniejsze nakłady, krótsze cykle życia produktu przy jednoczesnym przestrzeganiu wymogów prawnych dotyczących opakowań giętkich.

**Maszynę cyfrową Jet Press FP790 można traktować jak trzy maszyny w jednej, które umożliwiają:**

- Druk cyfrowy, ze wszystkimi zaletami produkcji cyfrowej
- Druk popularnych zadań fleksograficznych
- Wysokiej jakości wkład druk



## Nadaje się do popularnych opakowań giętkich

Maszyna cyfrowa Jet Press FP790 została tak zaprojektowana, aby nadawała się do popularnych zastosowań w zakresie opakowań giętkich dzięki licznym kluczowym cechom. Po pierwsze, maszyna cyfrowa Jet Press FP790 oferuje ultrawysokiej jakości druk w szerokiej gamie kolorów, podobny do modelu Jet Press 750S, umożliwiając konwersję analogowych zadań fleksograficznych i wkłęsłodrukowych na cyfrowe.

Maszyna może również pracować z wysoką wydajnością, drukując z prędkością 50 m/min niezależnie od koloru atramentu i zapewniając bardzo długi czas pracy bez przestojów, co przekłada się na ogólną wydajność. Co ważne, model Jet Press FP790 jest również w stanie dopasować się do istniejących procesów produkcyjnych bez dodatkowych inwestycji kapitałowych.

### Wysoka produktywność

Maksymalna szerokość podłoża wynosi 790 mm (31 cali) przy wydajności 50 m/min (164 stopy na minutę), bez względu na liczbę kolorów. Wysoki czas sprawności maszyny i możliwość zmiany zadań drukowania i dostosowania projektu w ciągu kilku minut przyczyniają się do ogólnej poprawy wydajności produkcji w całym zakładzie.



### Szeroka gama kolorów i ultrawysoka jakość

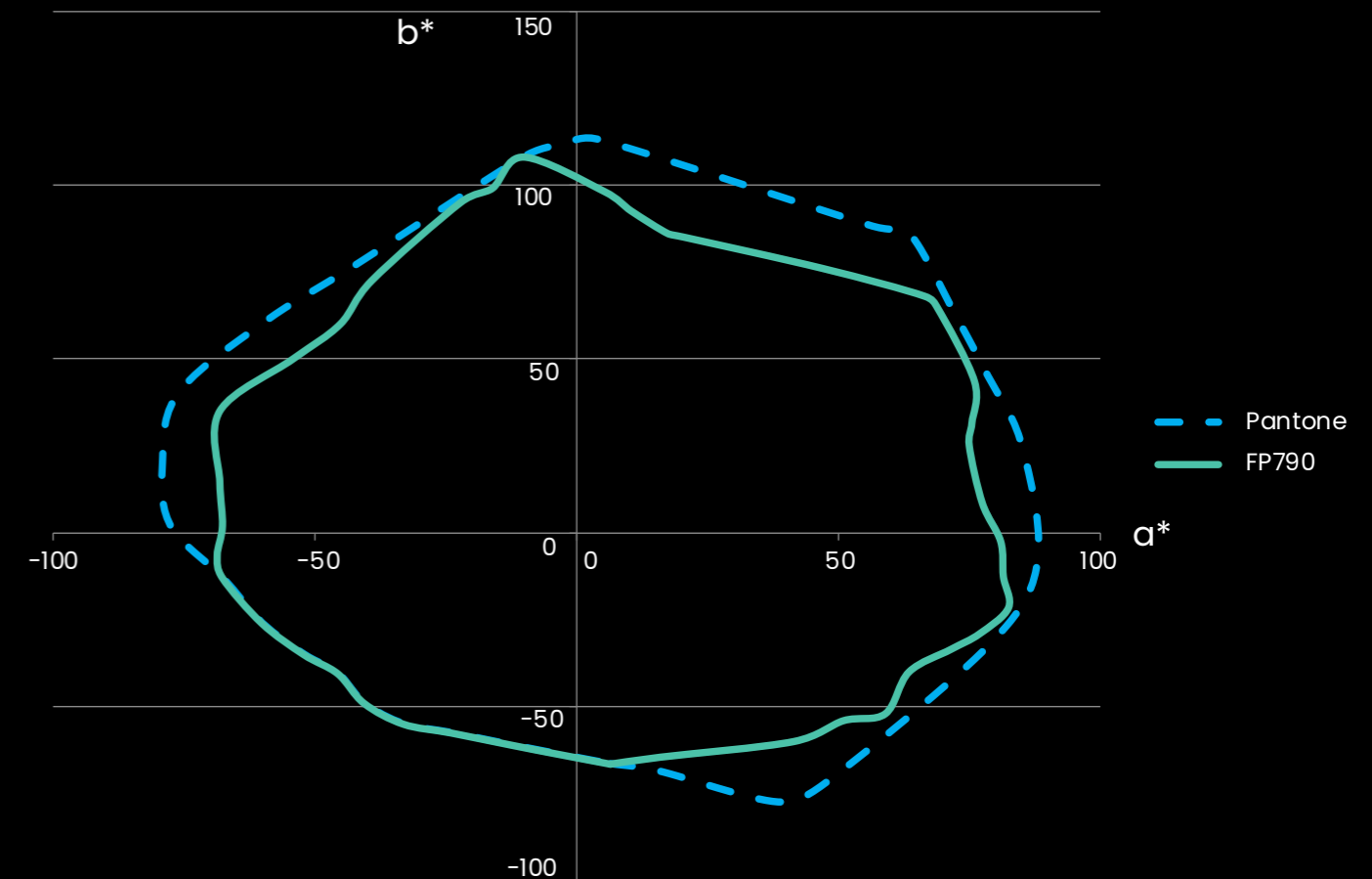
Wykorzystując rozdzielczość 1200 x 1200 dpi z atramentami CMYK, maszyna Jet Press FP790 może uzyskać ponad 90% gamy kolorów Pantone®, a jednocześnie używa dwóch kanałów białego atramentu, aby zapewnić wysokie krycie bieli – wszystko to przy niespotykanej dotąd stabilności kolorów. Szeroka gama kolorów umożliwia przetwórcom uzyskanie wyjątkowej zgodności marki i koloru spotowego bez potrzeby stosowania dodatkowych atramentów specjalnych.

### Prostszy proces druku generujący minimalną ilość odpadów

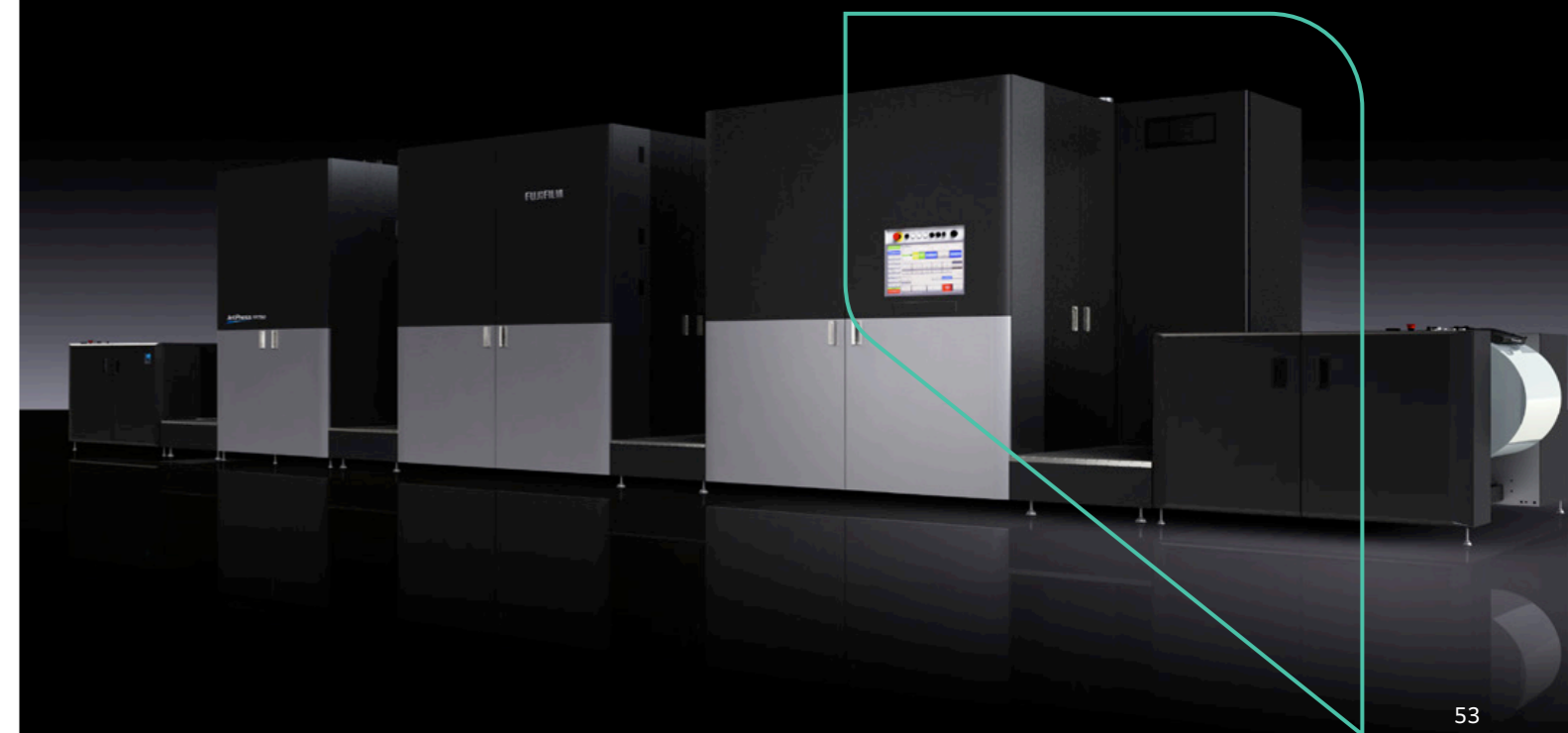
Firma Fujifilm stosuje podkłady na bazie wody i technologie atramentowe, które spełniają lub przewyższają wszystkie wymagania prawne dotyczące drukowania opakowań giętkich. Model Jet Press FP790 jest również w stanie zminimalizować odpady, zmniejszyć liczbę materiałów eksploatacyjnych związanych z tradycyjną produkcją analogową i całkowicie wyeliminować wszystkie elementy procesu produkcji płyt.



## Porównanie gamy kolorów maszyny Jet Press FP790



Wyświetlana przestrzeń L\*a\*b\* w płaszczyźnie a\*b\*



# Jet Press FP790 w skrócie

## Gruntowanie na bazie wody

Proces obróbki zapewniający przywieranie atramentu do różnych podłoży

## Drukarka cyfrowa (CMYK) i suszenie

### Wysoka rozdzielczość

Nowe głowice drukujące o rozdzielczości 1200 x 1200 dpi umożliwiają druk najwyższej jakości. Obsługa dużego krycia i małych czcionek.

### Żywy kolor

Gęstość kolorów jest znacznie wyższa niż w przypadku druku fleksograficznego i cyfrowego. Potrafi osiągać 90,5% gamy Pantone za pomocą atramentów CMYK

## Automatyczne pasowanie

Kontrolowane w zakresie +/-0,15 mm

## Odwijarka

## Korona w linii produkcyjnej

Tworzy napięcie powierzchniowe podłoża, aby poprawić zwilżalność, przyczepność i jakość druku.

## Drukarka cyfrowa (ww) i suszenie

Wysoko kryjąca biel w druku cyfrowym. Dwa kanały białego atramentu w druku cyfrowym zapewniają krycie na poziomie 55-58%.

## Kontrola obrazu

Technologia kontroli mająca zapewnić jakość druku, wychwytywać wady i redukować odpady

## Przewijarka

## Pasuje do istniejących procesów produkcyjnych

Biorąc pod uwagę wysokie wymagania rynku opakowań giętkich, a zwłaszcza krótkie czasy realizacji i wymogi regulacyjne, firma Fujifilm przeprowadziła szeroko zakrojone testy wydruków maszyny Jet Press FP790 wykorzystując procesy laminowania, cięcia i wykańczania, aby jej użytkownicy mieli możliwie jak najlepsze warunki do maksymalnego wykorzystania możliwości produkcyjnych od pierwszego dnia.

Firma Fujifilm dokładnie przetestowała renomowane portfolio klejów do laminowania Henkel w celu zapewnienia kompatybilności z farbą Jet Press FP790, a także zweryfikować właściwości adhezyjne i wydajność laminowania w produkcji post-pressu, aby zagwarantować najwyższą jakość wydruków. Biorąc pod uwagę doskonałe pozytywne wyniki tych rygorystycznych testów, bezrozpuszczalnikowe kleje do laminowania Henkel są zalecanym rozwiązaniem Fujifilm przeznaczonym do maszyny Jet Press FP790.

Firma Fujifilm z powodzeniem przetestowała również serię maszyn Simplex firmy Nordmeccanica do laminowania dwuwarstwowego do klejów bezrozpuszczalnikowych. Ponadto, umożliwi to przetwórcom opakowań zachowanie zgodności z coraz bardziej rygorystycznymi przepisami dotyczącymi ochrony środowiska, które są obecnie powszechne w całej naszej branży.

Współpracując z renomowanymi i wiodącymi producentami technologii pre-press i post-press, firma Fujifilm może wyraźnie pokazać, że jej nowa maszyna Jet Press FP790 jest w pełni kompatybilna i umożliwia bezproblemową integrację w istniejących środowiskach produkcyjnych, stanowiąc cyfrowe rozwiązanie „plug and play”, które zapewnia najwyższej jakości gotowe opakowania przy minimalnym testowaniu, szkoleniu lub konfiguracji.

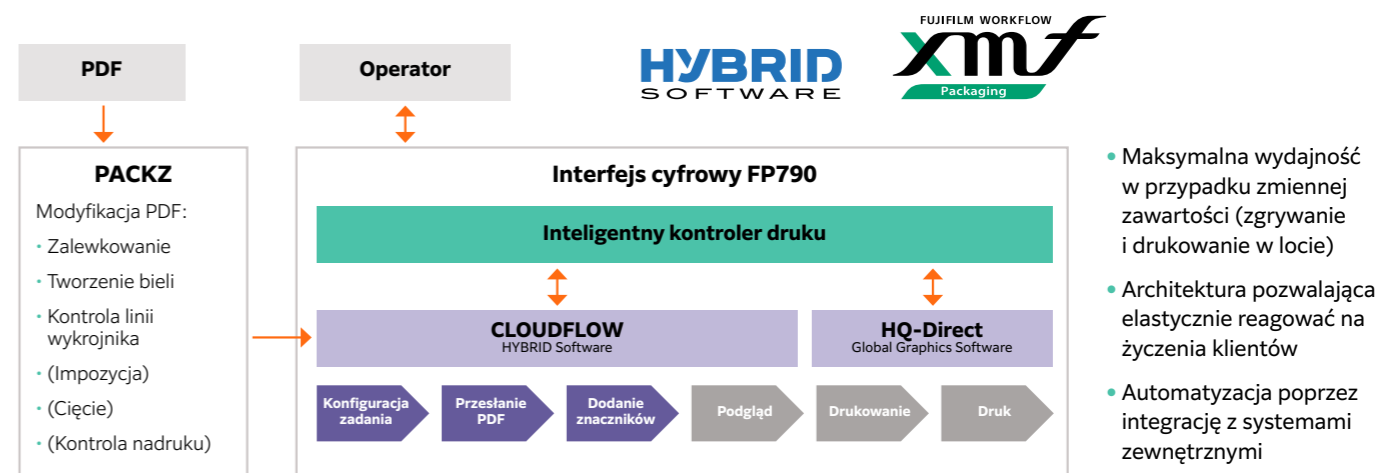


## XMF Packaging

Maszyna Jet Press FP790 firmy Fujifilm jest wyposażona w unikatowy inteligentny interfejs cyfrowy (DFE) o nazwie XMF Packaging. Ten ujednolicony system przepływu pracy został zaprojektowany specjalnie przez HYBRID Software, aby zoptymalizować wydajność i możliwości maszyny Fujifilm.

XMF Packaging jest pierwszym tego typu rozwiązaniem opracowanym przez firmę programistyczną przeznaczonym na rynek opakowań i wynikiem ścisłej współpracy między zespołem badawczo-rozwojowym Fujifilm a programistami HYBRID.

Oparty na sprawdzonej technologii, internetowy system zarządzania produkcją o otwartej architekturze zapewnia w pełni zautomatyzowaną funkcję przygotowania do druku, dzięki której maszyna Jet Press FP790 oferuje krótszy czas realizacji, maksymalną produktywność i niższe koszty eksploatacji. Ponadto, modułowa konfiguracja pozwala na większą rozbudowę przepływu pracy i dostosowanie dalszych etapów pod kątem konkretnych wymagań użytkowników.



## Specyfikacja techniczna

Jet Press FP790	
<b>Metoda drukowania</b>	Atrament na bazie wody, jednoprzebiegowy
<b>Szybkość druku</b>	50 m/min   164 fpm – niezależnie od liczby kolorów
<b>Rozdzielczość obrazu</b>	1200 x 1200 dpi
<b>Maksymalny rozmiar obrazu</b>	733 mm, 28,9 cala
<b>Szerokość podłoża</b>	520 – 790 mm, 20,5 – 31 cali
<b>Grubość podłoża</b>	12-40 mikronów
<b>Materiał podłoża</b>	PET, BOPP i najpopularniejsze nośniki (z testem wstępnym)
<b>Główne zastosowanie</b>	Opakowania giętkie do produktów spożywczych i niespożywczych, druk laminacyjny
<b>Odwijarka</b>	Maks. średnica rolki: 600 mm, maks. masa rolki: 200 kg
<b>Przewijarka</b>	Maks. średnica rolki: 600 mm, maks. masa rolki: 200 kg
<b>Wymiary</b>	Szerokość: 12 000 mm, wysokość: 2400 mm, głębokość: 2500 mm
<b>Masa</b>	16 500 kg
<b>Minimalna powierzchnia podłogi</b>	16 090 x 8060 mm wraz z wyposażeniem pomocniczym i przestrzenią roboczą
<b>Napięcie zasilania</b>	200 V i 400 V
<b>Atrament</b>	Atrament pigmentowy na bazie wody, 5 kolorów FP790 – cyjan, magenta, żółty, czarny i biały
<b>Kondycjoner wstępny</b>	Płyn do powlekania na bazie wody



Firma Fujifilm nawiązała współpracę z wieloma wiodącymi dostawcami oprogramowania w celu wsparcia swoich rozwiązań do druku analogowego i cyfrowego.

Należą do nich rozwiązanie firmy Phoenix firmy Tilia Labs do inteligentnego planowania układu, zaprojektowane w celu optymalizacji produkcji etykiet i opakowań, oraz CLOUDFLOW i PACKZ firmy HYBRID Software – dedykowany interfejs cyfrowy i rozwiązania do edycji wstępnej oraz automatyzacji procesów.



# Współpraca programistyczna

# CLOUDFLOW – Enterprise system przepływu pracy w produkcji opakowań

CLOUDFLOW firmy HYBRID Software to modułowy przepływ pracy w produkcji odpowiedni do przetwarzania plików, zarządzania zasobami, korekty ekranowej i automatyzacji. To platforma internetowa specjalnie dostosowana do grafiki opakowań, z obsługą PDF, separacji kolorów, zalewkowania, rastrowania, proofingu i wielu innych funkcji. Generalnie funkcjonalność CLOUDFLOW jest otwarta, adaptacyjna, skalowalna, kompletna, oparta na procesach i ma elastyczny model licencjonowania.

## Workspace

Podstawa każdej konfiguracji CLOUDFLOW:

- Internetowy
- Centralna baza danych dla wszystkich aplikacji CLOUDFLOW
- Zarządzanie plikami i zasobami
- Automatyczne indeksowanie i generowanie metadanych
- Zarządzanie użytkownikami i uprawnienia
- Silnik przepływu pracy
- Przetwarzanie rozproszone
- Pełne API REST umożliwia dostęp do wszystkich funkcji CLOUDFLOW

## Cockpit

- Aplikacja do zarządzania procesem druku etykiet i kartonów składanych
- Właściwości zleceń i elementów oparte na istniejącym systemie ERP/MIS za pośrednictwem standardowego XML lub indywidualnej integracji
- Obejmuje szablony procesów i przepływów pracy do zarządzania plikami, zatwierdzania, cykli poprawek, przygotowania do druku oraz powielania
- Możliwość rozbudowy i pełnej personalizacji przy użyciu wbudowanego w CLOUDFLOW kreatora stron HTML

## Jobs

- Graficzny interfejs użytkownika z informacjami o zleceniach
- Automatyczne tworzenie struktury folderów związanych ze zleceniem
- Łatwe wyszukiwanie i dostęp do plików w istniejących zleceniach
- Przygotowywanie plików do druku i akceptacja na podstawie informacji o zleceniu
- Przywoływanie istniejących elementów lub ponowne przetwarzanie zleceń z tymi samymi lub zmodyfikowanymi właściwościami

## Proofscope

Gotowe rozwiązanie do soft proofingu i współpracy:

- Centralny aparat do proofingu i współpracy
- Wyświetlaj, sprawdzaj, komentuj i porównuj
- Wyświetlanie warstw, separacji i metadanych
- Obsługa formatów PDF, TIFF, PSD, JPG, 1-bitowego TIFF
- Wizualizuje również 3D: Collada, IC3D
- Możliwość dynamicznej konfiguracji w przepływie pracy
- Integracja w postaci przeglądarki w aplikacjach
- Jedyne wymóg: przeglądarka HTML 5

# Otwarty, adaptacyjny, skalowalny

## Packzflow

Automatyzacja przygotowania do druku oparta na natywnych plikach PDF

- Bezkonkurencyjna prędkość: program 64-bitowy wykorzystujący przetwarzanie wieloprocesowe i wielowątkowe
- W pełni konfigurowalne przepływy pracy
- Kompletny zestaw funkcji do prepressu, takich jak sprawdzanie poprawności i korekta dokumentów, obsługa separacji, kody kreskowe, przekształcenia, zalewkowanie, spłaszczanie i wiele innych
- Zaawansowane powielanie etykiet, opakowań giętkich, kartonów składanych, opakowań spiralnych itp.
- Przetwarzanie danych zmiennych
- Tworzenie paneli z informacjami o zleceniach, znacznikach, spadach itp.
- Opcjonalny eksport do grawiury

## Datalink

Łączność i pobieranie danych

- Wymiana danych z systemami ERP, MIS, W2P, CRM, ...
- Automatyczna korekta danych
- Informacje zwrotne o stanie
- Unikanie podwójnych i nieprawidłowych wpisów
- Rozszerzone opcje automatyzacji
- Technologia uniwersalnego interfejsu
- Formaty formularzy zleceń (XML, JDF, JSON, ...)
- Dostęp do usług internetowych (REST, SOAP)
- Komunikacja baz danych (SQL)





# PACKZ

**PACKZ to kompleksowy edytor plików PDF, który umożliwia wydajną obsługę procesów przygotowania do druku, w tym edycję natywnych plików PDF, powielanie i VDP. PACKZ przenosi przygotowanie do druku na wyższy poziom za sprawą unikatowego połączenia zautomatyzowanych działań – Pactions i dedykowanych narzędzi do pre-pressu. Dzięki funkcjom edycji i zapewniania jakości, ten profesjonalny edytor plików PDF umożliwia przygotowanie prac pod dowolnie wybrany proces drukowania.**

PACKZ zapewnia indywidualne rozwiązania dla ekspertów od przygotowania do druku, którzy wymagają wysokiej efektywności, jakości i wydajności w przygotowywaniu plików opakowań do druku konwencjonalnego lub cyfrowego.

Złożoną grafikę warstwową można oglądać jednocześnie w trybie kolorowym i konturów, a rastrowanie obiektów można przeglądać według separacji. Funkcja Press Preview gwarantuje jakość i spójność grafiki, profesjonalnie zarządzając kolorami spotowymi i interakcjami przezroczystości, a także konserwując gamut maszynowy. Press Preview jest odpowiedzią na rosnące zapotrzebowanie na opakowania zrównoważone i przyjazne dla środowiska. To funkcja zapewniająca profesjonalistom natychmiastowy wgląd w to, jak grafika, a zwłaszcza kolory spotowe, które mają kluczowe znaczenie dla marki, jest drukowana w różnych warunkach druku. W wielu przypadkach dokładne kolory można wydrukować, używając mniejszej liczby atramentów i płyt oraz większych prędkości maszyny. Kolory spotowe można zdefiniować jako kolory Pantone™ lub określić bezpośrednio przy użyciu standardu CMYK.

Edytor PDF wzbogaca projekty o separację gruntowania i wykańczania, obsługuje zestawy atramentów i rastrowanie obiektów, stosuje zalewki oraz generuje dynamiczne znaki i panele na pojedynczych projektach oraz powielaniu. Aplikacja umożliwia także tworzenie unikatowych, atrakcyjnych indywidualnych opakowań i spersonalizowanych etykiet za pomocą kreatora VDP, tworzenie wizualizacji zakrzywienia i widoku 3D rękawów termokurczliwych i składanych kartonów, a nawet optymalizuje wykorzystanie podłoża za pomocą licznych rozwiązań powielania i nie tylko. Działające na systemach OS X i Windows adaptacyjne środowisko pracy na wielu wyświetlaczach w PACKZ zapewnia maksymalną wydajność i użyteczność.

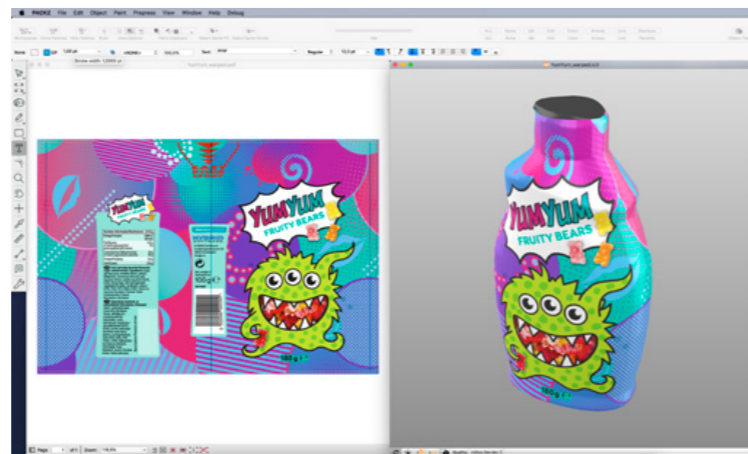
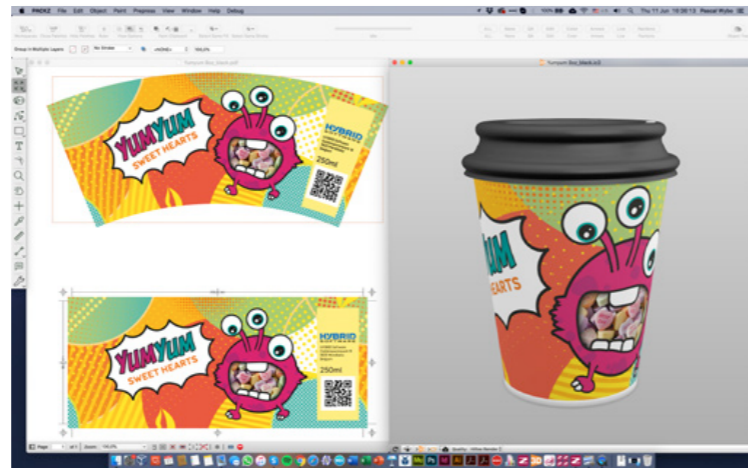
Hybrid Store w oprogramowaniu PACKZ zapewnia użytkownikom gotowe szablony, znaczniki dynamiczne i filtry eksportu metadanych szybko, zgodnie z wymaganiami dla nowych metod produkcji lub typów zadań.

PACKZ posiada również zaawansowane funkcje umożliwiające dostawcom usług druku przekształcanie

szablonów grafik PDF na standardowy język znaczników XML, z możliwością tworzenia wysokiej jakości dynamicznych grafik z ich systemów ERP lub MIS. Skutkuje to zoptymalizowanymi procesami dostosowywania paneli żywieniowych, ale także kreatywnymi odmianami tekstu, grafiki wektorowej, kolorów i obrazów w cyfrowych rozwiązaniach internetowych do druku na żądanie.

Edytor PDF zawiera też narzędzia do tworzenia cyfrowych znaków wodnych Digimarc, które kodują powierzchnię grafiki za pomocą niezauważalnego wzoru, umożliwiając wgląd w nowe dane, jak również inteligentny recykling opakowań na rzecz gospodarki o obiegu zamkniętym.

[packz.hybridsoftware.com](http://packz.hybridsoftware.com)



# Phoenix

**Oprogramowanie Tilia Labs Phoenix to oparte na sztucznej inteligencji, inteligentne rozwiązanie mające optymalizować produkcję etykiet i opakowań oraz zmniejszać ilość odpadów.**

## Kluczowe cechy

- Zaawansowane algorytmy sztucznej inteligencji impozycji analizują najbardziej efektywny sposób prowadzenia produkcji
- Bogaty zestaw narzędzi programowych zapewnia najlepszą wydajność
- Inteligentniejsze znaczniki zapewniające płynny przepływ
- Prosty, a zarazem wydajny nowoczesny interfejs użytkownika ogranicza liczbę kliknięć
- Inteligentne reguły planowania, które można bezstopniowo rozszerzać za pomocą silnika zagnieżdżenia i impozycji

## Inteligentne, zaawansowane i wydajne planowanie

Program Phoenix jest tworzony od podstaw, aby obniżyć koszty. Osiąga się to poprzez generowanie szybkich, dokładnych szacunków, skrócenie czasu przygotowania do druku, automatyzację zadań podatnych na błędy oraz maksymalne wykorzystanie nośników i urządzeń. Phoenix służy do modelowania firmy poligraficznej i wszystkich używanych systemów. Niektóre zastosowania druku mają bardzo specyficzne potrzeby, takie jak jednoczesne drukowanie etykiet na kilku pasach, które można łatwo obsługiwać za pomocą programu Phoenix.

## Phoenix jest dostosowany do Twojej firmy

Plany Phoenix działają w najbardziej efektywny sposób, ponieważ są dostosowane do możliwości danej firmy. Osiąga się to poprzez wprowadzenie danych zakładu produkcyjnego do bazy danych, takich jak szczegóły techniczne dotyczące maszyn, urządzeń wykończeniowych, rodzajów materiałów i powiązanych kosztów każdego z tych zasobów.

## Pozwól Phoenix zoptymalizować produkcję

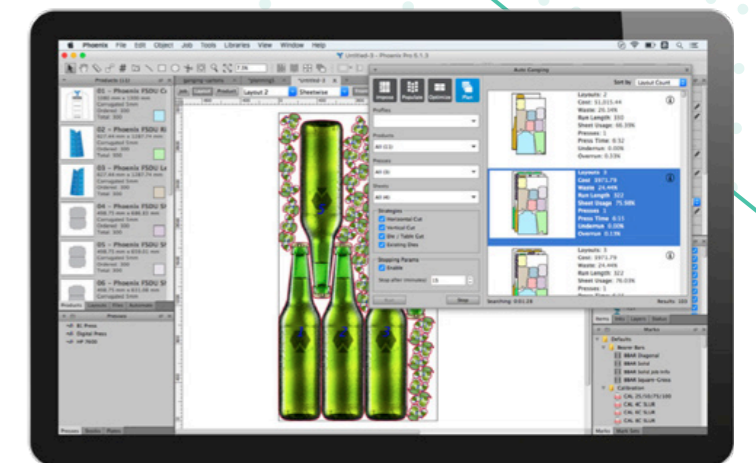
Gdy program Phoenix pozna środowisko produkcyjne, algorytmy sztucznej inteligencji impozycji ocenią najbardziej efektywny sposób wykonania całej zaplanowanej pracy. Phoenix potrafi również ustalać priorytety zadań, pozwalając użytkownikowi określić najważniejsze elementy produkcji.

Phoenix analizuje wszystkie możliwe metody zlecenia zadań do produkcji, najszybszy i najbardziej ekonomiczny sposób tworzenia zadań, a do tego może zarządzać ich liczbą według terminu, kodu pocztowego dostawy i innych.

W zastosowaniach dotyczących etykiet i opakowań, Phoenix zoptymalizuje sposób układania zadań, aby zmniejszyć ilość odpadów lub zoptymalizować proces wykańczania.

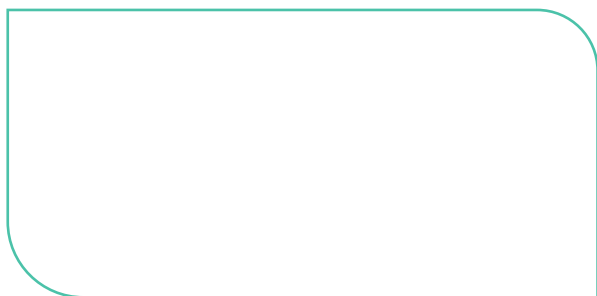
## Narzędzia do impozycji stworzone do zaawansowanego planowania produkcji

Początkowo Phoenix był rozwiązaniem do impozycji i ma jedne z najbardziej wszechstronnych narzędzi do impozycji na rynku, z których każde jest potrzebne, aby szybko generować gotowe do druku układy. Phoenix zawiera inteligentniejsze narzędzia do szybkiego budowania impozycji bazowej, ale nadal zapewnia użytkownikowi precyzyjną kontrolę nad każdym elementem. W wyniku ewolucji Phoenix oferuje bogaty zestaw narzędzi programowych, aby zapewnić najlepszą wydajność w środowisku produkcyjnym.





Skontaktuj się z lokalnym partnerem firmy Fujifilm lub odwiedź stronę:  
**[fujifilmprint.eu/label-packaging-sector](https://fujifilmprint.eu/label-packaging-sector)**



**Fujifilm Print**



**Fujifilm Print**