

# Wyższa jakość w Twojej naświetlarni



Brillia **HD** SYSTEM

**Z**naczącą poprawę jakości druku można uzyskać poprzez zmianę płyt dotychczas stosowanych na płyty o wyższej jakości obrazu możliwego do uzyskania na każdej naświetlarni.

## W poszukiwaniu jakości

Proces druku jest procesem złożonym. Na efekt końcowy wpływ ma wiele czynników. Dopiero, gdy wszystkie zostaną zoptymalizowane pod kątem wykonywanej pracy, otrzymany produkt jest zgodny z oczekiwaniami.

Jednym z takich czynników jest forma offsetowa. Jakość płyt podlega ocenie zawsze wtedy, gdy jakość produktu budzi wątpliwości.

Okazuje się wówczas, że trafny wybór płyty offsetowej to nie tylko decyzja w sferze ekonomicznej, ale również zapewnienie sobie wysokiej jakości i bezawaryjnej pracy.

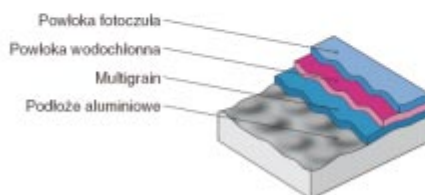
## Kompletny asortyment

W Polsce dostępne są płyty kilku producentów. Oferują oni gamę produktów, dostosowanych do poszczególnych technologii, i segmentów produkcji. Najpopularniejsze są płyty do technologii termicznej, należy jednak zwrócić uwagę na wciąż rosnącą popularność technologii fioletowej. Pozostałe rozwiązania takie jak technologie bezprocesowe, stanowią wciąż niewielki udział w rynku.

Dzięki różnorodności oferowanych produktów firma FUJIFILM

trafia w specyficzne zapotrzebowanie każdego segmentu na rynku, nie pozostawiając żadnego z klientów bez odpowiedzi na jego oczekiwania. W ofercie firmy znajdują się produkty dedykowane do każdego segmentu rynku.

Tajemnicą sukcesu płyt Brillia jest ich unikalne podłoże, które składa się z powłoki spodniej zapewniającej optymalną równowagę powiązania warstwy czułej z podkładem oraz właściwości wywoływania, jak również opatentowanej powłoki Multigrain stanowiącej kompleksową strukturę łączącą w sobie trzy elementy: ziarnowanie pierwotne, ziarnowanie komórkowe i mikropory. Dzięki zastosowaniu powłoki Multigrain osiągamy wspaniałe efekty w postaci bogatych wartości tonalnych, wysokiej rozdzielczości, zapewnienia osiągnięcia równowagi pomiędzy wodą i farbą i wykonywania długich nakładów.



Najpopularniejsze w ofercie FUJIFILM są płyty do druku arkuszowego; firma dostarcza także płyty do druku zwojowego, zwane też gazetowymi.

Płyty do druku komercyjnego to:

- Brillia LP-NV, w technologii fioletowej
- Brillia LH-PJE oraz LH-PCE, w technologii termicznej.

Jeśli chodzi o druk gazetowy ofertę FUJIFILM uzupełniają:

- Brillia LP-NN2 – dla laserów zielonych FD-YAG 532 nm
- Brillia LP-NNW – dla laserów fioletowych Violet 405 nm
- Brillia LH-NN – dla technologii termicznej IR 830 nm.

## Korzyści

Jednym z wielu parametrów, na które należy zwrócić uwagę przy podejmowaniu decyzji o wyborze dostawcy płyt, jest maksymalna liczba odbitek uzyskanych z jednej



### Ziarnowanie pierwotne

Największe ziarno jest otwarte dla cząsteczek wody i nadaje doskonale własności tonalne.



### Ziarnowanie komórkowe

W obrębie powłoki ziarnowania pierwotnego, mniejsze ziarna umożliwiają szeroki zakres wywoływania płyt i nadają jej twardość – dłuższe nakłady i odporność na zanieczyszczenia.



### Mikropory

Najmniejsze ziarna – mikropory – jeszcze bardziej poprawiają twardość powierzchni i dają optymalną równowagę pomiędzy wodą i farbą.

płyty. Płyty FUJIFILM pozwalają na wydrukowanie ponad 200 000 arkuszy, a po wypaleniu – nawet miliona. W przypadku druku dużych nakładów korzyść jest oczywista:

można całą pracę wydrukować na jednym komplecie płyt, co daje oszczędności materiałów eksploatacyjnych, skraca też czas potrzebny na wykonanie pracy.

Wszystkie płyty fotopolimerowe FUJIFILM doskonale sprawdzają się w druku farbami UV, bez potrzeby wypalania płyt, pozwalając na osiągnięcie nakładów przekraczających 100 000 odbitek.

Podobnie jest z płytami w technologii termicznej – bez konieczności wypalania pozwalają na wykorzystanie w druku farb UV.

Cechą, która wyróżnia płyty FUJIFILM Brillia, jest duża wytrzymałość mechaniczna. Płyta bez problemów wytrzymuje wielokrotne założenie na maszynę. W połączeniu z możliwością długiego przechowywania po zagumowaniu eliminuje to konieczność ponownego wykonania kompletu płyt.

#### Płyta Korzyść w zastosowaniu

##### LP-NV

- Wysoki nakład
- Wykorzystanie farb UV
- Wysoka powtarzalność prac
- Rzadka wymiana chemii

##### LH-PCE

- Wysokie nakłady
- Wysoka rozdzielczość
- Współpraca z chemią każdego dostawcy
- 1 mln nakładu po wypaleniu

##### LHPJE

- Niska regeneracja chemii
- Rzadka wymiana chemii
- Wysoka rozdzielczość
- Wykorzystanie farb UV

Wszystkie płyty FUJI charakteryzują się dużą czułością. Ta pozornie bez znaczenia cecha generuje w dłuższym okresie spore oszczędności, zwłaszcza w technologii termicznej. Możliwość obniżenia mocy diod laserowych przedłuża ich żywotność.

#### Nowoczesne technologie

FUJIFILM jako pierwszy na świecie producent zaprezentował na tegorocznych targach Ifra w Wiedniu bezchemiczną płytę do naświetlania w popu-

koncern od lat pracuje nad tego typu rozwiązaniami, i dlatego urządzenia FUJIFILM Luxel V przygotowane są do współpracy z płytami Brillia PRO V, bez konieczności przeróbek. Pozwala to na błyskawiczną zmianę w przygotowalni z procesu chemicznego na bezchemiczny.

Związane z tym korzyści to oszczędność energii, oszczędność na kosztach materiałów, i co chyba w obecnych czasach niezwykle ważne – ochrona środowiska. FUJIFILM od lat



Andrzej Brylak, dyrektor generalny Fujifilm Polska, podczas premierowej prezentacji bezchemicznej płyty Brillia PRO-V na targach IFRA we Wiedniu (8-11 X 2007)

larnych naświetlarkach „fioletowych”. Ze względu na szybkość procesu może być ona wykorzystywana w wysoko wydajnych naświetlarkach gazowych, produkujących nawet 300 płyt na godzinę. Obraz widoczny na płycie jest kontrastowy i pozwala na natychmiastową ocenę jakości formy.

stara się, aby produkty koncernu były jak najbardziej przyjazne środowisku naturalnemu, i to w zakresie każdego z wielu sektorów obsługiwanych przez firmę. Zwiększa to znacznie szanse na uzyskanie dotacji z funduszy europejskich przeznaczonych na ochronę środowiska.

	LP-NV	LP-NNW	LP-NN2	PRO-V	LHPJE	LHPCE	LH-NN	PRO-T
typ płyty	foto-polimerowa	foto-polimerowa	foto-polimerowa	foto-polimerowa	termiczna	termiczna	termiczna	termiczna
segment rynku	komercyjny	gazetowy	gazetowy	komercyjny	komercyjny	komercyjny	gazetowy	komercyjny
źródło światła	fiolet	fiolet	zielone FD-YAG	fiolet	IR	IR	IR	IR
[nm]	405	405	532	405	800-850	830	830	800-850
czułość [mJ/cm <sup>2</sup> ]	0,05-0,1	0,03	0,15	0,50-0,75	120	130	100	120
rozdzielczość [lpi]	200	100	200	200	200	200	200	200
[lpi]	(2-98%)	(2-98%)	(2-98%)	(1-99%)	(1-99%)	(1-99%)	(1-99%)	(1-99%)
nakład [tys]	200	300	300	200	200	200	200	100
nakład z farbami UV [tys]	100	150	—	30	50	100	50	30
nakład [mln] po wypaleniu	1	—	—	—	—	1	—	—
bezpieczne światło	żółte	żółte	czerwone	jasno żółte	odcięte UV	odcięte UV	odcięte UV	odcięte UV