

# Perfekcyjny druk biały z nowymi drukarkami HP



Firma HP zrewolucjonizowała wielkoformatowy druk białym tuszem, wprowadzając na rynek drukarki serii HP Latex 700 W i 800 W. Dzięki doskonałej bieli, inteligentnym i wydajnym procesom drukowania oraz ekologicznej technologii HP Latex klienci zyskali możliwość nieskomplikowanego zadruku szerokiej gamy materiałów: banerów, materiałów tekstylnych, papieru plakatowego, płótna oraz folii samoprzylepnych.



## Był problem...

W druku cyfrowym wykorzystywany jest proces czterobarwny (CMYK), polegający na drukowaniu kolorami: cyjanem, magentą, żółtym i czarnym. Otrzymywanie pozostałych kolorów jest możliwe dzięki mieszanii barw CMYK – ale nie da się w ten sposób wygenerować bieli. W rezultacie drukarka, odczytując projekt, interpretuje barwę białą jako „brak koloru” i w tym miejscu nie nanosi żadnego atramentu. To właśnie z tego powodu zadrukowywany nośnik musi być biały.

Na rynku istnieją również drukarki cyfrowe drukujące oddzielnym kolorem białym, jednak dotychczas nie było to idealne rozwiązanie. Biały atrament był źródłem problemów: żółkł z biegiem czasu, wymagał stałej konserwacji urządzeń oraz przyczyniał się do generowania większej ilości odpadów. Generowało to także koszty.

## ...jest HP

Aby rozwiązać wszystkie powyższe problemy, HP stworzyło recepturę pierwszego, lateksowego białego atramentu oraz zaprojektowało drukarki wielkoformatowe z nową technologią opracowaną specjalnie pod kątem jego nadruku. Lateksowy biały atrament HP jest bielszy i bardziej połyskliwy niż inne białe tusze i nie żółknie z biegiem czasu. Dzięki nakładaniu cienkiej i elastycznej warstwy atramentu nie ma problemów z laminowaniem zadrukowanych mediów. Dodatkowo, dzięki systemowi automatycznej recykulacji

i czyszczenia głowic drukujących urządzenia, nie tylko udało się zwiększyć niezawodność druku, ale również ograniczyć ręczne procesy czyszczenia głowicy drukującej.

Najbielszą biel w HP Latex s. White Ink potwierdzają testy. Przeprowadzony na czarnym nieprzezroczystym samoprzylepnym winylu w trybie druku 160% UF przy użyciu białego 1-litrowego wkładu atramentowego HP 832 w drukarce HP Latex 700 W i białego wkładu atramentowego HP 873 w drukarce HP Latex 800 W test druku daje widoczną nieprzezroczystość równą 91%. W porównaniu z konkurencyjnymi alternatywami wykorzystującymi technologie solwentowe i UV – drukarki HP Latex




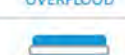
700/800 W dają najbielszą biel opisaną według normy ISO/DIS 23498.

## Do wyboru, do (białego) koloru

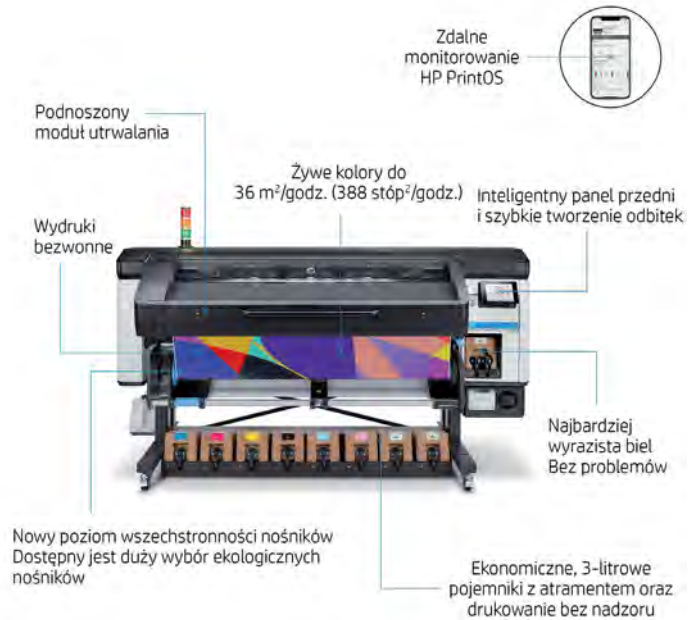
HP stworzyła dwa modele drukarek – 700 W i 800 W – do podobnych zastosowań, lecz o różnej wydajności (pierwsza z nich drukuje do 31 m<sup>2</sup>/h na zewnątrz i do 21 m<sup>2</sup>/h w pomieszczeniach, druga do 36 m<sup>2</sup>/h na zewnątrz). Z ich pomocą z powodzeniem można zadrukowywać grafikę okienną i naklejki, płótna i tapety, elementy graficzne pojazdów i materiały włókiennicze (poliester oraz tkaniny bawełniane, również porowate), a to wszystko z zachowaniem wysokiego kontrastu i żywych kolorów. Biały tusz pozwala

Dlaczego warto wybrać  
**HP Latex**

### Tryby druku białego atramentu

	BIAŁY ATRAMENT	60%	100%	160%
Biały kolor drukowany punktowo, w tym samym czasie co pozostałe kolory.	 SPOT	17 m <sup>2</sup> /godz.	12 m <sup>2</sup> /godz.	
Biały kolor wydrukowany pod warstwą CMYK, podbija nasycenie koloru na mediach transparentnych kolorowych oraz metalicznych.	 UNDERFLOOD	6 m <sup>2</sup> /godz.	3 m <sup>2</sup> /godz.	2 m <sup>2</sup> /godz.
Warstwa koloru białego jest na wierzchu wydruku, pozwala na druk „w lustrze”.	 OVERFLOOD	9 m <sup>2</sup> /godz.	6 m <sup>2</sup> /godz.	
Warstwa koloru białego jest pomiędzy warstwami CMYK, pozwala na uzyskanie wydruku obustronnego na folii transparentnej oraz wydruku do podświetlenia w trybie „dzień i noc”.	 SANDWICH			2 m <sup>2</sup> /godz.

Tab. 1. Tryby i możliwości druku za pomocą drukarki z białym tuszem



Najbardziej wyrazista biel bez problemów

na realizację „premium” np. w obszarze dekoracji wnętrz dzięki możliwościom doboru ciekawych podłoży, np. złoty czy perłowy canvas, czarna tapeta czy materiały ultraprzejrzyste.

Tryby i możliwości druku za pomocą drukarki z białym tuszem prezentuje tab. 1.

Inteligentne panele przednie w obu urządzeniach umożliwiają szybkie przetwarzanie przedruków i zadań wielokrotnego kopiowania oraz przechowywanie (odpowiednio) do 100 i 200 zadań. Obie drukują innowacyjnymi atramentami HP Latex na bazie wody – niezawierającymi HAP, niepodlegającymi wymogowi stosowania etykiet ostrzegawczych o zagrożeniach i zapewniającymi bezwonne wydruki.

**Ekologia to silna strona obu urządzeń.** Dzięki lokalnemu recyklingowi zewnętrznych kartonów HP Eco#Carton, bezpłatnemu wewnętrznemu workowi na atrament oraz głowicom drukującym podlegającym zwrotowi za pośrednictwem programu HP Planet Partners, zużyte materiały nie trafiają na wysypiska śmieci. Co więcej, wydruki HP Latex nadają się do recyklingu i zwrotu, a ponieważ nie należą do materiałów niebezpiecznych, można je bezpiecznie utylizować.

Integart, jako wyłączny i wieloletni dystrybutor urządzeń do druku HP Latex, zaprasza i zachęca do odwiedzenia Regionalnych Centrów Demonstracyjnych HP Demo Lab w Katowicach oraz w Błoniu k. Wrocławia, gdzie

urządzenie HP Latex 800 W można przetestować na różnych nośnikach.

Aby umówić indywidualny pokaz druku, wystarczy skorzystać z rejestratora online, wybierając dogodnie miejsce (Katowice lub Błonie) i termin: <https://www.integart.com.pl/pl/demolab>



Inżynierowie druku i aplikatorzy Integart czekają na Państwa!

ARTYKUŁ PROMOCYJNY

