



ZASTANAWIASZ SIĘ NAD BIAŁYM ATRAMENTEM?

3 PRZEWAGI TECHNOLOGICZNE

HP LATEX



STOSOWANIE BIAŁEGO ATRAMENTU MOŻE BYĆ POSTRZEGANE JAKO PROBLEMATYCZNE



Rozważając stosowanie białego atramentu w druku wielkoformatowym, wielu dostawców takich usług może mieć wątpliwości co do ewentualnej wartości, jaką może stanowić to rozwiązanie dla ich firmy. Cząstki pigmentu białego atramentu są większe i cięższe, przez co głowice drukujące mogą się zapychać. Często prowadzą do powstawania osadów we wkładach atramentowych, głowicach drukujących i innych elementach urządzenia. Z tych względów tradycyjne technologie solwentowe i UV wymagają regularnych interwencji, nawet w przypadku niewykonywania wydruków. Stąd biorą się obawy dotyczące czasochłonnej konserwacji i potencjalnych strat atramentu.

USUWANIE BARIER DZIĘKI BIAŁEMU ATRAMENTOWI HP LATEX WHITE INK



Kiedy w 2018 roku pojawiło się na rynku urządzenie serii HP Latex R, stanowiło ono istotny przełom w branży wydruków wielkoformatowych dzięki wprowadzeniu białego atramentu HP Latex White Ink, dostępnego teraz również do urządzeń HP Latex 700 W i 800 W.

Drukarki te i powiązane z nimi materiały eksploatacyjne opracowano, wraz z innowacyjnym systemem zarządzania płynami, specjalnie z myślą o białym atramencie.

3 POWODY, ABY WYBRAĆ TECHNOLOGIĘ HP LATEX

Jeśli zastanawiasz się nad realizacją droższych zleceń związanych z drukowaniem z użyciem białego atramentu, pora zainteresować się technologią HP Latex. Została ona opracowana z myślą o wykorzystaniu szans i pokonaniu ograniczeń związanych z jego stosowaniem.



POWÓD 1

Drukowanie w bieli bez komplikacji

Opracowany przez HP innowacyjny, automatyczny system recykulacji nieustannie wymusza przepływ białego atramentu w układzie doprowadzania i w głowicy drukującej, żeby zapobiec ich zatykaniu oraz utrzymać urządzenie gotowe do drukowania¹. Funkcja automatycznej recykulacji atramentu i czyszczenia głowicy drukującej ogranicza konieczność ręcznego czyszczenia. Podczas przerw w użytkowaniu wyjmowana głowica drukująca HP Thermal Inkjet z białym atramentem jest przechowywana w odłączanej komorze obrotowej. Dzięki temu nie dochodzi do strat atramentu pomiędzy zleceniami drukowania z jego wykorzystaniem².



POWÓD 2

Doskonale kryjącą, najbardziej biała biel w Twoim zasięgu



Biały atrament HP Latex White Ink opracowano z myślą o możliwości uzyskania doskonale kryjącej, atrakcyjnej wizualnie, najbardziej białej bieli³ poprzez wykorzystanie pigmentów opartych na dwutlenku tytanu przeznaczonych do zastosowań zewnętrznych.

Biały atrament jest rozprowadzany płynnie, równomiernie i płasko, dzięki czemu przyjmuje kształt medium. Odbija światło w sposób bezpośredni i jednolity, co zapewnia wysoką spójność połysku i pomaga zachować teksturę medium w przypadku takich materiałów, jak aluminium lub tapeta.

Biały atrament HP Latex White Ink jest odporny na żółknięcie spowodowane upływem czasu⁴ – wykazuje wysoką odporność na reakcje fotochemiczne i, w przeciwieństwie do atramentów utrwalanych promieniami UV, nie zawiera fotoinicjatorów ani rozjaśniaczy optycznych.



POWÓD 3

Wydruki odporne na zarysowania i elastyczna warstwa atramentu ułatwiają mocowanie

Trwałe i wodne atramenty HP Latex cechuje wyjątkowa odporność na zarysowania⁵. Ogranicza ona ryzyko uszkodzeń podczas prac wykończeniowych i wysyłki, a także umożliwia łatwe mocowanie elementów graficznych w miejscach publicznych, gdzie często są narażone na szybkie zużycie. Elastyczna warstwa atramentu HP Latex umożliwia lepsze składanie i wyginanie bez pęknięć w porównaniu z technologiami wykorzystującymi atramenty UV. Dzięki temu jest to idealne rozwiązanie do stosowania na podłożach elastycznych, takich jak folie reklamowe do oklejania pojazdów i opakowania.

Oprócz tego wodne atramenty HP Latex gwarantują bezwonne drukowanie⁶. Nie trzeba więc stosować specjalnej wentylacji⁷.

KORZYSTAJ Z MOŻLIWOŚCI BIAŁEGO ATRAMENTU HP LATEX WHITE INK I SZEROKIEJ GAMY OPŁACALNYCH ZLECEŃ

Drukowanie z użyciem białego atramentu HP Latex White Ink otwiera całkiem nowe możliwości zastosowań dla Twojej firmy, które wynikają z drukowania na biało bez komplikacji, dostępności najbardziej białej bieli³ oraz tworzących elastyczną warstwę atramentów wodnych.

1. Rozwiązanie HP do druku z użyciem białego atramentu obejmuje innowacyjny system recykulacji białego atramentu – zarówno w układzie doprowadzania atramentu, jak i głowicy drukującej. Wyjmowane głowice drukujące do białego atramentu HP 886 White Latex i HP 836 White Latex znajdują się w kasetach do przechowywania. Do obsługi technicznej nie jest używany biały atrament, gdy głowice drukujące nie są używane.

2. Jeśli głowice drukujące do białego atramentu HP White Latex znajdują się w kasetach do przechowywania, do obsługi technicznej nie jest używany biały atrament, gdy głowice drukujące nie są używane.

3. Najbardziej biała biel uzyskana z zastosowaniem urządzeń HP Latex 700 W i 800 W. Najbardziej biała biel według normy ISO/DIS 23498 w porównaniu z konkurencyjnymi alternatywami wykorzystującymi technologie solwentowe i UV poniżej 50 000 USD wg stanu na maj 2020 r. Test przeprowadzono na czarnym nieprzezroczystym samoprzylepnym winylu (L*4,16 – a:0,48 – b:2,34) w trybie druku 160% UF i przy użyciu wkładów z białym atramentem HP 873 White Latex Ink o pojemności 3 litrów lub HP 832 White Latex Ink o pojemności 1 litra. Gęstość optyczna = 91%.

4. Odporność na żółknięcie z upływem czasu w oparciu o wewnętrzne testy HP WeatherOmeter z października 2017 r. przeprowadzone z użyciem powłoki HP Latex Overcoat o gęstości 1 punkt na piksel, na wielu różnych sztywnych i elastycznych podłożach nielaminowanych. Żółknięcie oszacowane na podstawie wartości L* i B* białych próbek drukowanych z wykorzystaniem trybu underfloor. Funkcja drukowania z użyciem białego atramentu może być opcjonalna i wymagać zakupu opcjonalnego zestawu białego atramentu HP White Ink.

5. Powłoka HP Latex Overcoat poprawia odporność na zarysowania niedrogich wydruków, w przypadku których laminacja może być niepraktyczna lub zbyt droga. Odporność na zarysowania na podstawie testów wewnętrznych HP przeprowadzonych w styczniu 2018 r., które wykazały jednakową odporność na zarysowania w przypadku wydruków wykonanych przy użyciu atramentów HP Latex do urządzeń serii HP Latex R i atramentów HP Latex do urządzeń HP Latex 1500, które zapewniają odporność na zarysowania porównywalną z reprezentatywnymi twardymi atramentami solwentowymi użytymi na samoprzylepnym banerze winylowym i z PCW. Dane szacunkowe HP Image Permanence Lab dla różnych mediów.

6. Dostępny jest szeroki zestaw mediów o bardzo różnych profilach vonności. Niektóre z mediów mogą wpływać na zapach końcowego wydruku.

7. Nie są wymagane specjalne urządzenia wentylacyjne (filtracja powietrza) w celu spełnienia amerykańskich wymogów bezpieczeństwa i higieny pracy (OSHA). Niektóre modele są wyposażone w systemy zbierające kondensat. Na życzenie klienta można zainstalować specjalne urządzenia wentylacyjne – szczegółowe informacje są dostępne w Instrukcji przygotowania miejsca instalacji. Klienci powinni zapoznać się z krajowymi i lokalnymi wymogami oraz przepisami.