



HP Latex 315/335/365/375

Frequently Asked Questions

Rozdział 1: Pytania ogólne dotyczące drukarek HP Latex 315, 335, 365 i 375

Drukowanie

Drukarki HP Latex 315 i HP Latex 335 nie posiadają optycznego czujnika przesuwu materiału. Czy to oznacza, że na wydrukach nie będą występowały smugi?

Po pierwsze, nie ma żadnej różnicy w jakości wydruku dla drukarek HP Latex 315 i HP Latex 335 w porównaniu do drukarek HP Latex 365 i HP Latex 375. Ponieważ w strefie drukowania nie ma grzałek, rozszerzanie się materiału w tym obszarze jest znacząco zmniejszone, co oznacza bardziej stabilne przesuwanie materiału, dzięki czemu drukarki HP Latex 315 i HP Latex 335 zapewniają doskonałą jakość wydruku bez optycznego czujnika przesuwu materiału (OMAS). Oprócz tego HP Latex Optimizer zapewnia lepsze osadzanie się pigmentów na podłożu materiału, dzięki czemu nie występują artefakty spowodowane wolniejszym procesem utwardzania.

Podczas pracy z drukarkami HP Latex 315 i HP Latex 335 zawsze zalecane jest przeprowadzanie kalibracji przesuwu materiału po każdorazowym utworzeniu nowego profilu materiału. Po pewnym czasie może być wymagane przeprowadzenie ponownej kalibracji w celu wyregulowania dynamiki środowiska i wewnętrznej zmienności materiału. W przypadku występowania problemów podczas drukowania można zawsze zmienić współczynnik przesuwu lub ustawienie opóźnienia pomiędzy poszczególnymi przejściami kartki (inter-pass delay) na panelu sterowania.

Optyczny czujnik przesuwu materiału (OMAS) w drukarkach HP Latex 365 i HP Latex 375 jest wymagany z dwóch powodów:

- Przy wysokich prędkościach drukowania, jakie zapewniają drukarki HP Latex 365 i HP Latex 375, pomaga zapewnić dokładność podczas przesuwu materiału na większych odległościach.
- Zapewnia odczyt oznaczeń podczas drukowania dwustronnego.

P Na czym polega różnica pomiędzy drukowaniem Halftone a drukowaniem Contone?

W przypadku drukarek półtonowych wszystkie ustawienia zarządzania kolorem i przepływem pracy są kontrolowane za pomocą oprogramowania konwertującego RIP, dlatego musi zostać utworzony określony profil materiału dla każdego procesu konwertowania i trybu drukowania materiału.

W przypadku drukarek Contone, większość ustawień zarządzania kolorem i przepływu pracy odbywa się wewnątrz drukarki, gdyż profil znajduje się już na drukarce. Oznacza to, że czas rozpoczęcia drukowania jest skrócony, ponieważ konwertowanie za pomocą oprogramowania RIP jest znacznie szybsze.

P Czy drukowanie Halftone posiada jakieś wady w porównaniu do drukowania typu Contone?

Użytkownik nie może wybrać separacji od pełnego koloru do jasnego koloru w celu znalezienia kompromisu pomiędzy jakością obrazu a kosztem wydruku. Jednakże w celu rozwiązania tego problemu użytkownik może używać tylko cztery kolory z dowolną liczbą przejść przez drukarkę.

P Czy mogę wprowadzać szybkie zmiany podczas drukowania?

Tak. Najbardziej popularnym ustawieniem, które można zmieniać podczas drukowania, jest zmiana temperatury utwardzania, która przynosi natychmiastowy efekt podczas aktualnie drukowanej pracy. Dostępna jest opcja zapisania tej zmiany a ustawienia zostaną natychmiast zapisane dla określonego profilu dla kolejnych wydruków. W tym menu można również zmieniać współczynnik przesuwu, ustawić opóźnienia pomiędzy poszczególnymi przejściami karetki drukującej oraz zmienić wartość podsysu materiału, jednakże ustawienia te są zalecane tylko dla zaawansowanych użytkowników.

P Skąd pochodzi odczyt temperatury utwardzania?

Odczyt temperatury jest pobierany ze strefy utwardzania. Dostępnych jest kilka modułów utwardzających, z których każdy posiada swój własny czujnik temperatury, które pracują razem

w celu zapewnienia stałej i równej temperatury na całym podłożu. Wynika to z tego, że całe powietrze przepływa pod ciśnieniem przez setki małych dysz w celu utwardzenia wydruku, a następnie jest zawracane z powrotem do systemu.

Utwardzanie za pomocą podgrzanego powietrza posiada dwie duże zalety:

- Moduły utwardzające mogą szybko osiągnąć wymaganą temperaturę w czasie krótszym niż 1,5 minuty.
- Utwardzanie odbywa się teraz w niższych temperaturach i w krótszym czasie co przekłada się na drukowanie przy wyższych prędkościach i niższe zużycie energii.

P Czy występują problemy z utwardzaniem materiału na krawędzi rolki?

Nowe moduły utwardzające zapewniają teraz jednakową temperaturę w całej strefie utwardzania, co przekłada się na dużo lepszą wydajność, w związku z czym nie występują problemy z utwardzaniem na krawędziach materiału.

P Jaka jest odporność drukarki na błędy, gdy porusza się ona podczas drukowania?

Drukarka jest bardzo stabilna podczas drukowania i jest wzmocniona za pomocą belek poprzecznych dla wyeliminowania przesuwania się drukarki. Jeżeli występuje niewielka bezwładność drukarki, nie ma ona większego wpływu na jakość drukowania.

P Jaki jest najtańszy tryb ekonomiczny dla drukowania banerów? Czy możliwe jest używanie 2 przejść?

Wszystko zależy od odległości, z jakiej będzie oglądany wydruk i od tego co jest akceptowalne dla klienta końcowego. Drukarki HP Latex 365 i HP Latex 375 mogą osiągnąć maksymalnie 1 przejście. Jednakże podczas produkcji finalnej dla zastosowań na zewnątrz budynków na banerach zalecane jest używanie przynajmniej od 4 do 6 przejść. W arkuszach danych produktu podana jest pełna lista trybów drukowania oraz zalecane odległości oglądania wydruków.

P Czy można drukować plakaty bez ramek (drukowanie od krawędzi do krawędzi)?

Drukowanie bez ramek nie jest zalecane dla żadnej z drukarek z serii HP Latex 300. To od własnego uznania klienta zależy, czy chce on drukować bez ramek przy użyciu kolektora tuszu na drukarkach HP Latex 365 i HP Latex 375.

P Czy dla drukowania dzielonego można drukować od krawędzi do krawędzi bez potrzeby cięcia paneli dla instalacji od krawędzi do krawędzi?

Nie, ta metoda drukowania nie jest obsługiwana przez drukarkę HP Latex 365 lub HP Latex 375, ponieważ obraz jest nieznacznie za bardzo zadrukowany i nie będzie to działać podczas zadań drukowania dzielonego bez cięcia.

P Czy można drukować zupełnie bez nadzoru po założeniu rolki na drukarkę?

Tak. Drukarka może pracować całkowicie samodzielnie aż do całkowitego zużycia rolki. Jedyne co trzeba zapewnić, to wystarczająca ilość materiałów eksploatacyjnych wymaganych dla zakończenia zadania drukowania.

P Jakie podłoża może przycinać obcinarka?

Drukarki HP Latex 365 i HP Latex 375 są wyposażone w obcinarkę wzdłuż osi X. W podręczniku obsługi dostępna jest lista podłoży, które można przycinać. Obcinarka może przycinać wszystkie rodzaje papieru, winyl samoprzylepny. Banery i materiały tekstylne nie mogą być przycinane i wymagają przycinania ręcznego.

P Ile czasu potrzebuje drukarka do rozpoczęcia drukowania (czasy wybudzenia/rozgrzania)?

Poniżej przedstawiono różne czasy dla trybu gotowości:

- Rozgrzewanie: 1,5 minuty
- Wybudzenie i rozgrzewanie: 3 minuty
- Start zimny (drukarka wyłączona) i rozgrzewanie: 7 minut

P Jaki jest minimalny czytelny rozmiar tekstu?

Dla drukarek z serii HP Latex 300 minimalna wielkość czytelnego tekstu dla pozytywu wynosi 4pt, ale optymalna 6pt. Dla negatywu minimalna wielkość czytelnego tekstu wynosi 6pt, ale optymalna 8pt.

P Jaka jest ostrość cienkich linii na każdym poziomie rozdzielczości?

Dla drukarek z serii HP Latex 300 rozdzielczość 300 dpi jest uważana za wystarczająco dobrą dla drukowania większości obrazów. Jednakże podczas drukowania małego tekstu lub długich linii, rozdzielczość 600 dpi jest wysoce zalecana w celu wydobycia niezbędnych szczegółów.

Zasilanie

P Dlaczego drukarki HP Latex 335, 365 lub 375 nie obsługują normalnych wtyczek?

Drukarka HP Latex 315 została zaprojektowana jako kompaktowa drukarka dla małych drukarni bez specjalnych potrzeb instalacyjnych lub dedykowanej linii zasilania, stąd wzięta się możliwość obsługi przy użyciu normalnych wtyczek zasilających dla napięcia od 200 do 240 V (min. 13 A). W celu uzyskania wyższych prędkości drukowania dla drukarek HP Latex 365 i HP Latex 375 i szerszego obszaru utwardzania drukarek HP Latex 335, HP Latex 365 i HP Latex 375 niezbędne było zapewnienie wyższego zasilania 16 A wymagającego zastosowania gniazdek przemysłowych lub złącza Nema 6-20 (250 V/ 20 A).

P Jakie jest średnie zużycie energii podczas drukowania?

Dla trybu drukowania 8p6c zużycie energii dla modelu HP Latex 315 wynosi 2,2 kw; dla modelu HP Latex 335 2,6 kw, a dla HP Latex 365 oraz HP Latex 375 - 4,6 kw.

P W jaki sposób szybkie rozgrzewanie wpływa na zużycie energii?

Maksymalne zużycie energii przez drukarkę podczas procesu rozgrzewania wynosi:

HP Latex 315 - 2,6 kw
 HP Latex 335 - 3,2 kw
 HP Latex 365 - 6,4 kw
 HP Latex 375 - 6,4 kw

P Jakie jest zużycie energii w trybie uśpienia?

Wszystkie modele zużywają mniej niż 2,5 W energii w trybie uśpienia.

Spindles i ładowanie materiałów

P Jaka jest minimalna szerokość podłoża zdanego do użytku?

Dla wszystkich modeli wynosi 254 mm (10 cali).

P Kiedy należy używać uchwytów krawędzi? Czy można drukować bez nich?

W większości przypadków podsys na stole lub naprężenie pochodzące od rolki nawijającej jest wystarczające dla drukowania bez potrzeby stosowania uchwytów krawędzi. Uchwyty krawędzi służą do ochrony głowic drukujących przed niespodziewanym uszkodzeniem, jak np. pęknięcia z powodu stosowania pewnych rodzajów materiału, które mają tendencję zawijać się na krawędziach podczas drukowania. Przykłady takiego zachowania mogą również występować dla pewnych rodzajów papieru lub tekstyliów z nierównymi krawędziami. Jeżeli w trakcie procesu drukowania zachodzi

potrzeba użycia uchwytów krawędzi, należy otworzyć okienko i przesunąć je we właściwe położenie. Po zamknięciu okienka, proces drukowania zostanie wznowiony bez potrzeby wysyłania go do kolejki zadań. Uchwyty krawędzi mogą być również używane podczas drukowania przy użyciu zestawu kolektora tuszu.

P Czy można używać rolki nawijającej bez belki napinającej?

Nie. Belka napinająca musi być używana przez cały czas podczas drukowania przy użyciu rolki nawijającej. Służy ona do uniemożliwienia wsuwania się rolki i zapewnienia odpowiedniego naprężenia.

P Czy dwa wałki są identyczne i czy można ich używać podczas drukowania dwustronnego poprzez ich zamianę?

Tak. Są one zupełnie takie same.

P Czy można dołączyć materiał do rolki nawijającej podczas drukowania w celu zwiększenia pokrycia materiału?

Tak. Należy tylko dołączyć materiał do rdzenia i zapewnić prawidłowy kierunek obrotów rolki nawijającej. Pozwoli to zaoszczędzić około 1,5 m (4,9 ft.) materiału.

P Jaka jest maksymalna grubość materiału, jaką drukarka jest w stanie pomieścić?

Maksymalna testowana grubość wynosi 0,5 mm.

P Czy rolki podawcze dla drukarek HP Latex 365 i HP Latex 375 są kompatybilne z drukarką HP Latex 335?

Tak. Można je zakupić jako akcesorium.

P Czy rolka nawijająca jest opcją dla drukarki HP Latex 315?

Tak. 54-calową rolkę nawijającą można zakupić jako akcesorium.

Zestaw kolektora tuszu i drukowanie na porowatych materiałach tekstylnych

P Czy można drukować na porowatych podłożach przy użyciu drukarki HP Latex 315 lub HP Latex 335?

Zestawu kolektora tuszu dla drukarek [HP Latex 365](#) i [HP Latex 375](#) nie można przystosować do innych modeli w celu drukowania na porowatych materiałach tekstylnych. Jednakże na rynku są dostępne tekstylia z poszyciem, które umożliwiają drukowanie bez używania zestawu kolektora tuszu. Prosimy zapoznać się z [HP Media Solutions Locator](#) w celu uzyskania informacji o obsługiwanych materiałach.

P Czy można drukować bez rolki nawijającej podczas drukowania z kolektorem tuszu?

Nie. Gdy zainstalowany jest kolektor tuszu nie występuje podciśnienie utrzymujące wałek. Musi zostać wytworzone naprężenie poprzez połączenie podłoża z rolką nawijającą, aby nie dopuścić do uszkodzenia karetki lub głowic drukujących.

P Czy drukarki HP Latex 365 i HP Latex 375 wykrywają Kiedy zainstalowany jest kolektor atramentu a kiedy stół z podsysem?

Tak. Na panelu przednim, w oknie konfiguracji ładowanego materiału, wyświetlany jest odpowiedni komunikat, który jednakże nie jest widoczny podczas drukowania na nieporowatych podłożach.

P Na jak długo wystarcza zestaw kolektora tuszu?

Wszystko zależy od porowatości drukowanego materiału tekstylnego oraz wybranego trybu druku / wybranej liczby pasów. Dla najgorszego scenariusza podczas drukowania z siatką zaleca się wymienić wkładki z pianki kolektora tuszu dla drukarki HP Latex 365 i HP Latex 375 po zadrukowaniu rolki o długości 30 metrów.

Panel przedni i ustawienia wstępne podłoża

P Jak wyszukać ustawienia wstępne materiału, jeżeli nie są one dostępne na panelu przednim drukarki?

Dostępnych jest kilka opcji wyszukiwania profili dla materiałów HP oraz innych producentów.

1. Wyszukiwanie on-line na panelu przednim, które umożliwia bezpośrednie połączenie się z bazą danych Lokalizatora Materiałów. Tam można pobrać i zainstalować odpowiedni profil dla drukarki.
2. Używanie wbudowanego serwera WWW na stacji roboczej RIP w celu zaimportowania ustawień wstępnych podłoża z Lokalizatora Materiałów HP, które następnie zostaną zaktualizowane i zainstalowane na drukarce.
3. Pobranie ustawień wstępnych bezpośrednio z Lokalizatora Materiałów HP, a następnie zainstalowanie tych ustawień w oprogramowaniu RIP. Należy pamiętać, że profile materiałów pochodzące od stron trzecich pobrane z innych narzędzi niż Lokalizator Materiałów HP mogą nie być zsynchronizowane z drukarką, jeżeli nie zostały podpisane cyfrowo.
4. Skontaktuj się z najbliższym oddziałem firmy Integart w celu uzyskania dostępu do bazy profili przygotowanych przez naszych specjalistów w Centrum Demonstracyjnym.

P Czy wszystkie menu na panelu przednim drukarek z serii HP Latex 300 posiadają takie same funkcje?

Nie. Drukarka HP Latex 375 posiada kilka zmian w opcjach menu na panelu przednim dotyczących Podawania tuszu*. Oprócz tego funkcje menu 4,3 cala są dokładnie takie same dla drukarek z serii HP Latex 300 i aby uzyskać dostęp do opcji menu należy tylko przewinąć lub przesunąć palcem ekran.

*Zobacz rozdział 2 niniejszego dokumentu, aby uzyskać informacje o funkcjach drukarki HP Latex 375.

P Czy można odtwarzać filmy wideo pomocy na panelu przednim zamiast używania kodów QR?

Wszystkie filmy wideo pomocy, które są powiązane z kodami QR, należy odtwarzać na smartfonie lub tablecie, ponieważ nie ma możliwości przełączania się pomiędzy odtwarzaniem filmu wideo a przeprowadzaniem czynności na panelu przednim. Poniżej każdego kodu QR w menu drukarki znajduje się pełne objaśnienie czego dotyczy film wideo. Oprócz tego bardzo przydatne są kreatory „pokaż mi jak” wyświetlane na panelu przednim demonstrujące kilka podstawowych zadań drukarki, np. jak ładować podłoże.

P Czy można wyeksportować ustawienia wstępne materiału z drukarki HP Latex 365 i HP Latex 375 do drukarki HP Latex 315 lub HP Latex 335?

Tak. Wbudowany serwer WWW umożliwia również eksportowanie ustawień wstępnych materiału z jednej drukarki do drugiej pod warunkiem, że są to dwa takie same modele.

P Jak można aktualizować oprogramowanie drukarki, aby korzystać z nowych funkcjonalności?

Domyślnie drukarka jest ustawiona na automatyczne pobieranie aktualizacji oprogramowania. Ustawienia te można zmienić na wyszukiwanie ręczne. W takim przypadku będą wyświetlane powiadomienia o dostępności aktualizacji, a aktualizacja nie będzie instalowana automatycznie.

Tusz i głowice drukujące

P Czy podczas używania trybów drukowania 4-kolorowego można zrezygnować z używania lekkich kartridży na tusz w celu zaoszczędzenia na kosztach?

Nie. Lekkie kartridże na tusz muszą być instalowane na drukarce, aby cały system funkcjonował poprawnie.

P Ile trwa okres gwarancyjny i średni okres eksploatacji głowic drukujących HP 831 Latex?

Gwarancja na głowice drukujące wynosi 1 litr, a oczekiwana średnia wynosi 4 litry.

P Dla drukarek Mimaki, Roland i Mutoh oferowana jest dodatkowa gwarancja na głowice drukujące w przypadku używania tuszów pochodzących od stron trzecich. Czy to samo dotyczy drukarek z serii HP Latex 300, aby zaoszczędzić koszty?

Nie. Nie jest zalecane używanie tuszów pochodzących od stron trzecich, ponieważ głowice drukujące i tusze są opracowywane razem dla zapewniania najlepszych wyników podczas drukowania.

P Czy dostępny jest czujnik zapobiegający awariom głowicy drukującej?

Awarii głowicy drukującej można uniknąć poprzez używanie uchwytów krawędzi. Oprócz tego jako środek ostrożności używane jest wolne skanowanie przeprowadzane przez karetkę przed rozpoczęciem każdego zadania drukowania.

P Czy w ofercie HP będzie dostępne więcej kolorów tuszu lub tusze metaliczne?

Skala kolorów oferowanych przez tusze HP Latex trzeciej generacji jest wystarczająco szeroka, aby zaspokoić potrzeby większości zastosowań. Kolory specjalne, jak np. szary, nie są wymagane, ponieważ funkcja wewnętrznej kalibracji koloru i zarządzania kolorem jest w stanie zbilansować kolor w celu zapewnienia neutralnego szarego. Niemniej jednak tusze HP trzeciej generacji zapewniają dobrą neutralność szarego i pozwalają osiągać dobre wyniki podczas drukowania czarnego na białym. Jeżeli zachodzi potrzeba drukowania fotografii w wysokiej jakości lub innych wydruków artystycznych zalecamy stosowanie drukarek z serii HP Designjet Z.

Tusze metaliczne są używane w zastosowaniach niszowych i wymagają dodatkowej konserwacji, co sprawia, że są drogie w użytkowaniu. Oprócz tego efekt połysku, jaki można uzyskać przy użyciu tuszów metalicznych ulega utracie podczas laminowania wydruków, a laminowanie w takim przypadku należy przeprowadzać, ponieważ tusze metaliczne są bardzo wrażliwe na plamy i zarysowania.

P Czy wszystkie kartridże na tusz zapewniają możliwość ich wymiany w trakcie drukowania?

Istnieje możliwość wymiany podczas drukowania kartridżów 3-litrowych na drukarce HP Latex 375*. Jednakże w przypadku drukarki HP Latex 315, HP Latex 335 i HP Latex 365, gdy w trakcie drukowania skończy się tusz, drukarka przerwie zadanie drukowania, a na panelu przednim zostanie wyświetlony komunikat. W takim przypadku użytkownik będzie miał 30 minut na zainstalowanie nowego kartridża i nie będzie musiał ponownie uruchamiać zadania drukowania, jeżeli wymiana kartridża zostanie wykonana w przeznaczonym do tego czasie.

*Zobacz rozdział 2 niniejszego dokumentu, aby uzyskać informacje o wymianie kartridżów 3-litrowych na drukarce [HP Latex 375](#) w trakcie drukowania.

P Dlaczego technologia HP Latex nie wymaga mniejszego rozmiaru kropli?

Główny powód jest taki, że technologia HP Latex bazuje na tuszach jasnych (Ic i Im). Oznacza to, że widzialność piksela jest porównywalna dla mniejszego rozmiaru kropli i tuszów ciemnych, ponieważ większość konkurencji używa technologii CMYK.

P Dlaczego technologia HP Latex posiada rozdzielczość 1200 dpi, a technologia solwentowa 1440 dpi?

Głowice drukujące HP 831 Latex posiadają rozdzielczość natywną 1200 dpi, a głowice solwentowe maksymalnie tylko 180 lub 365 dpi. Aby uzyskać rozdzielczość 1440 dpi konkurencja musi używać oprogramowania w celu przeplatania przejść przez drukarkę i utworzenia siatki tej rozdzielczości. Proces ten można przeprowadzać z dobrymi rezultatami przy doskonałej dokładności przesuwania podłoża i jest on trudny w realizacji. Biorąc pod uwagę fakt, że nie jest używany optyczny czujnik przesuwu, nie zawsze można zagwarantować uzyskanie rozdzielczości 1440 dpi.

Optymalizator Latex Optimizer

P Do czego służy optymalizator HP Latex Optimizer?

Optymalizator HP Latex Optimizer zapewnia wysoką jakość wydruku przy wysokiej prędkości drukowania. Optymalizator HP Latex Optimizer składa się z dodatnio naładowanych (kationowych) polimerów zawieszonych w bezbarwnym spoiwie tuszu na bazie wody. Wchodzi on w reakcje z pigmentami, które są naładowane ujemnie (anionowe) w celu unieruchomienia ich na powierzchni wydruku. Dzięki temu uzyskuje się ostry tekst i ostre szczegóły obrazu poprzez usuwanie smużenia szczególnie przy wysokich poziomach produktywności.

Optymalizator HP Latex Optimizer umożliwia również przeprowadzanie procesu utwardzania tuszów HP Latex w niższej temperaturze. Taki proces jest bardziej wydajny pod względem energetycznym, dzięki czemu możliwa jest obsługa szerszej gamy materiałów przy zmniejszonej ilości zużywanej energii.

P Czy drukowanie przy użyciu optymalizatora HP Latex Optimizer jest droższe?

Typowe zużycie optymalizatora HP Latex Optimizer wynosi około 12% całkowitego zużycia cieczy (tusze + optymalizator).

Stosowanie optymalizatora umożliwia bardziej oszczędne używanie tuszów kolorowych, a samo stosowanie optymalizatora nie ma wpływu na całkowity koszt wydruku. Wyniki pokazują, że całkowita ilość cieczy jest taka sama i nie wzrasta.

P Jaką ilość optymalizatora należy używać i czy można jego poziom regulować ręcznie?

Poprawne używanie optymalizatora zależy od typu materiału, prędkości drukowania i ilości tuszu. W przypadku drukarki półtonowej poprawne poziomy ilości optymalizatora ustala się za pomocą metody prób i błędów. Dla drukowania typu Contone, drukarka zna dokładne poziomy optymalizatora dla zapewnienia najlepszego poziomu jakości obrazu. Optymalizator HP Latex Optimizer jest integralną częścią systemu drukowania i zestawu tuszu. Używanie poprawnej ilości optymalizatora zapewni optymalną jakość obrazu przy wysokich prędkościach drukowania. Używanie zbyt małej ilości optymalizatora będzie prowadzić do słabej jakości obrazu (wysokie poziomy smużenia). Poziom optymalizatora można regulować ręcznie, ale zalecamy przeprowadzanie tego procesu tylko dla doświadczonych użytkowników.

P Jaka jest charakterystyka środowiskowa optymalizatora HP Latex Optimizer?

Optymalizator HP Latex Optimizer posiada taką samą charakterystykę środowiskową jak tusze 6-kolorowe.

- Tusze HP Latex na bazie wody nie wymagają specjalnej wentylacji, nie stwarzają zagrożenia, nie są substancjami niebezpiecznymi (HAP) i nie zawierają niklu.

- Tusze HP Latex posiadają certyfikację UL ECOLOGO i GREENGUARD jako produkty bezpieczne dla dzieci i do użytku w szkołach.
- Wydruki spełniają kryteria wymagań AgBB i są sklasyfikowane jako A+ zgodnie ze standardem Émissions dans l'air intérieur.

P Czy optymalizator Latex Optimizer ma wpływ na trwałość i odporność wydruku na zarysowania?

Nie. Odporność na zarysowania nie zależy od optymalizatora. Zależy ona od używanego tuszu w połączeniu z polimerem lateksowym, które łącznie wpływają na poziom trwałości wydruku.

Materiały

P Aktualnie używamy taniego materiału banerowego. Czy dostępna jest lista przetestowanych podłoży banerowych kompatybilnych z drukarkami z serii HP Latex 300?

Firma HP nieustannie aktualizuje swoją bazę materiałów na podstawie przeprowadzanych testów. W przypadku używania materiału, który nie znajduje się w naszej bazie danych, można utworzyć nowy lub sklonować profil ogólny z biblioteki podłoży. Następnie należy przeprowadzić na drukarce test nasycenia wydruku wraz z ustawieniem poziomu utwardzania, aby stwierdzić jakie najlepsze wyniki można osiągnąć dla określonego materiału.

P Czy drukowanie baneru zawierającego wysokie poziomy plastyfikatorów jest inne na drukarkach z serii HP Latex 300?

Wydajność drukowania zawsze będzie inna podczas drukowania banerów zawierających plastyfikatory, nawet w technologii solwentowej. Jednakże z mniejszym skutkiem niż w przypadku technologii HP Latex. Dostawcy materiałów nieustannie poszukują sposobów ulepszenia składu, aby ułatwić interakcje ze swoimi materiałami dla osiągnięcia lepszych wyników. Aktualnie wydajność jest podobna do drukarek HP Latex 260 i HP Latex 280.

P Ile profili materiałów zawiera lokalizator materiałów?

Będzie dostępnych około 250, a zostanie dodane więcej po ich przetestowaniu. Należy pamiętać, że profile będą użyteczne do procesu konwertowania, jeżeli drukarka będzie drukarką typu Contone.

P Jakie gwarancje materiałowe są dostępne dla drukarek z serii HP Latex 300?

Kartridże 775 cm³ HP 831 do użytku na drukarkach HP Latex 365 i HP Latex 375 oraz kartridże 3-litrowe HP 871 do użytku na drukarkach HP Latex 375 posiadają certyfikację do używania ich w połączeniu z winylem samoprzylepnym 3M (objętym gwarancją MCS dla wykończonej grafiki) i winylem samoprzylepnym AVERY (objętym gwarancją ICS).

P Czy będą występować deformacje/marszczenie się materiału?

W wyjątkowych przypadkach mogą występować deformacje, ale przy użyciu nowego wydajnego systemu utwardzania wyniki będą bardzo dobre, wystarczająco dobre dla przeprowadzania cięcia konturowego.

Zarządzanie kolorem

P Ile czasu zajmie wykonanie profilu przy użyciu czterech modeli? Czy występuje różnica w czasie?

Utworzenie profilu materiału zajmuje do 30 minut wraz z kalibracją koloru, ale nie dotyczy to profilu ICC w przypadku drukarek HP Latex 315 i HP Latex 335. Dodanie profilowania ICC do drukarek HP Latex 365 i HP Latex 375 zajmie dodatkowe 20 minut.

P Drukarki HP Latex 315 i HP Latex 335 nie posiadają spektrofotometru. W jaki sposób można przeprowadzić profilowanie koloru ICC dla uzyskania dokładnych kolorów?

Najpierw należy przeprowadzić wewnętrzną kalibrację koloru na materiale, jeżeli wymagana jest spójność koloru wraz z upływem czasu. Następnie można przeprowadzić profilowanie zewnętrzne ICC za pomocą oprogramowania konwertującego RIP (jeżeli jest obsługiwane) lub za pomocą dowolnego narzędzia do profilowania koloru, zmierzyć kolory i wprowadzić wartości do narzędzia profilującego. Należy pamiętać, że oprogramowanie konwertujące RIP nie jest zsynchronizowane z wewnętrznym menu profilu na drukarkach z serii HP Latex 300, ponieważ nie są one podpisane cyfrowo.

P Jak można uniknąć problemów z płaskimi kolorami, takimi jak odcienie zielonego, brązowego i purpurowego?

Tego typu problemy były zgłaszane dla poprzednich generacji drukarek z serii Latex, jednakże podczas testów przeprowadzanych na drukarkach z serii HP Latex 300 nie wykryto problemów z tymi odcieniami dla opublikowanych profili.

P Czy dostępny jest tryb emulacji dla innych drukarek HP Latex?

„Tryb emulacji” nie jest aktualnie oferowany. Rozwiązania do kalibracji koloru w trybie off-line są oferowane przez partnerów HP (np. GMG). Firma HP opracowała podstawowy podręcznik na ten temat, jednakże jeżeli wymagana jest dodatkowa pomoc, prosimy skontaktować się ze swoim sprzedawcą, który udzieli niezbędnych informacji na temat procesu emulacji.

P Czy wraz z upływem czasu spektrofotometr traci swoją dokładność?

Wraz z upływem czasu nie powinno dochodzić do spadku dokładności spektrofotometru, ponieważ zostało to bardzo dokładnie przetestowane przez HP i I1. Jednostka jest bardzo niezawodna i przed każdym skanem przeprowadza kalibrację automatyczną na celu wewnętrznym wewnątrz czujnika.

P Jak często należy przeprowadzać kalibrację koloru w zamkniętej pętli (CLC)?

Proces CLC powinien być przeprowadzany po wymianie jednej lub więcej głowic drukujących lub gdy głowice drukujące zaczną się zużywać, zwykle po przekroczeniu ich średniego okresu eksploatacji (zobacz rozdział poświęcony tuszom i głowicom drukującym). Drukarka automatycznie aktualizuje status CLC dla podłoża w celu informowania o potrzebie przeprowadzenia kalibracji koloru. Po zakończeniu określania statusu CLC, nie ma potrzeby przeprowadzania kalibracji koloru na podłożu.

P Jaka jest różnica pomiędzy spektrofotometrem używanym w drukarce HP Latex 260 a drukarkach z serii HP Latex 300?

W obu przypadkach używany jest dokładnie taki sam model spektrofotometru.

P Czy podczas tworzenia profilu materiału można wybrać ilość obszarów drukowanych jako test?

Liczba obszarów jest ustalona dla wewnętrznego profilowania ICC przy użyciu wbudowanego spektrofotometru. W przypadku, gdy użytkownik chce utworzyć profil ICC o większej liczbie obszarów, posiada możliwość wykonania tego przy użyciu oprogramowania RIP. Następnie użytkownik wysyła plan obszarów do drukarki i dokonuje pomiaru za pomocą wbudowanego spektrofotometru lub innego zewnętrznego urządzenia.

P Jaki typ ditheringu był używany dla obrazu testowego podczas tworzenia nowego materiału?

Przeprowadzamy zaawansowane rozpraszanie błędów. Ustawienia muszą zostać wyregulowane przez inżynierów ds. koloru HP w celu zoptymalizowania jakości obrazu przy użyciu tuszy lateksowych. Ta metoda ditheringu wymaga dedykowanej elektroniki, jak np. ASIC (Application-

Specific Integrated Circuit) i nie może być przeprowadzana przez oprogramowanie, ponieważ nie jest ono w stanie obsługiwać szybkości przetwarzania wymaganej w środowisku produkcyjnym.

P Modele HP Latex 315 i HP Latex 335 nie posiadają spektrofotometru. Czy w związku z tym będzie większe prawdopodobieństwo niespójności kolorów?

Na karcie wszystkich trzech modeli dostępny jest inny czujnik określany czujnikiem liniowym, który mierzy spójność koloru na drukarkach HP Latex 315 i HP Latex 335. Jednakże najważniejszym czynnikiem mającym wpływ na doskonałą spójność kolorów jest niższa temperatura robocza głowic drukujących trzeciej generacji i niższa temperatura strefy drukowania, która zapewnia równomierne i dokładne wyrzucanie kropeł, co przekłada się na spójność na całym wydruku na poziomie 2dE 2000 dla 95% kolorów.

Kolejną zaletą posiadania spektrofotometru jest możliwość uzyskania spójności pomiędzy drukarkami HP Latex 365 i HP Latex 375 również na poziomie 2dE200 dla 95% kolorów.

P Czy oprogramowanie SAI jest oprogramowaniem do konwertowania obrazów (RIP) opracowanym przez HP i w jaki sposób będzie wspierane przez HP?

Oprogramowanie SAI FlexiPRINT zostało opracowane przez SAI w ścisłej współpracy z HP w oparciu o bardzo dobrze znany produkt SAI FlexiPRINT. Podstawowa wersja oprogramowania SAI FlexiPRINT Basic Edition jest dołączana do każdej drukarki HP Latex 315 i HP Latex 335 i jest w pełni wspierana przez HP.

P Dlaczego drukarki HP Latex 365 i HP Latex 375 nie są dostępne z oprogramowaniem do konwertowania (RIP)?

Docelowi użytkownicy drukarek HP Latex 365 i HP Latex 375 zwykle dysponują już rozwiązaniem do konwertowania (RIP), w związku z czym została podjęta decyzja o niedołączeniu tego oprogramowania do tych drukarek.

P Czy wszystkie rodzaje oprogramowania do konwertowania (RIP) obsługujące drukarki z serii HP Latex 300 przeprowadzają synchronizację ustawień wstępnych podłoża w taki sam sposób?

Najpopularniejsi dostawcy oprogramowania RIP posiadają już certyfikację na używanie drukarek z serii HP Latex 300. Będą oni posiadać swój własny proces synchronizacji. Firma HP opracowuje podręcznik dotyczący synchronizacji, który będzie wkrótce dostępny.

P Czy podstawowe oprogramowanie do konwertowania (RIP) obsługuje znaczniki obcinarki konturów?

Podstawowa wersja oprogramowania SAI Flexiprint HP Basic Edition nie obsługuje znaczników obcinarki. Klienci mogą dokonać aktualizacji do wersji SAI Premium, która obsługuje obcinanie konturów. Alternatywnie Graphtec lub Summa oferują wtyczki do programu Adobe Illustrator umożliwiające obsługę znaczników obcinarki.

Konserwacja, diagnostyka, serwis i wsparcie techniczne

P Czy dostępna jest procedura codziennej konserwacji rutynowej, którą należy przeprowadzić przed rozpoczęciem drukowania i jak długo trwa?

Nie. Nie jest wymagana codzienna konserwacja. Procedura konserwacji będzie uruchamiana automatycznie w zależności od tego, jak długo drukarka nie była obsługiwana. Jeżeli drukarka nie jest używana częściej niż raz na tydzień, serwisowanie głowicy drukującej będzie trwać od 30 sekund do 1,5 minuty. Przed rozpoczęciem zadania drukowania drukarka sprawdza stan dyszy i w zależności od wyniku może przeprowadzić kolejną procedurę regeneracji automatycznej, która trwa około 1,9 minuty.

P Jaka ilość tuszu jest zużywana podczas serwisowania?

Jeżeli głowice drukujące znajdują się w należyłym stanie, podczas procedury serwisowania zostanie zużyta minimalna ilość tuszu. W najgorszym przypadku zużywane jest od 0,064 g do maksymalnie 0,980 g tuszu dla określonego koloru.

P Na jak długo wystarcza kartridż konserwacyjny HP 831 Latex?

W normalnych warunkach roboczych kartridż konserwacyjny wystarcza dla maksymalnie 14 litrów zużytego tuszu. Ta ilość waha się od 2,9 litra do 3,6 litra na miesiąc co oznacza, że kartridż należy wymieniać co 3 do 5 miesięcy w zależności od średniego zużycia tuszu.

P Jak często powinno być przeprowadzane serwisowanie dla drukarek z serii HP Latex 300? Jak często technik serwisowy musi odwiedzać miejsce produkcji lub czy można te czynności przeprowadzać samodzielnie?

Technik serwisowy odwiedza miejsce produkcji po każdorazowym zużyciu 110 litrów tuszu. W zależności od całkowitego zużycia i liczby cykli podsystemu każda interwencja wymaga innego serwisowego zestawu konserwacyjnego co 12 do 18 miesięcy, która trwa około 2,5 godziny.

Dostępna jest jedna procedura serwisowa przeprowadzana przez użytkownika i dotyczy ona prostej czynności smarowania prowadnicy karetki co 300 000 cykli osi skanowania. Zakładając średnie zużycie na poziomie 500 metrów kwadratowych na miesiąc, procedurę należy przeprowadzać co 4 miesiące.

Następnie muszą zostać przeprowadzone trzy różne procedury przez techników:

SMK3 po zużyciu 110 litrów lub wykonaniu 3000 Km skanowania (zakładając 500 m²/miesiąc, czyli raz na 1,5 roku)

SMK1 po wykonaniu 4 milionów cykli skanowania (zakładając 500 m²/miesiąc, czyli raz na 5 lat)

SMK2 po wykonaniu 3 milionów cykli serwisowania (zakładając 500 m²/miesiąc, czyli co 7 lat)

P Czy HP lub partnerzy HP oferują szkolenie po zakończeniu instalacji lub szkolenie po uruchomieniu produkcji i co obejmują takie szkolenia?

Tak. Jeden dzień trwa instalacja i szkolenie operatora w celu zaznajomienia użytkownika końcowego o podstawach obsługi drukarki.

P Jak usuwać kartridże na tusz, głowice drukujące i kartridże konserwacyjne?

HP oferuje program Planet Partner Program, którym objęte jest 70 krajów i należy się tylko zarejestrować, aby skorzystać z bezpłatnych usług odbierania zużytych kartridżów na tusz i głowice drukujących. Planem objęte są również pewne typy materiałów. Odnośnie usuwania kartridżów konserwacyjnych należy skonsultować się z władzami lokalnymi w celu uzyskania informacji dotyczących poprawnej metody usuwania. Do programu można zarejestrować się na stronie internetowej HP.

9. Łączność i aplikacja mobilna HP

P Co to znaczy, że drukarka jest podłączona do Internetu?

Drukarki z serii HP Latex 300 wykorzystują łączność z siecią WWW na trzy sposoby. Lokalizator Materiałów HP zapewnia bazę danych dla ustawień wstępnych materiałów, które zostały przetestowane i uzyskały certyfikację HP, a także posiadają profile kolorów ICC. Ustawienia wstępne materiałów można wyszukiwać on-line, pobierać i instalować bezpośrednio na drukarce dzięki łączności z siecią WWW. Kody QR: umożliwiają dostęp do aktualnych elektronicznych materiałów szkoleniowych udostępnianych w chmurze. Aplikacja mobilna HP Latex Mobile służy do monitorowania zdalnego.

P Co to jest aplikacja mobilna HP Latex Mobile i jakie dane udostępnia?

Aplikacja mobilna HP Latex Mobile jest narzędziem do monitorowania drukarek z serii HP Latex 300, która dostarcza informacji o aktywności drukarki, statusie materiałów eksploatacyjnych, zadaniach drukowania i historii zadań, a także o alarmach, gdy drukarka nie jest gotowa do drukowania.

Aby uzyskać więcej informacji prosimy zapoznać się z najczęściej zadawanymi pytaniami (**FAQ**) i **podręcznikiem użytkownika** aplikacji HP Latex Mobile.

P Czy można sterować pracą drukarki za pomocą aplikacji HP Latex Mobile?

Nie. Aplikacja HP Latex Mobile monitoruje tylko status drukarki. Nie może przeprowadzać żadnych zadań na drukarce.

Aby uzyskać więcej informacji prosimy zapoznać się z najczęściej zadawanymi pytaniami (**FAQ**) i **podręcznikiem użytkownika** aplikacji HP Latex Mobile.

P W jaki sposób aplikacja HP Latex Mobile obsługuje nienadzorowane procesy drukowania?

Ponieważ aplikacja HP Latex Mobile zapewnia zdalny dostęp do informacji o statusie zadania drukowania i tuszu, operator i kierownicy produkcji mogą nadzorować drukarki i wykonywać inne zadania, gdy drukarka drukuje. Aplikacja HP Latex Mobile nadaje się również doskonale do obsługi środowiska, w którym pracuje wiele drukarek, ponieważ pracę jednej drukarki mogą monitorować maksymalnie 32 osoby, a każda osoba może monitorować pracę maksymalnie 32 drukarek przy użyciu jednego smartfona.

Aby uzyskać więcej informacji prosimy zapoznać się z najczęściej zadawanymi pytaniami (**FAQ**) i **podręcznikiem użytkownika** aplikacji HP Latex Mobile.

P Czy aplikacja HP Latex Mobile zastępuje informacje na wbudowanym serwerze WWW?

Nie. Wszystkie informacje, jakie są dostępne w aplikacji HP Latex Mobile są również dostępne na wbudowanym serwerze WWW. Jednakże korzyścią jaką przynosi aplikacja HP Latex Mobile jest to, że kluczowe informacje są teraz łatwo dostępne z dowolnego miejsca.

P Na jakich urządzeniach przenośnych można używać aplikacji HP Latex Mobile?

Aplikację HP Latex Mobile można instalować na smartfonach z systemem operacyjnym Android™ w wersji 4.1.2 lub nowszej lub na iPhoneach z systemem operacyjnym Apple® iOS w wersji 6 lub nowszej.

Począwszy od sierpnia 2015 roku aplikacja HP Latex Mobile będzie dostępna również w wersji na tablety. Wersja ta będzie zapewniać większą liczbę funkcjonalności. Dotyczy to takich danych, jak miesięczne zużycie tuszu, miesięczna powierzchnia zadrukowanych materiałów w m², zużycie materiałów.

Aby uzyskać więcej informacji odnośnie rejestracji, wymagań sprzętowych i użytkowania aplikacji prosimy zapoznać się z najczęściej zadawanymi pytaniami (**FAQ**) i **podręcznikiem użytkownika** aplikacji HP Latex Mobile.

P Jakie są wymagania dla drukarek, aby mogły obsługiwać aplikację HP Latex Mobile?

Aplikacja HP Latex Mobile obsługuje tylko drukarki z serii HP Latex 300. Drukarka musi być podłączona do sieci Internet i zarejestrowana w usłudze LATEX2GO oraz musi posiadać identyfikator konta wygenerowany przez aplikację HP Latex Mobile.

Aby uzyskać więcej informacji odnośnie rejestracji, wymagań sprzętowych i użytkowania aplikacji prosimy zapoznać się z najczęściej zadawanymi pytaniami (**FAQ**) i **podręcznikiem użytkownika** aplikacji HP Latex Mobile.

P Czy można w dalszym ciągu uzyskiwać dostęp do wszystkich informacji o drukarce ze stacji roboczej?

Tak. Informacje o drukarce są ciągle dostępne poprzez oprogramowanie do konwertowania (RIP).

Inne

P Jaka jest trwałość wydruków uzyskiwanych za pomocą drukarek z serii HP Latex 300 w porównaniu do drukarek eko/hard-solwentowych podczas drukowania banerów lub SAV?

Jest porównywalna do drukowania hard-solwentowego na SAV i banerach z lepszymi rezultatami niż drukowanie eko-solwentowe. Oznacza to, że dzięki wydrukom uzyskiwanym za pomocą drukarek z serii HP Latex 300 można uniknąć kompleksowych procesów laminowania. Takie wydruki nadają się również do realizacji krótkoterminowych zadań, drukowania tanich nalepek, rolek i różnego rodzaju krótkoterminowej grafiki na różnego rodzaju imprezy. W przypadku zastosowań niewymagających laminowania zalecamy sprawdzić lub przetestować odpowiedniość do danego zastosowania.

P Co to jest certyfikacja Epeat i czy jest ona uznawana na całym świecie?

Jest to globalny system klasyfikacji dla urządzeń elektronicznych przyjaznych dla środowiska. Dostarcza on łatwych w użyciu informacji dla nabywców, producentów, sprzedawców i innych podmiotów odnośnie identyfikacji urządzeń przyjaznych dla środowiska. System EPEAT określa jasne i spójne kryteria dla 10 różnych kategorii, takich jak design, produkcja, zużycie energii, jakość powietrza i recykling wraz z niezależną weryfikacją oświadczeń producentów. Jest to program dobrowolny, podobnie jak Energy Star, ale bardziej spójny.

P Czy dotykanie wydruków HP Latex lub obsługa sprzętu może być przyczyną uczuleń i alergii?

Polimery lateksowe stanowią kluczową innowację w tuszach HP Latex. Polimery lateksowe tworzą trwałą powłokę na powierzchni materiału, która chroni pigmenty. „Lateks” jest terminem, który oznacza stabilne, wodne rozproszenia mikroskopijnych cząsteczek polimerów. Jest ważne, aby nie mylić polimerów lateksowych używanych w tuszach HP Latex z tymi występującymi w materiałach naturalnych, jak np. guma lateksowa. Pomimo, że niektóre osoby mogą doświadczać podrażnienia skóry podczas kontaktu z cząsteczkami lateksu naturalnego, polimery syntetyczne używane w tuszach HP Latex nie wywołują żadnych alergii. Dlatego nie należy obawiać się żadnych reakcji wywoływanych dotykaniem utwardzonych wydruków wykonanych przy użyciu tuszów HP Latex.

P Czy można korzystać z oprogramowania HP WallArt w przypadku zakupu drukarki z serii HP Latex 300?

Tak. Wszyscy właściciele drukarek HP Latex będą posiadać bezpłatny dostęp do oprogramowania WallArt.

Rozdział 2: Najczęściej zadawane pytania (FAQ) dotyczące drukarki HP Latex 375

1. Drukowanie

P Czy koszt jednego wydruku za pomocą drukarki HP Latex 375 jest niższy niż w przypadku pozostałych drukarek z serii HP Latex 300?

Dzięki niższej cenie kartridżów 3-litrowych koszt pojedynczego wydruku przy użyciu drukarki HP Latex 375 jest rzeczywiście niższy.

2. Zużycie tuszu i kartridże

P Co to jest „zbiornik pośredni” i jak on działa?

W przypadku drukarek HP Latex 375 pojemność kartridżów 775 cm³ pozostała taka sama, ale kartridż 775 cm³ posiada dodatkową funkcję „zbiornika pośredniego” pomiędzy kartridżem 3-litrowym a głowicą drukującą. Dostępnych jest siedem zbiorników pośrednich i każdy z nich jest nieustannie napełniany z odpowiedniego kartridża 3-litrowego. Proces napełniania jest uruchamiany, gdy poziom tuszu w zbiorniku pośrednim osiągnie 600 cm³ i tym samym każdy zbiornik pośredni pomieści minimalnie 600 cm³ tuszu.

Gdy niezmienny kartridż HP 831 zostanie podłączony jako zbiornik pośredni na drukarce HP Latex 375, będzie mógł pozostawać na drukarce przez cały jej okres eksploatacji i nie będzie wymagał wymiany. Jednakże w przypadkach, gdy zachodzić będzie potrzeba odprowadzenia całego tuszu ze zbiornika pośredniego (np. gdy wymiana kartridża 3-litrowego nie jest możliwa), istnieje możliwość zatrzymania procesu napełniania. Aby to wykonać użytkownik musi przejść do panelu przedniego i wybrać Ustawienia > Dostarczanie tuszu > „**Zatrzymaj napełnianie zbiornika pośredniego**”, a następnie wybrać kolor, który ma być stosowany dla tej czynności.

Po wybraniu opcji „**Zatrzymaj napełnianie zbiornika pośredniego**”, zbiornik pośredni przestanie być zbiornikiem pośrednim; zmiana ta jest wprowadzana na trwałe i nie można jej odwrócić. W takich sytuacjach dla zbiornika pośredniego będzie wyświetlany status „**Zbiornika pośredniego nie można napełniać**”, ale będzie można korzystać z tuszu pozostałego w kartridżu. Po wykorzystaniu całego tuszu ze zbiornika będzie trzeba zbiornik wymienić na nowy oryginalny kartridż HP 831 o takim samym kolorze i regionie.

P Czy można używać oryginalnego kartridża HP 831 z innej drukarki do celów wymiany zbiornika pośredniego?

Jeżeli dany kartridż nie był używany jako zbiornik pośredni istnieje możliwość włożenia i zastąpienia pustego kartridża 775 cm³ oryginalnym kartridżem HP 831 z innej drukarki. Jednakże taki kartridż musi zawierać więcej niż 500 cm³ tuszu, aby mógł być używany jako zbiornik pośredni.

Jeżeli zbiornik zawiera mniej niż 500 cm³ tuszu, zostanie automatycznie przypisany mu status „**Zbiornika pośredniego nie można napełniać**”.

Po wykorzystaniu całego tuszu ze zbiornika będzie trzeba zbiornik wymienić na nowy oryginalny kartridż HP 831 o takim samym kolorze i regionie. Taki przypadek użycia może mieć miejsce, gdy użytkownik posiada kilka drukarek i chce zużyć tusz z kartridża HP 831 z innej drukarki.

P Jeżeli wybrana jest opcja „Zatrzymaj napełnianie zbiornika pośredniego”, czy można mu ponownie przypisać funkcję normalnego kartridża dostarczającego tusz?

Nie. Jeżeli wybrana została opcja „**Zatrzymaj napełnianie zbiornika pośredniego**”, takiego zbiornika nie można napełniać i posiada on status „**Zbiornika pośredniego nie można napełniać**”. Tego procesu nie można odwrócić i cały tusz w zbiorniku pośrednim musi zostać zużyty przed wymienieniem go na nowy oryginalny kartridż HP 831 o takim samym kolorze i regionie.

P Czy można drukować przy użyciu zbiornika pośredniego zamiast 3-litrowego kartridża HP 871?

Zbiornik pośredni 775 cm³ może być używany do drukowania zamiast kartridża 3-litrowego. Aby to wykonać, na panelu przednim drukarki należy wybrać opcję „**Zatrzymaj napełnianie zbiornika pośredniego**”. Po zakończeniu tego procesu zbiornik pośredni otrzyma status „**Zbiornika pośredniego nie można napełniać**”. Po wykorzystaniu całego tuszu ze zbiornika pośredniego, będzie trzeba zbiornik wymienić na nowy oryginalny kartridż HP 831 o takim samym kolorze i regionie.

Taki scenariusz może mieć miejsce, gdy użytkownik nie posiada zamiennego kartridża 3-litrowego i chce zużyć cały tusz pozostały w zbiorniku pośrednim w celu zakończenia zadania drukowania lub gdy użytkownik używa przede wszystkim technologii CMYK i małych ilości LC i LM.

P Gdzie zbiornik pośredni otrzyma status „Zatrzymaj napełnianie zbiornika pośredniego”, czy należy go wymienić?

Tak. Gdy zbiornik pośredni będzie posiadał status „Zatrzymaj napełnianie zbiornika pośredniego” nie będzie go można napełniać i należy go wymienić na nowy oryginalny kartridż HP 831 o takim samym kolorze i regionie.

P Czy można zużyć cały tusz ze zbiornika pośredniego?

Tak. Jeżeli zachodzi taka potrzeba, można zużyć cały tusz ze zbiornika pośredniego. Aby to wykonać na panelu przednim drukarki należy wybrać opcję „Zatrzymaj napełnianie zbiornika pośredniego”. Po zakończeniu tego procesu ciągłe napełnianie zbiornika zostanie wyłączone i zbiornik otrzyma status „Zbiornika pośredniego nie można napełniać”, co umożliwi zużycie całego tuszu zawartego w zbiorniku.

P Czy można wyjąć zbiornik pośredni i używać go w innej drukarce?

Nie. Zbiornika pośredniego nie można używać w innym urządzeniu drukującym, a w przypadku takiej próby zostanie on odrzucony.

P Jak skonfigurować zbiornik pośredni, żeby uniemożliwić jego napełnianie i aby funkcjonował jak normalny zbiornik dostarczający tusz?

Aby skonfigurować zbiornik pośredni na używanie jako kartridża użytkownik musi zatrzymać automatyczny proces napełniania zbiornika na panelu przednim drukarki poprzez wybranie opcji > dostarczanie tuszu, a następnie „Zatrzymaj napełnianie zbiornika pośredniego” i wybranie koloru tuszu, którego ten proces dotyczy. Po wykonaniu procesu nie można go odwrócić, a jedynym wyjściem będzie wymiana zbiornika pośredniego.

Aby uzyskać więcej informacji prosimy zapoznać się z **podręcznikiem użytkownika** drukarki [HP Latex 375](#).

P Czy możliwa jest wymiana zbiornika pośredniego podczas drukowania?

Nie. Wymiana zbiornika pośredniego podczas drukowania nie jest możliwa. Drukarka do prawidłowej pracy wymaga pełnego zestawu siedmiu zbiorników pośrednich.

P Czy zbiornik pośredni można napełnić ręcznie?

W normalnych warunkach zbiorniki pośrednie są napełniane automatycznie. Jednakże, jeżeli jest widoczne, że w zbiorniku pośrednim nie ma wystarczającej ilości tuszu, aby zakończyć zadanie drukowania i w wyniku tego zadanie będzie musiało zostać przerwane przed jego zakończeniem, zbiornik pośredni można napełnić ręcznie poprzez wybranie opcji „Napełnij ręcznie” na panelu przednim drukarki.

Taka sytuacja może mieć miejsce, gdy w 3-litrowym kartridżu pozostaje mała ilość tuszu, a operator chce wykorzystać ten pozostały tusz, a następnie wymienić zużyty kartridż 3-litrowy na nowy.

Aby uzyskać więcej informacji prosimy zapoznać się z **podręcznikiem użytkownika** drukarki [HP Latex 375](#).

P Co to jest „hot swapping” kartridża 3-litrowego i do czego ten proces przydaje się podczas drukowania nienadzorowanego?

Termin „hot swapping” dotyczy procesu wymiany kartridża 3-litrowego, gdy drukarka pracuje, co oznacza mniejszą liczbę interwencji operatora i usprawnienie nienadzorowanego procesu drukowania.

W przypadku drukarki [HP Latex 375](#) możliwość stosowania procesu „hot swap” jest zapewniona poprzez zbiornik pośredni, który stanowi bufor tuszu pomiędzy kartridżem 3-litrowym a głowicą drukującą.

Aby uzyskać więcej informacji prosimy zapoznać się z **podręcznikiem użytkownika** drukarki [HP Latex 375](#).

P Co się stanie, jeżeli zachodzi potrzeba wymiany kartridża 3-litrowego HP 871, a operator nie jest w stanie tego wykonać podczas drukowania?

W przypadku drukarki [HP Latex 375](#) proces automatycznego napełniania jest uruchamiany, gdy poziom tuszu osiągnie wartość 600 cm³. Jeżeli kartridż 3-litrowy jest pusty, drukarka będzie w dalszym ciągu drukować do momentu, gdy poziom tuszu w zbiorniku pośrednim osiągnie wartość 500 cm³. W tym momencie zadanie drukowania zostanie przerwane na 30 minut, a po upływie tego czasu zostanie anulowane, jeżeli nie zostaną podjęte żadne czynności. Oznacza to, że zapewniony jest minimalny bufor tuszu o wielkości 100 cm³ zanim zadanie drukowania zostanie przerwane lub anulowane.

W takich okolicznościach przerwanie lub anulowanie zadania drukowania nie zmieni sposobu funkcjonowania zbiornika pośredniego. Jednakże przed ponownym uruchomieniem zadania drukowania zbiornik pośredni będzie wymagał ponownego napełnienia z nowo zainstalowanego kartridża 3-litrowego lub otrzyma status „Zatrzymaj napełnianie zbiornika pośredniego” w celu ukończenia zadania drukowania przy użyciu pozostałej ilości tuszu równej 500 cm³.

P Czy dla drukarki HP Latex 375 dostępne są kartridże 5-litrowe?

Nasze badania przeprowadzone wśród klientów wykazały, że kartridże 3-litrowe są optymalnym rozmiarem.

P Czy kartridże dla drukarek HP Latex 375 różnią się od kartridżów dla drukarek HP Latex 365?

Dla drukarek [HP Latex 375](#) zbiorniki pośrednie 775 cm³ używają takich samych kartridżów HP 831 jak w drukarkach [HP Latex 365](#). 3-litrowe zbiorniki dostarczania tuszu używane w drukarkach [HP Latex 375](#) używają kartridżów HP 871.

P W jakim miejscu w drukarce znajdują się 3-litrowe kartridże HP 871?

W przypadku drukarki [HP Latex 375](#) nowe kartridże 3-litrowe są zainstalowane w tylnej części drukarki. W przypadku środowiska produkcyjnego ten obszar drukarki jest zwykle łatwo dostępny, co ułatwia wymianę kartridżów 3-litrowych.

P Czy drukarka HP Latex 375 może pracować w trybie ekonomicznym CMYK przy użyciu kartridżów 3-litrowych HP 871?

Tak. W przypadku wszystkich drukarek z serii 300, w tym drukarki [HP Latex 375](#), gdy tworzone są nowe ustawienia materiału, dostępna jest opcja wyboru trybu czterokolorowego CMYK. Należy pamiętać, że podczas drukowania w trybie czterokolorowym CMYK, pomimo że drukarka [HP Latex 375](#) może pracować bez kartridżów 3-litrowych dla LM i LC, przez cały czas musi być dostępne siedem w pełni napełnionych zbiorników pośrednich; CMYK, LC, LM i optymalizator.

P Czy do instalacji wymagany jest kompletny zestaw kartridżów 3-litrowych i zbiorników pośrednich?

Tak. Podczas instalacji drukarki wymagane jest zamontowanie kompletnego zestawu zbiorników pośrednich i kartridżów 3-litrowych.

P Czy używanie na drukarce tuszów innych niż tusze HP będzie mieć wpływ na gwarancję, którą objęta jest drukarka?

Sytuacja w przypadku tuszów pochodzących od stron trzecich stosowanych na drukarce [HP Latex 375](#) jest taka sama jak w przypadku drukarki [HP Latex 365](#). Gwarancja, którą objęta jest drukarka HP Latex 375 zostanie unieważniona w przypadku używania tuszów pochodzących od stron trzecich.

P Jak można uzyskać dostęp do informacji o poziomie tuszu?

Aplikacja [HP Latex Mobile](#) i oprogramowanie do konwertowania (RIP) zapewniają dostęp do informacji o statusie kartridżów 3-litrowych. Na panelu przednim drukarki wyświetlany jest poziom tuszu dla kartridżów 3-litrowych i zbiorników pośrednich.

5. Zarządzanie kolorem

P Jak wygląda sytuacja dotycząca dopasowywania koloru pomiędzy drukarkami HP Latex 375 a innymi drukarkami z serii HP Latex 300?

Wszystkie profile niestandardowe opracowane dla drukarki [HP Latex 365](#) są w pełni kompatybilne z drukarkami [HP Latex 375](#).

6. Konserwacja, diagnostyka, serwis i wsparcie techniczne

P Czy zbiorniki pośrednie są objęte gwarancją?

Do celów gwarancji zbiorniki pośrednie są traktowane jako materiały eksploatacyjne a nie produkty podlegające serwisowi. Zbiorniki pośrednie dla drukarek [HP Latex 375](#) są tym samym objęte taką samą gwarancją, która dotyczy innych materiałów eksploatacyjnych dla innych modeli drukarek z serii [HP Latex 300](#).

P Czy gwarancja na głowice drukujące HP 831 Latex uległa zmianie?

W przypadku drukarki [HP Latex 375](#) gwarancja na głowice drukujące HP 831 Latex nie uległa zmianie.

P Czy pakiety gwarancyjne Care Packs można dopasować do zakładów druku?

Tak. Pakiety gwarancyjne Care Packs można dopasować do użytkowników realizujących produkcję na wysoką skalę. Tacy klienci muszą skontaktować się z Partnerami HP w swoich regionach w celu omówienia tych opcji.

P Jaki zestaw umów serwisowych jest zalecany dla drukarki HP Latex 375 i czy można go zakupić jako część pakietu gwarancyjnego Care Pack?

Dla drukarek [HP Latex 375](#) zalecany jest zestaw SMK3. Zestaw SMK3 uwzględnia czynności konserwacyjne odpowiednie dla produkcji na wysoką skalę realizowanej za pomocą drukarek [HP Latex 375](#). Cykl wymiany SMK3 wynosi około 110 litrów tuszu lub 3600 kilometrów skanowania. Obliczenia te są oparte na najlepszych praktykach zalecanych przez HP. Z powodu dużego zainteresowania pakietem SMK3, firma HP stworzyła możliwość nabycia pakietu SMK3 po obniżonej cenie w przypadku zakupu tego pakietu jako części pakietu Care Pack. Aby uzyskać dodatkowe informacje zainteresowani klienci powinni skontaktować się z Partnerami HP.

P Jaki jest koszt zestawów konserwacyjnych (SMK1, SMK2 i SMK3) w dolarach amerykańskich?

Aby uzyskać informacje o cennikach, prosimy skontaktować się z Partnerem HP.

P Jak można przedłużyć gwarancję na drukarkę HP Latex 375 i czy będzie to mieć wpływ na pakiet Care Pack?

Przez pewien okres czasu Ubezpieczenie klienta HP zapewnia klientom możliwość przedłużenia gwarancji na drukarkę [HP Latex 375](#) o maksymalnie dwa miesiące. Można to wykonać poprzez wypełnienie dwóch ankiet.

Po instalacji drukarki [HP Latex 375](#) i po wypełnieniu przez technika instalatora formularza „Koniec rejestracji instalacji”, klient otrzyma kwestionariusz HP, który po wypełnieniu upoważnia go do

przedłużenia gwarancji na drukarkę [HP Latex 375](#) o jeden miesiąc. Po upływie czterech miesięcy od daty zakupu drukarki [HP Latex 375](#) klient otrzymuje ankietę dotyczącą użytkowania drukarki i po jej wypełnieniu klient będzie upoważniony do przedłużenia swojej gwarancji na drukarkę o dodatkowy miesiąc.

Jeżeli klient nabył również pakiet Care Pack, wtedy datę rozpoczęcia obowiązywania pakietu Care Pack można odroczyć (bez wpływu na okres ważności pakietu Care Pack) na jeden lub dwa miesiące w zależności od tego, czy wypełniona została jedna czy też obie ankiety klienta HP.

Zainteresowani klienci powinni skontaktować się ze swoim Partnerem HP w celu sprawdzenia, czy ta promocja jest dostępna.

P Jeżeli zestaw SMK3 nie zostanie zakupiony, jak będzie to wpływać na drukarkę?

Wszystkie drukarki podlegają procesowi normalnego zużycia się. Zestawy konserwacyjno-serwisowe oferowane przez HP obejmują konserwację i cykl wymiany komponentów podczas okresu eksploatacji drukarki. Jeżeli drukarka [HP Latex 375](#) nie będzie poprawnie serwisowana, klienci najprawdopodobniej doświadczą problemów związanych z jakością obrazu i/lub niezawodnością sprzętu.

7. Oprogramowanie i oprogramowanie firmowe

P Czy panel przedni uległ jakimkolwiek zmianom?

Jedyną zmianą jakiej uległ panel przedni jest zakładka zużycia tuszu. Pod zakładką zużycia tuszu wyświetlany jest status kartridżów 3-litrowych i zbiorników pośrednich.

Ponadto pod zakładką „Dostarczanie tuszu” w menu „Ustawienia” wprowadzone zostały cztery zmiany w pozycjach menu. Zamiast poprzednich opcji „Wymień kartridż konserwacyjny” i „Wymień głowice drukujące” są teraz dostępne cztery opcje „Wymień duże kartridże”, „Napełnij zbiorniki pośrednie ręcznie”, „Zatrzymaj napełnianie zbiorników pośrednich” i „Wymień zbiorniki pośrednie”.

P Czy wprowadzone zostały zmiany do oprogramowania do konwertowania (RIP)?

Oprogramowanie RIP wskazuje teraz status kartridżów 3-litrowych. Nie zostały wprowadzone inne zmiany.

P Jakiego oprogramowania RIP można używać dla drukarki HP Latex 375?

Drukarka [HP Latex 375](#) obsługuje takie samo oprogramowanie RIP jak drukarka [HP Latex 365](#). Informacje dotyczące obsługi oprogramowania RIP przez drukarkę [HP Latex 375](#) są dostępne na stronie internetowej www.hp.com.

8. Drukowane nienadzorowane

P W jaki sposób drukarka HP Latex 375 pomaga osiągać wyższy poziom drukowania nienadzorowanego i produktywności?

Kartridże 3-litrowe umożliwiają drukarce drukowanie bez nadzoru przez dłuższy czas, a możliwość wymiany kartridżów podczas pracy drukarki oznacza mniejszą liczbę zakłóceń zadań drukowania umożliwiając dłuższe procesy drukowania nienadzorowanego. Kartridże 3-litrowe są również bardziej ekonomiczne, co pomaga redukować koszty. Aplikacja [HP Latex Mobile](#) umożliwia monitorowanie statusu drukarki w sposób zdalny, dzięki czemu, gdy wymagane jest przeprowadzenie interwencji, taka interwencja jest bardziej precyzyjna.

Wszystkie wprowadzone innowacje zmniejszają liczbę interwencji operatora umożliwiając mu wykonywanie wielu zadań równocześnie, bardziej efektywne przydzielanie operatora do określonych zadań i redukcję kosztów.

9. Zestaw narzędzi programistycznych niezbędnych do tworzenia aplikacji (SDK)

P Co to jest SDK dla drukarki HP Latex 375?

SDK (zestaw narzędzi programistycznych niezbędnych do tworzenia aplikacji) dla drukarki **HP Latex 375** zapewnia formaty danych i protokoły umożliwiające partnerom HP opracowywać oprogramowanie służące do obsługi i komunikacji z drukarkami HP Latex.

P W jaki sposób zestaw SDK oferowany przez HP może wspierać planowanie produkcji w miejscach produkcyjnych?

Dane dostępne w SDK dotyczą kalkulacji zadań drukowania, statusu drukarki, zużycia i dostępności tuszu i podłoży. Dane te są dostępne w formacie .xml i dostęp do nich można uzyskać za pomocą systemów zarządzania informacjami (MIS) w celu wspierania integracji procesów przepływu pracy i monitorowania i zarządzania zadaniami drukowania w złożonych środowiskach pracy.

10. Środowisko

P Czy dla zużytych kartridżów 3-litrowych wymagane są specjalne pojemniki do recyklingu?

Tusze HP Latex są tuszami na bazie wody. Kartridże 3-litrowe HP 871 dla drukarek **HP Latex 375** są dostarczane w kartonowych zasobnikach, które nie wymagają specjalnych pojemników do recyklingu. Podczas wymiany zbiornika pośredniego obowiązują takie same wymagania jak w przypadku kartridżów HP 831 775 cm³ dla drukarek **HP Latex 315**, **HP Latex 335** i **HP Latex 365**.

10. Tabela porównawcza drukarek z serii HP Latex 300

Wybór drukarek z serii HP Latex 300

Drukarka HP Latex 315	Drukarka HP Latex 335	Drukarka HP Latex 365	Drukarka HP Latex 375
<p>Szerokość 1,37 m/54" Jakość wydruków prezentowanych wewnątrz pomieszczeń (8 przejść) 12 m²/h – 129 ft²/h Rozmiar rolki 25 kg (55 lb) / 180 mm (7,1") 2 gniazdko (3 A + 13 A, 200-240 V) Oprogramowanie RIP Opcjonalna rolka nawijająca Panel przedni – 4"</p>	<p>Szerokość 1,63 m/64" Jakość wydruków prezentowanych wewnątrz pomieszczeń (8 przejść) 13 m²/h – 137 ft²/h Rozmiar rolki 42 kg (92,6 lb) / 250 mm (9,8") 2 gniazdko (3 A + 16 A, 200-240 V) Oprogramowanie RIP Rolka nawijająca Panel przedni – 4"</p>	<p>Szerokość 1,63 m/64" Jakość wydruków prezentowanych wewnątrz pomieszczeń (8 przejść) 17 m²/h – 183 ft²/h Rozmiar rolki 42 kg (92,6 lb) / 250 mm (9,8") 2 gniazdko (16 A + 16 A, 200-240 V) - Rolka nawijająca Panel przedni – 8" Spektrofotometr i1 Wydruki dwustronne (HP OMAS) Porowate materiały tekstylne Obcinarka X</p>	<p>Szerokość 1,63 m/64" Jakość wydruków prezentowanych wewnątrz pomieszczeń (8 przejść) 17 m²/h – 183 ft²/h Rozmiar rolki 42 kg (92,6 lb) / 250 mm (9,8") 2 gniazdko (16 A + 16 A, 200-240 V) - Rolka nawijająca Panel przedni – 8" Spektrofotometr i1 Wydruki dwustronne (HP OMAS) Porowate materiały tekstylne Obcinarka X</p>
<p>Idealna dla małych pracowni drukarskich - Możliwość wykonywania wydruków do prezentacji na zewnątrz budynków - Łatwa obsługa - Kompaktowy rozmiar Drukarka HP Latex 315 oferuje: - Przystępną cenę - Oprogramowanie RIP - Opcjonalną rolkę nawijającą HP Latex 54"</p>	<p>Idealna dla małych dostawców usług drukowania - Brak ograniczeń dla miejsca instalacji – wydruki o szerokości do 64" - Drukowanie banerów 64" - Drukowanie bez nadzoru przy użyciu rolki nawijającej 64" HP Latex Drukarka HP Latex 335 oferuje: - Obsługę większych rolek do 42 kg (92,6 lb) / 250 mm (9,8") - Oprogramowanie RIP</p>	<p>Idealna dla średnich i dużych dostawców usług drukowania - Wysokie prędkości drukowania - Obustronne wydruki³ - Drukowanie na porowatych materiałach tekstylnych (przy użyciu kolektora tuszu)² Drukarka HP Latex 365 oferuje: - Automatyczne profilowanie ICC przy użyciu wbudowanego spektrofotometru i1⁴ - Maksymalną wszechstronność w jednej drukarce</p>	<p>Idealna dla zakładów druku, druku rolowego i dla dużych dostawców usług drukowania - Wydajność operacyjna i optymalna ekonomika - Specyficzne zastosowania w zakładach druku Drukarka HP Latex 375 oferuje: - Tanie i wydajne kartridże 3-litrowe HP - Spójność koloru pomiędzy wieloma drukarkami HP Latex 375 - Łatwą integrację przepływu pracy</p>

