

Prasa HP PageWide T400S

Jednostronna kolorowa atramentowa prasa wstęgowa o dużej szybkości do opakowań z tektury falistej



Poszerz swoje możliwości dzięki cyfrowemu preprintowi warstwy pokryciowej o wysokiej szybkości

Poznaj połączone możliwości cyfrowego preprintu i wysokiej szybkości produkcji atramentowej. Rozwiązanie do produkcji opakowań z tektury falistej na prasie wstęgowej HP PageWide wykorzystujące prasę HP PageWide T400S oraz technologię środka gruntującego HP zapewnia oszczędność kosztów, uniwersalność, produktywność i jakość dla producentów opakowań z tektury falistej.

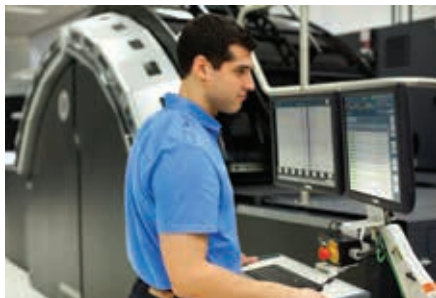
Popraw efektywność i zmniejsz koszty

Wytwarzaj w ekonomiczny sposób krótkie i średnie serie produkcyjne. Rozwiązanie do produkcji opakowań z tektury falistej na prasie HP PageWide jest przeznaczone do opłacalnej ekonomicznej produkcji serii liczących do kilkudziesięciu tysięcy pudełek. Wytwarzaj krótkie serie i częściowe role lub opcjonalnie stopy arkuszy bez wykonywania czynności przygotowawczych między zadaniami druku. Wyliminuj płyty i uniknij mieszania atramentu oraz kolorów spotowych.

Osiągnij zyskowny wzrost w dziedzinie opakowań z tektury falistej. Pomóż nowym i obecnym klientom osiągnąć szybsze terminy realizacji oraz zmniejszyć nakłady na zarządzanie zapasami wyrobów gotowych. Przejdź na działalność o wysokiej marży dzięki systemowi druku cyfrowego, który zapewnia szybkie czasy realizacji.

Obniż koszty nośników. Zmniejsz koszty nośników, drukując bezpośrednio na cieńszych, niższej klasy lub pochodzących z recyklingu warstwach, zapewniając jednocześnie wyjątkową jakość druku. Prasa wstęgowa HP PageWide to bezkontaktowa technologia o regulowanej powierzchni druku, która zapewnia optymalny odstęp między głowicą drukującą a papierem podczas druku cyfrowego.

Zwiększ ilość drukowanych cyfrowo opakowań i zapewnij ekonomię skali. Przejdź na wysokonakładową produkcję opakowań z tektury falistej i zoptymalizuj strukturę kosztów, a jednocześnie osiągnij rezultaty o wysokiej jakości i popraw efektywność w procesie oraz zarządzanie zapasami wyrobów gotowych.



Poznaj wyjątkową wydajność i wszechstronność

Zwiększ produkcję wysokonakładową. Drukuj z szybkością do 183 m (600 stóp) na minutę lub do 11 640 m² (125 000 stóp² lub 125 MSF) na godzinę z wydajnością do 4 mln m² na miesiąc.

Zrób więcej dzięki większej wszechstronności. Prasa HP PageWide T400S obsługuje szerokość wstęgi do 1066 mm (42 cale) i oferuje szerokość druku do 1060 mm (41,7 cala). Elastyczne opcje impozycji zapewniają obsługę wielu formatów. Produkcja zadań dupleksowych na jednej roli przy użyciu znaczników cięcia i zmiennych długości ramek do 2,7 m (108 cali) lub większych w przypadku drukowania bezdstępowego.

Uprość operacje dzięki zautomatyzowanej kontroli jakości. Międzyoperacyjne funkcje kontroli druku obejmują system wizyjny, który kontroluje jakość głowicy drukującej i utrzymuje niezawodną wydajność przy pełnej szybkości pracy prasy. System regulacji naprężenia w zamkniętej pętli automatycznie dostosowuje prasę do stałego naprężenia i utrzymuje stałe wyrównanie druku.

Produkuj materiały o jakości porównywalnej z drukiem offsetowym

Poznaj niezawodną skalowalną technologię termicznego druku atramentowego HP o wysokiej jakości. Głowice drukujące HP wykorzystujące skalowalną technologię termicznego druku atramentowego HP mają rozdzielczość 1200 dysz na cal. Głowice drukujące zostały zaprojektowane w celu optymalizacji czasu działania prasy, ponieważ za każdy piksel odpowiada wiele dysz, co minimalizuje wady druku i zmniejsza odpady.

Zyskaj uniwersalność podłoża dzięki środkowi wiążącemu HP i środkowi gruntującemu HP. Rozwiązanie do produkcji opakowań z tektury falistej wykorzystujące prasę wstęgową HP PageWide zapewnia obsługę bardzo szerokiej gamy standardowych powlekanych i niepowlekanych warstw tektury falistej o gramaturze od 60 g/m² do 350 g/m².

- **Środek wiążący HP** — do niepowlekanych podłoży. Ta bezbarwna ciecz jest precyzyjnie nanoszona tylko w miejscach druku atramentowego. Wyjątkowa technologia poprawia optyczną gęstość i zmniejsza przebijanie, umożliwiając uzyskanie doskonałej jakości wydruku dla szerokiego zakresu standardowych niepowlekanych nośnikach offsetowych.
- **Środek gruntujący HP** — do powlekanych i niepowlekanych podłoży. Środek gruntujący HP jest nakładany jako powłoka wodna przed drukiem cyfrowym. Środek gruntujący HP, nakładany na drukarskiej linii produkcyjnej lub tuż przed linią, zapewnia wysokiej jakości wydruki na offsetowym nośniku premium oraz na standardowych niepowlekanych i powlekanych warstwach tektury falistej, w tym na cienkich i pochodzących z recyklingu warstwach.

Dostosuj efektywne schnięcie papieru do swoich potrzeb. Flotacyjne suszarki na podczerwień (IR) wykorzystują połączenie lamp emitujących promieniowanie podczerwone o średniej długości fali oraz konwekcję gorącego powietrza w celu zapewnienia efektu suszenia. Ta sprawdzona technologia optymalizuje temperatury wstęgi i umożliwia stabilną jej obsługę. W celu utrzymania jakości druku można dostosować ustawienia zgodnie z wymaganiami suszenia dla zadania drukowania.

Zaawansowane technologicznie rozwiązania dostosowane w celu uzyskania doskonałych wyników drukowania

Doświadczenie zespołu HP Solutions pomaga skrócić drogę do sukcesu i zwiększyć konkurencyjność. Specjalnie stworzony zespół HP Solutions wspólnie z klientem określa całościowe wymagania i zaleca rozwiązania dostosowane do konkretnych wymagań jego firmy. Ponadto firma HP oferuje pełną gamę usług pomagających efektywnie prowadzić działalność związaną z drukiem cyfrowym – od przygotowania obiektu aż po szkolenia i programy serwisowe.

Odkryj na nowo swoje działania i przedsiębiorstwo

PrintOS to system operacyjny stworzony dla Twojego przedsiębiorstwa — otwarta, bezpieczna i oparta na chmurze platforma, która pomaga jeszcze bardziej wykorzystać prasę wstęgową HP PageWide oraz działania związane z produkcją drukarską. Aplikacje PrintOS zwiększają wydajność, pozwalają podejmować bardziej świadome decyzje, ułatwiają współpracę, napędzają rozwój, a przede wszystkim zwiększają rentowność przedsiębiorstwa.



Informacje dotyczące ekologii

- Ogranicz odpady dzięki atramentowemu drukowaniu na żądanie.
- Atramenty wodne HP — bez etykiet ostrzegawczych¹; bez dodawanych w zamierzony sposób substancji zanieczyszczających powietrze (HAP); niepalne.²
- Bardzo niski poziom emisji LZO.³
- Bezpłatny i wygodny recykling głowic drukujących.⁴
- Beczki na atrament są wyprodukowane z materiałów możliwych do recyklingu.

Dowiedz się więcej:
hp.com/ecosolutions
hp.com/recycle



Środki gruntujące do opakowań HP i atramenty wodne HP A30 uzyskały certyfikat UL dla produktów odnawialnych (zgodnie z normą UL 2801 określaną jako norma CCD-040 EcoLogo®, w Kanadzie), co oznacza, że spełniają szereg rygorystycznych kryteriów związanych ze zdrowiem ludzkim i ochroną środowiska. Dodatkowe informacje dotyczące tej certyfikacji można znaleźć na stronie ul.com/environment

¹ Niebezpieczne substancje zanieczyszczające powietrze (HAP) mogą występować w bardzo małych ilościach (<0,1%) zgodnie z metodą EPA 311.
² Niesklasyfikowane jako ciecze palne zgodnie z USDOT lub międzynarodowymi przepisami transportowymi. Materiały te zostały zbadane metodą 1020 przez Agencję Ochrony Środowiska USA (EPA). Ich temperatura zapłonu wynosi ponad 110°C.
³ Rzeczywiste wyniki mogą się różnić w zależności od warunków pracy. Należy się skonsultować z lokalnymi władzami odnośnie do obowiązujących przepisów na temat lotnych związków organicznych (LZO).
⁴ Informacje dotyczące dostępności programu HP Planet Partners i uczestnictwa w nim można znaleźć na stronie hp.com/recycle.

Poszerz swoje możliwości w zakresie druku cyfrowego

Drukuj na szerokiej gamie produktów z tektury falistej. Drukuj szeroką gamę produktów obejmującą pudełka z podstawowym nadrukiem flekso, zamienniki wysokiej jakości nadruku flekso, zamienniki laminatów/etykiet offsetowych, disплеje promocyjne, zadania o długim formacie oraz opakowania handlowe.

Zyskaj możliwość bardzo szybkiego dostosowywania. Skalowany, wydajny interfejs cyfrowy (DFE) — wraz z zaawansowanym potokiem danych obsługiwanych przez serwer druku HP SmartStream Production Elite — zapewnia pełnokolorowy druk i całkowitą obsługę danych zmiennych z maksymalną szybkością prasy. Każde opakowanie może być inne lub można drukować wiele zadań i wersji w trybie dupleksowym na pojedynczej roli i podawać wstęgę do wąskiej tektownicy lub szybkiego laminatora w celu uzyskania optymalnej efektywności bądź opcjonalnie ciąć wstęgę na arkusze.

Obsługa potrzeb w zakresie danych zmiennych. Silne funkcje przetwarzania danych zmiennych ułatwiają kodowanie wbudowanych zabezpieczeń, kodów kreskowych lub innych danych zmiennych. Dzięki pełnej obsłudze drukowania zmiennych treści i niespotykanej wydajności druku kolorowego możesz przenieść masową produkcję zindywidualizowanych kampanii o wysokiej jakości na nowy poziom.

Konfiguracja z opcjami dostosowanymi dla rynku opakowań z tektury falistej

- Prasa HP PageWide T400S.
- Stojaki rozwijarki i nawijarki utrzymują role o średnicy do 1,5 m (60 cali) ze standardowym nośnikiem tektury falistej oraz rdzeniami 100 mm (4 cale) lub 300 mm (12 cali) po zastosowaniu opcjonalnego adaptera.
- Drukowanie bezodstępowe umożliwia łączenie ze sobą wielu ramek w celu efektywnego ekonomicznie drukowania opakowań w formacie XL, np. kartonów do telewizorów czy banderol na palety.
- Technologia redundantnych głowic atramentowych HP wykorzystująca 1200 dysz na cal zapewnia niezawodne działanie w wymagających środowiskach produkcji o dużej szybkości.
- Czterokolorowe wodne atramenty HP A30 CMYK zapewniają doskonałą jakość druku.
- Środek wiążący HP i środek gruntujący HP pozwalają drukować taniej na standardowych powlekanych i niepowlekanych podłożach, zapewniają wysokie nasycenie kolorów, wysoką gęstością optyczną czerni i wyraźny tekst.
- Rozwiązania do nanoszenia środka gruntującego HP oraz lakierów wodnych na drukarskiej linii produkcyjnej lub tuż przed linią.
- Opcje konfiguracji z roli na rolę lub z roli na arkusze.

Zapewnij zgodność z przepisami w zakresie środowiska i bezpieczeństwa żywności.

Atramenty wodne HP A30 spełniają wymogi organów nadzorczych i norm branżowych w zakresie pośredniego kontaktu papierowych opakowań do żywności. Firma HP ma kolekcję opracowań firm trzecich i wewnętrznych laboratoriów dotyczących migracji, które możemy omówić z producentami opakowań lub ich klientami. Konkretnie kryteria w zakresie zgodności oraz definicje przypadków zastosowania powinny zostać omówione z firmą HP.

Popraw produktywność dzięki usługom działu HP Services

Oferta działu HP Services obejmuje najszerszą gamę sprawdzonych programów serwisowych mających na celu utrzymanie wysokiej wydajności pracy w firmie. Nasze certyfikowane zespoły serwisowe mają za cel kompleksowe spełnianie Twoich potrzeb, dbając o wydajność pracy i zrównoważony rozwój Twojej firmy, aby Twoja działalność drukarska była rentowna.

Więcej informacji: hp.com/go/webpressservice

Dane techniczne

Przepustowość	Do 183 m/min (600 stóp/min) lub 11 640 m ² /h (125 000 stóp ² lub MSF/h)
Podłoża	Obsługa: Dokładne i stałe podawanie roli Szerokość papieru: 406 mm do 1066 mm (16 do 42 cale) Masa: 60 g/m ² do 350 g/m ² (12,5 do 71,5 funta), ~16.5pt Typy podłoża: Szeroki zakres standardowych podłoży powlekanych i niepowlekanych
Drukowanie	Technologia druku: skalowalna technologia druku atramentowego HP Natywna rozdzielczość: 1200 dysz na cal Typ atramentu: Atramenty wodne, środek wiążący i środki gruntujące HP Kolory atramentu: niebieski (Cyan), purpurowy (Magenta), żółty (Yellow) i czarny (Black) (CMYK) Szerokość druku: do 1060 mm (41,7 cala) Minimalna długość drukowanej ramki: 203 mm (8 cali) Maksymalna długość drukowanej ramki: zmienna, do 2,7 m (108 cali). Wydłużone ramki o długości powyżej 2,7 m (108 cali) przy zastosowaniu druku bezodstępowego Wydajność: do 11 640 m ² /h (125 MSF/h) przy szybkości 183 m (600 stóp)/min
Wymiary (szer. x dł. x wys.)	4,4 x 17,3 x 3 m (174 x 687 x 117 cali) ¹
Środowisko pracy	Zakres temperatur roboczych prasy: optymalnie od 15 do 30°C (od 59 do 86°F) Zakres temperatur roboczych interfejsu cyfrowego (DFE): patrz skrócone specyfikacje serwerów HP ProLiant na stronie hp.com/go/ProLiant lub skonsultuj się ze specjalistami z zespołu HP Solutions Wilgotność: optymalna wilgotność względna od 40 do 60%; maksymalna wilgotność względna od 15 do 80% (bez kondensacji) ²
Wymagania robocze prasy	Napięcie elektryczne: od 400 do 480 V, 3-fazowe
Materiały eksploatacyjne	Główki drukujące: główki drukujące HP (odrębne główki drukujące do kolorów CMYK i środka wiążącego) Zasilanie atramentem: pojemniki na atrament pigmentowy HP o pojemności 200 litrów (osobne pojemniki do danego koloru i środka wiążącego) Środek gruntujący: 200-litrowe pojemniki HP Serwisowanie: kaseta z materiałami do przecierania wstęgi HP, 10 szt.
Wyposażenie opcjonalne	Dostępne opcje konfiguracji w zależności konkretnych wymagań druku <ul style="list-style-type: none"> • Automatyczna sklejkarka i zwijarka rewolwerowa • Zarządzanie kolorem • Rozwiązania gruntujące i powlekające • Opcjonalna zdalna stacja robocza • Nawilżacz
Gwarancja	Sześciomiesięczna, ograniczona gwarancja

¹ Wymiary standardowej konfiguracji z opcjonalną rozwijarką i zwijarką

² Optymalne środowisko robocze może różnić się w zależności od zastosowań.

Dodatkowe informacje można znaleźć na kanale HP Graphic Arts w serwisie YouTube oraz na Twitterze.

Więcej informacji:

hp.com/go/pagewidewebpressT400S

Zarejestruj się, aby otrzymywać
aktualne informacje

hp.com/go/getupdated



Udostępnij te materiały współpracownikom

