

Wdrożenie technologii drukowania HP Latex Printing w miejsce druku ekosolwentowego motorem wzrostu obrotów firmy ASAP UK



Podstawowe informacje

Branża: Sign & Display

Nazwa firmy: ASAP UK

Siedziba główna: Southampton,
Wielka Brytania

Witryna internetowa: asapuk.net



Wyzwanie

- Zaspokojenie potrzeb klientów poprzez zwiększenie wydajności i szybkości drukowania.
- Skrócenie czasu przygotowywania trwałych wydruków poprzez usunięcie procesu odgazowywania wydruków.
- Wejście na nowe rynki zastosowań premium, takie jak drukowanie elementów dekoracyjnych czy ozdabianie wyposażenia mieszkań.
- Ograniczenie wpływu procesu drukowania na miejsce pracy i środowisko naturalne.

Rozwiązanie

- Urządzenie HP Latex 360 wykorzystujące atramenty HP Latex w procesie drukowania folii do oklejania pojazdów, oznakowań zewnętrznych wysokiej jakości oraz do zastosowań wewnętrznych.
- Folia winylowa Avery® MPI 1900 z laminatem DOL 1460 do oklejania pojazdów.

- Folia Avery® MPI2000™ Opaque Series i Avery® MPI2040™ Transparent do przygotowywania płaskich paneli samochodowych, grafik szyldów i etykiet samoprzylepnych.
- Folia Avery® MPI3000™ do przygotowywania grafik promocyjnych, tablic reklamowych i dla punktów sprzedaży, a także okien wystawowych.
- Folia ImagePerfect™ IP2605 Backlit Film zastosowana wraz z atramentami HP Latex do przygotowywania plakatów podświetlanych.
- Folia ImagePerfect™ IP2113 Banner do przygotowywania banerów.

Wyniki

- Zwiększenie wydajności pracy i skrócenie czasu realizacji zamówień dzięki poprawie szybkości drukowania o 30 procent w porównaniu z technologią druku ekosolwentowego przy zachowaniu porównywalnej jakości wydruków.

- Okleiny samochodowe są gotowe do laminowania i wykańczania od razu po wydrukowaniu, co pozwala wyeliminować co najmniej 36-godzinny proces ich odgazowywania, który jest niezbędny w przypadku druku ekosolwentowego.
- Technologia drukowania HP Latex Printing jest bezpieczna i przyjazna dla środowiska, co potwierdzają referencje i certyfikaty^{1,2}, a jej wdrożenie pozwoli ograniczyć zagrożenia mogące wystąpić w miejscu pracy oraz zmniejszyć koszty obsługi dodatkowych urządzeń wentylacyjnych³.
- Wyższa odporność na zarysowania, jaką charakteryzują się atramenty HP Latex w porównaniu z materiałami stosowanymi w druku ekosolwentowym, pozwala uniknąć wykonywania ponownych wydruków.⁴
- Szeroki wybór materiałów, jakie można stosować z procesie drukowania z wykorzystaniem atramentów HP Latex, gwarantuje wysoką jakość wydruków i możliwość wejścia na rynki zastosowań premium.

„Dzięki technologii drukowania HP Latex Printing znacząco poprawiliśmy poziom naszych usług i możemy oferować klientom wyższą jakość wydruków, a także cenione rozwiązania premium, jak na przykład oznakowania na materiałach miękkich”.

— Jason Terry, dyrektor ds. zarządzania w spółce ASAP UK



Firma ASAP UK została założona 17 lat temu jako sklep z sztykami zatrudniający troje pracowników. Dziś w firmie mającej swoją siedzibę w Southampton w Wielkiej Brytanii zatrudnionych jest 25 osób, a zeszłoroczny obrót był większy w stosunku do wcześniejszego o około 20 procent. Szacuje się, że w bieżącym roku wzrost wyniesie kolejne 15 procent, mimo niesprzyjających warunków gospodarczych. „Nie można zostawać w tyle. Trzeba być innowacyjnym i dopasowywać działania firmy do zmieniających się potrzeb klientów” — mówi dyrektor ds. zarządzania w spółce ASAP UK LTD Jason Terry, tłumacząc dlaczego w firmie niedawno zdecydowano się na montaż urządzenia HP Latex 360 będącego kolejną odsłoną rozwiązań technologii drukowania HP Latex Printing wykorzystującego atramenty HP Latex trzeciej generacji.

Od czasu wdrożenia ponad 10 lat temu technologii cyfrowego druku wielkoformatowego w firmie ASAP wykorzystywano wyłącznie atramenty solwentowe i ekosolwentowe.

Dzięki technologii drukowania HP Latex Printing firma ASAP oferuje swoim klientom doskonałą jakość i wydajność

„Dzięki urządzeniu HP Latex możemy drukować z taką samą jakością, ale o 30 procent szybciej. Możemy na przykład w ciągu godziny wydrukować 18 m² okleiny samochodowej. W tym samym czasie, stosując technologię druku ekosolwentowego, mogliśmy wydrukować tylko 12 m² okleiny” — mówi Terry. „Przy porównywalnej prędkości drukowania atramenty HP Latex gwarantują dużo wyższą jakość wydruków niż atramenty ekosolwentowe. Zwykle naszym największym wyzwaniem jest tempo realizacji zamówień. Często późnym popołudniem otrzymujemy zlecenia na następny dzień. Dotychczas, aby zmieścić się w terminie i zapewnić wysoką jakość usług, musieliśmy wykonywać zlecenia, korzystając z trzech drukarek ekosolwentowych. Do tego wydruk ekosolwentowy musi przejść przez 24-godzinny proces odgazowywania. W przypadku wydruków wykonanych na urządzeniu HP Latex nie ma takiej konieczności”.

„Dzięki technologii drukowania HP Latex Printing znacząco poprawiliśmy poziom naszych usług i możemy oferować klientom wyższą jakość wydruków, a także cenione rozwiązania premium, jak na przykład oznakowania na materiałach miękkich. Klientów detalicznych często zniechęca ta pewna sztuczność produktu, która wiąże się z zastosowaniem technologii druku solwentowego. Chętniej decydują się oni na wydruki znacznie lepszej jakości. Obecnie regularnie drukujemy plany dla lokalnego centrum handlowego i od kiedy wykorzystujemy folię ImagePerfect Backlit Film oraz atramenty HP Latex, możemy zaoferować produkt o dużo lepszej jakości” — dodaje Terry.

„Korzystając z urządzeń HP Latex w czasie drukowania oklein samochodowych, zyskujemy trzy dni w porównaniu z technologią druku ekosolwentowego. Przed rozpoczęciem laminowania oklein ekosolwentowych musimy przeznaczyć trzy dni na proces odgazowywania wydruku. W przeciwnym razie solwenty znajdujące się pod laminatem mogłyby wpłynąć negatywnie na właściwości zastosowanego kleju. W procesie drukowania HP Latex proces odgazowywania jest zbędny, gdyż wydruki wychodzą z urządzeń całkowicie suche” — mówi Terry. „Ponadto technologia drukowania HP Latex jest o 30 procent szybsza”.

Zmniejszanie kosztów ogólnych i oszczędność czasu

„Nasze drukarki ekosolwentowe znajdują się w specjalnie przygotowanym i zamkniętym pomieszczeniu. Każda z nich wyposażona jest w oddzielny wentylator. Pomieszczenie jest także klimatyzowane i specjalnie wentylowane.

To wszystko generuje koszty. Natomiast urządzenie HP Latex może działać praktycznie wszędzie³, a atramenty na bazie wody HP Latex są nietoksyczne i bardzo szybko schną. Wydruki nie trzeba poddawać procesowi odgazowywania, co przyspiesza realizację zleceń” — dodaje Terry, porównując planowanie, organizację działań i inwestycje, które są niezbędne przy obsłudze drukarek ekosolwentowych oraz tych, które wykorzystują technologię drukowania HP Latex Printing. „Wydruki ekosolwentowe wymagają specjalnych magazynów z wolnym przepływem powietrza, aby można je było poddać procesowi co najmniej 24-godzinnego odgazowywania. Trzeba także zachować dużą uwagę przy obchodzeniu się z nimi, aby nie uszkodzić mokrego wydruku”.

Terry wyjaśnia, że atramenty na bazie wody HP Latex są łatwiejsze w utrzymaniu i w przeciwieństwie do atramentów ekosolwentowych do ich usuwania nie są potrzebne silne środki czyszczące. „Nasze urządzenie HP Latex 360 praktycznie nie wymaga konserwacji i działa automatycznie. Wystarczy je po prostu włączyć. Dzięki temu zyskujemy cenne pół godziny, które jest niezbędne na wyzyszczenie drukarek ekosolwentowych. Przy obsłudze drukarek ekosolwentowych przestrzegamy wszystkich zaleceń konserwacyjnych, które wymagają dużych nakładów pracy fizycznej. Mamy także podpisane umowy serwisowe na cały sprzęt drukarski. Dzięki zwiększonej wydajności dwa urządzenia HP Latex dorównują potencjałem wykonawczym trzem drukarkom ekosolwentowym, co pozwala na zaoszczędzenie na umowie serwisowej” — dodaje.

Wydruki a ochrona środowiska

„Zdrowie i bezpieczeństwo naszych pracowników są najważniejsze, dlatego referencje i certyfikaty z zakresu przyjazności dla środowiska oraz bezpieczeństwa, jakie przyznano technologii drukowania HP Latex Printing^{1, 2} są dla nas bardzo ważne, zarówno w miejscu pracy, jak i w szerszym kontekście społecznym. Nasza firma ma certyfikat zarządzania jakością ISO 9001 oraz certyfikat zarządzania środowiskowego ISO 14000. Część naszego zapotrzebowania energetycznego pokrywa 20-kilowatowy kolektor słoneczny” — mówi Terry, podkreślając wagę, jaką przywiązują pracownicy firmy ASAP do wpływu ich działalności na środowisko naturalne. „Coraz więcej klientów, zwłaszcza z sektora publicznego, interesuje się procesem drukowania w naszej firmie oraz wpływem naszych produktów na środowisko naturalne” — stwierdza.

Więcej nowych możliwości

„Jedna drukarka pozwala przygotować więcej wydruków, a to przekłada się na zwiększenie potencjału wykonawczego. To pierwsza istotna korzyść, jaką wnosi urządzenie HP Latex 360 Printer do naszej działalności. Drugą jest taka, że na życzenie klienta możemy zaproponować wysoką jakość wydruku, która nie może równać się z technologią druku ekosolwentowego. Liczy się także niezwykła elastyczność atramentów HP Latex, które otwierają przed nami nowe możliwości. Atramenty HP Latex doskonale nadają się do drukowania na najróżniejszych nośnikach, takich jak: materiały do pokrywania ścian, tkaniny, tapety, samoprzylepne, folie winylowe itd. Gotowe wydruki są dużo wyższej jakości. Z przyjemnością zajmujemy się zleceniami obejmującymi wydruki na tapetach, oznakowania na materiałach miękkich, przygotowywanie niestandardowych elementów dekoracyjnych i inne zastosowania, których sobie zażyczą nasi klienci” — podsumowuje Terry.

- 1) Certyfikaty UL ECOLOGO do UL 2801 dowodzą, że ten atrament spełnia rygorystyczne wymagania dotyczące wpływu na zdrowie i środowisko (zob. ul.com/EL).
- 2) Atramenty HP Latex są oznaczone certyfikatem GREENGUARD Children & Schools Certified™ (zob. greenguard.org).
- 3) W przypadku atramentów HP Latex nie jest wymagana specjalna wentylacja do spełnienia wymogów inspekcji pracy Stanów Zjednoczonych w zakresie narażenia na lotne związki organiczne. Decyzja o instalacji specjalnych urządzeń wentylacyjnych należy do klienta — firma HP nie udziela co do tego żadnych szczególnych zaleceń. Klient powinien wziąć pod uwagę lokalne i krajowe wymagania oraz przepisy.
- 4) Porównanie trwałości wykonano na podstawie testów reprezentatywnych atramentów na bazie rozpuszczalników eco, w tym eco-sol Max na winylu Avery SA — badano trwałość, odporność na zadrapania, ścieranie i środki chemiczne. Trwałość obrazów HP ich odporność na zadrapania, plamienie i wodę oceniano w laboratorium HP Image Permanence na szeregu nośników, w tym na nośnikach HP. Zob. hp.com/go/supplies/printpermanence.

Odwiedź nas w Internecie. hp.com/go/graphicarts

Udostępnij znajomym.



© 2014 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Informacje zawarte w niniejszym dokumencie mogą ulec zmianie bez uprzedzenia. Jedyną gwarancją, jakiej udziela się na produkty i usługi firmy HP, znajduje się w dołączonych do nich warunkach gwarancji. Żaden zapis w niniejszym dokumencie nie może być interpretowany jako gwarancja dodatkowa. Firma HP nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne błędy techniczne czy redakcyjne występujące w niniejszym dokumencie.

4AA5-1716PLE, marzec 2014 r.

