

Produkcja cyfrowa zostawia druk litograficzny za sobą

Instalacja piątej drukarki wielkoformatowej HP PageWide XL 8000

wieńczy cyfrową transformację

Dziesięć lat po tym, jak Brytyjski Urząd Hydrograficzny wyruszył w drogę od drukowania analogowego do cyfrowego, podróż została zwieńczona instalacją piątej drukarki wielkoformatowej HP PageWide XL 8000 — co czyni urząd największym użytkownikiem technologii PageWide XL w Europie.

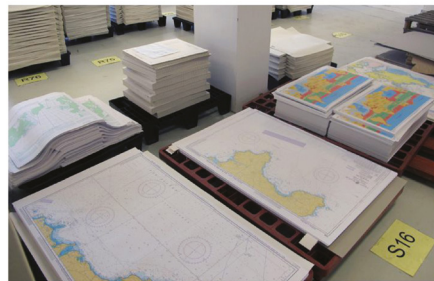
Brytyjski Urząd Hydrograficzny produkuje i sprzedaje ok. 3500 papierowych map morskich na całym świecie. Ich głównym zadaniem jest ochrona życia ludzkiego na morzu.

„Nigdy nie sprzedajemy nieaktualnych map” — mówi Paul Kelly, Kierownik ds. Produkcji — „Każda tablica może zostać zaktualizowana w dowolnym momencie. To sprawia, że musimy wyrzucać wcześniejsze mapy. Oczywiście jedną z zalet przejścia do druku cyfrowego i „drukowania na zlecenie” będzie ograniczenie wyrzucania”.

Korzyści widoczne natychmiast

Innym pozytywnym efektem ubocznym przejścia do technologii cyfrowej jest zmniejszenie powierzchni. Sprzęt drukujący, który wcześniej zajmował powierzchnię równą trzem boiskom piłkarskim (maszyny CTP, maszyny litograficzne, gilotyny i wszystkie inne produkty wykończeniowe) został zredukowany do jedenastu m² na drukarkę PageWide XL. Dodatkowo Brytyjski Urząd Hydrograficzny może pozbyć się większości „okropieństw” — niebezpiecznych substancji chemicznych stosowanych w procesie drukowania litograficznego, które mogą powodować problemy zdrowotne i które wymagają specjalnych warunków. „Wszystko jest już bezpieczne, a po skondensowaniu procesu udało się ograniczyć ilości w procesie drukowania litograficznego, które mogą powodować problemy zdrowotne i które wymagają specjalnych wa-

runków. „Wszystko jest już bezpieczne, a po skondensowaniu procesu udało się ograniczyć ilości materiałów zużywanych we wszystkich obszarach” — mówi Kelly.



Dużo częściej, więcej zleceń

Brytyjski Urząd Hydrologiczny zawsze monitorował i testował nową technologię druku. Przejście na system drukowania cyfrowego rozpoczęło się ok. 10 lat temu wraz z instalacją pierwszego zestawu drukarek wielkoformatowych opartych na technologii atramentowej.

Z czasem drukarki te zostały zastąpione różnymi innymi technologiami, ale koszty były wciąż 6 razy wyższe niż w przypadku drukowania na prasach. Wprowadzenie technologii HP PageWide XL w 2015 r. zapoczątkowało nową erę. „Chociaż nakład druku pozostaje taki sam — proces, który zajmował trzy dni, udaje się teraz wykonać w jeden dzień” — podsumowuje Kelly. Technologia HP PageWide XL to ponad 200 000 dysz na nieruchomej sztancy drukującej, która rozciąga się na całą szerokość strony, umożliwiając przelomową szybkość drukowania. Wydłużony czas pomiędzy cyklami serwisowymi także pozwala na osiągnięcie stałej wydajności. Po rygorystycznej procedurze testowania pierwsza jednostka została zainstalowana w sierpniu 2015 r.

Stać jakość druku

Oprócz stałej jakości druku i korzyści wynikających z użycia tuszy pigmentowych (woda, światło i odporność na ścieranie) innym kluczowym kryterium wyboru HP PageWide XL była obsługa mediów. Możliwość załadowania do 6 rolek papieru w różnych rozmiarach oraz automatyczne przełączanie, gdy rolka się zużywa lub potrzebna jest inna szerokość papieru, która ogromnie zwiększa wydajność. „Mamy różne szerokości produktów pakowanych. Drukarka wybiera odpowiednią szufladę bez zmniejszania prędkości wyjściowej i to było kluczowym elementem zwiększania produktywności” — podsumowuje Kelly.



Drukarka wielofunkcyjna HP PageWide XL 8000

Więcej informacji można znaleźć na:
www.ukho.gov.uk
www.hp.com/go/LargeFormatPageWide
www.integart.com.pl