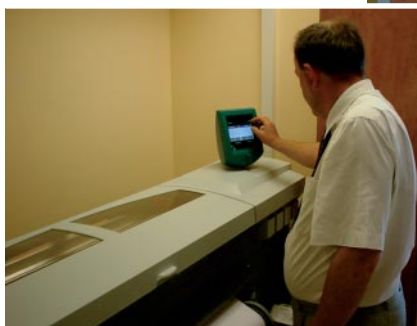


Pierwsza instalacja TCS 400 w Polsce



W listopadzie ubiegłego roku odbyła się światowa premiera Océ TCS 400 – systemu do drukowania wielkoformatowego w kolorze. Dzisiaj już osiem takich urządzeń pracuje w Polsce, a pierwsze z nich zostało zainstalowane w zakładach Lubelski Węgiel „Bogdanka” S.A.

Nasza kopalnia zajmuje powierzchnię 67 km² – mówi Ryszard Stasiewicz, kierownik działu mierniczo-geologicznego. – Czynnym jest już ponad 150 km wyrobisk górniczych i stale powstają nowe. Aby móc poruszać się pewnie i bezpiecznie pod ziemią, każdy z dwustu pracowników dozoru technicznego powinien dysponować zaktualizowanym planem. Zadaniem działu jest pokrycie mapą całego tego obszaru, przy czym mapy dołowe muszą być aktualizowane raz w miesiącu. Aby sprostać temu zadaniu, pracownicy liczącego zaledwie kilka osób działu mierniczo-geologicznego muszą dyspo-



nować sprawdzonym sprzętem. – Od 1997 roku używamy plotera wielkoformatowego Océ 9400 ze skanerem – opowiada ich szef – Urządzenie to daje nam możliwość wykonywania monochromatycznych wydruków i cyfrowej archiwizacji map. Licznik pokazuje, że w tym czasie zużyliśmy wstęgę papieru o długości 60 km (12 000 arkuszy A0). Drugie tyle zeskanowaliśmy. Do niedawna robiliśmy jedynie czarno-białe wydruki – wspomina Ryszard Stasiewicz –

ale od niedawna od współpracujących z nami firm zaczęliśmy otrzymywać dokumentację kolorową. Aby uzyskać kolorową mapę, musieliśmy powierzać czarno-biały wydruk pracownikowi, który używając specjalnych kredek pudrowych nanosił poszczególne barwy na taki podkład. Drogie były materiały, drogi czas pracy, każda mapa kolorowana była oddzielnie, nie do uniknięcia były błędy, których naprawianie polegało na rozpoczęciu całej pracy od początku. Dobre doświadczenia z dotychczas używanym przez nas sprzętem spowodowały, że zainteresowaliśmy się przede wszystkim ofertą współpracującej z nami od lat firmy Océ. Porównaliśmy ją z urządzeniami innych firm i stwierdziliśmy, że właśnie zakup TCS 400 będzie dla nas najkorzystniejszy.

Moduł kopiujący i skanujący TCS 400

Od połowy sierpnia 2003 firma Océ wprowadza do sprzedaży kolejny moduł, tym razem skanujący, rozbudowując w ten sposób kolorowy wielkoformatowy system drukujący TCS 400 o funkcje kopiowania i skanowania barwnych prac wielkoformatowych.

Urządzenie łączy łatwość obsługi z wysoką jakością kolorowego wydruku. Kopiować i skanować kolorowe oryginały może każdy bez konieczności pogłębiania wiedzy o kolorze i przechodzenia specjalistycznych szkoleń. Oryginał po prostu wkłada się do skanera, naciska jeden przycisk i kolorowa kopia jest drukowana przez ploter. Nad jakością tak uzyskiwanych kopii czuwa technologia Image Logic COLOR, poprawiając cienkie linie i drobne litery,

dobierając kolory oraz podwyższając czytelność i wyrazistość rysunku. Przy skanowaniu zniszczonych oryginałów ważna jest funkcja umożliwiająca ujednoczenie tła z jednoczesnym podniesieniem jego jakości lub całkowite usunięcie tła z rysunku. Dzięki tym procesom każda kolorowa kopia jest poprawna i nie zachodzi obawa zmarnowania czasu, papieru lub też utracenia danych zawartych na oryginale. Zastosowany w systemie TCS 400 potężny kontroler pozwala na wykonywanie przez ploter kopii natychmiast po włożeniu oryginału do skanera. Skanowanie kolejnej mapy można rozpocząć bez czekania na koniec procesu drukowania, co ma ogromny wpływ na wydajność systemu. W praktyce skanowanie jest niezależne od drukowania. Pliki są przechowywane i przetwarzane w kontrolerze, który radzi sobie z obsługą nawet bardzo dużych dokumentów. Możliwa jest pełna kontrola nad kolejnością drukowania zeskanowanych prac – najpilniejsze można przesunąć na początek kolejki. Automatyczny wybór roli, z której podawane jest medium, dodatkowo upraszcza obsługę i podnosi wydajność pracy urządzenia.

Obsługa systemu Océ TCS 400 jest intuicyjna – opowiada pracownik działu – Wszystkie napisy na panelu są w języku polskim. Można na bieżąco sprawdzać, ile procent atramentu pozostało w każdym z czterech zbiorników. Wymiana dowolnego z nich nie zakłóci procesu rozpoczętego drukowania, bo maszyna dysponuje zapasowymi zasobnikami pozwalającymi na wydrukowanie jeszcze 30 arkuszy. Bardzo łatwa jest również wymiana papieru. Dwie rolki (mogą być jednakowej lub różnej szerokości) umieszczone z przodu maszyny nie są osłonięte żadnymi kasetami. Widać więc, ile jeszcze pozostało papieru i w każdej chwili można go podać z drugiej roli. Jak się później okazało, była to jedyna czynność, której musiał nauczyc się serwisant Océ.

Ponieważ zmieniły się przepisy górnicze, pozwalając obecnie na archiwizację map dołowych w postaci cyfrowej, pracowników działu mierniczo-geologicznego czeka doprowadzenie setek map do cyfrowego zapisu i wykonywanie ich wydruków w zależności od potrzeb. Użyteczne tu byłoby planowane na koniec lata rozszerzenie systemu Océ TCS 400 o specjalnie dla niego przeznaczony skaner umożliwiający cyfrową archiwizację kolorowych dokumentów.

Źródło: Océ Poland Ltd.

Źródło: Océ Poland Ltd.

