

Kontroler Océ Power Logic i jego rola
w systemie wielkoformatowego druku **Océ TCS400**

Sprawne „wąskie gardło”

Rola kontrolerów w systemach wielkoformatowego druku, kopiowania i skanowania rośnie wraz z wydajnością tych systemów. Wynika to z faktu, że kolorowe pliki cyfrowe zajmują dużo pamięci i w konsekwencji wymagają dużej mocy obliczeniowych.

Bardzo szybki rozwój technologii druku inkjet sprawia, że głowice drukujące są coraz wydajniejsze. Pliki z danymi muszą więc coraz szybciej docierać do systemów drukujących, tak by nie limitowały fizycznych możliwości wytwarzania wydruków przez głowice drukarek. To właśnie kontrolery odpowiadają za sprawne przetwarzanie i dostarczanie plików do jednostki drukującej. Kontroler Océ Power Logic dba o równoległe przetwarzanie zadań. Na czym to polega? Otóż pliki kolorowe – szczególnie te archiwizowane w postaci skanu – cechuje spora objętość. Kontroler dzieli je na mniejsze pakiety. Pierwszy pakiet wysyła do drukarki zaraz po jego przetworzeniu i – zarządzając wydrukiem – przetwarza kolejny pakiet. Wpływa to znacznie na poprawę wydajności drukowania. Drukarka rozpoczyna pracę zaraz po otrzymaniu pierwszego pakietu (w starych systemach ploter czeka, aż całość pliku zostanie przetworzona).

Dzięki kontrolerowi możemy podawać do kopiowania oryginały, nie sprawdzając, w jakim stopniu obciążona jest jednostka drukująca. Kontroler magazynuje i ustala priorytety poszczególnych prac prowadzonych przez operatora zgodnie z ustawieniami.

Kontrolery nie tylko przetwarzają dane, ale także zarządzają wydrukami i umożliwiają dostosowanie systemu do potrzeb użytkownika. Na kontrolerze zainstalowany jest pakiet specjalistycznego oprogramowania, które usprawnia i ułatwia codzienną pracę operatora:

■ Océ System Control Panel pozwala na sprawdzenie stanu systemu, czyli ilości wolnego miejsca na dysku, zużycia atramentów, a także rodzaju mediów założonych na drukarce.

■ Océ Settings Editor umożliwia dopasowanie parametrów i ustawień systemu do bieżących potrzeb użytkowników. Można ustalić np. taki „drobiazg”, jak to, z której strony skanera powinien wyjść oryginał archiwizowanego lub kopiowanego dokumentu, czy też wyznaczyć szablony ustawień parametrów kopiowania.

■ Océ Queue Manager pozwala na pełną kontrolę nad kolejką wydruków. Pilne prace można przesuwając w górę kolejki, co jest bardzo przydatne podczas spiężeń prac. Ważny dokument lub ich zestaw możemy uzyskać szybciej, mimo że został wysłany do druku jako ostatni. Jest możliwość usuwania niepotrzebnych plików z kolejki. Możemy także sięgnąć do historii wydruków i powtórnie wydrukować plik lub zestaw plików bez konieczności jego ponownego przetwarzania.

■ Océ Remote Logic umożliwia zdalne połączenie się z kontrolerem z dowolne-

go stanowiska w sieci i obserwowanie jego stanu. Dzięki temu wiemy, jakie media są założone na jednostce drukującej, i możemy podejrzeć, kiedy nasze prace zostaną zrealizowane, bez potrzeby przebywania w pobliżu systemu.

■ Océ Scan Logic pracuje w module skanowania. Umożliwia skanowanie na kontroler oraz do dziesięciu zdefiniowanych miejsc w sieci, a także podgląd skanowanych plików.

■ Océ Image Logic Colour działa w tle procesu kopiowania. Dbą o to, by kopia nie była gorsza od oryginału, czyli o wierne odwzorowanie szczegółów i informacji. Umożliwia także automatyczną kompensację tła, co jest szczególnie przydatne przy powielaniu oryginałów wykonanych w technologii światłokopii. Szczegółowe informacje na temat zasad działania tego oprogramowania oraz technologii Océ można znaleźć na stronie www.tds.oce.com.

Kontroler Océ Power Logic stanowi serce całego systemu Océ TCS400. Pozwala na jego elastyczną konfigurację zgodnie z potrzebami użytkowników. Usprawnia i przyspiesza pracę operatora, oszczędzając jego czas. Dzięki kontrolerowi możliwa jest także stopniowa rozbudowa systemu, począwszy od modułu drukującego poprzez moduł kopiujący i skanujący. Modułowa konstrukcja pozwala na zwiększanie możliwości obliczeniowych wraz z rosnącymi potrzebami użytkowników i jest wynikiem wielu dziesiątek lat doświadczeń firmy Océ w dostarczaniu profesjonalnym środowiskom pracy rozwiązań oraz narzędzi do drukowania, archiwizacji i powielania wielkoformatowej dokumentacji technicznej.

Océ-Poland Ltd Sp. z o.o.