

XPS Crystal 5080: Lepsza spójność dzięki opatentowanej ekspozycji LED UV

Spójność matryc to jeden z podstawowych celów produkcji, gdyż pozwala zachować optymalną jakość druku. Jednym z głównych czynników wpływających na stabilność matryc jest ekspozycja UV.

Innowacyjna kopiorama XPS Crystal 5080 łączy optymalnie główną i tylną ekspozycję UV. W przeciwieństwie do kopioramy UV ze świetłówkami powodującymi fluktuację wyników, kopiorama XPS Crystal używa diod LED UV, które nie wymagają nagrzewania i zawsze emitują spójne promieniowanie.

Zsynchronizowana i optymalnie kontrolowana główna i tylna ekspozycja UV pozwala uzyskać matryce do fleksografii cyfrowej o wysokiej spójności — niezależnie od typu matrycy i za każdym razem.

Najwyższa spójność i jakość

- Zsynchronizowana ekspozycja główna i tylna przy użyciu diod LED UV
- Zawsze powtarzalna i spójna jakość matryc
- Obróbka oparta na postępach w zakresie ekspozycji UV typu Full HD Flexo
- Wyeliminowanie niepewności pod względem kontroli jakości matryc

Pełna wydajność i długowieczność

- Równoległe przetwarzanie, aby szybciej naświetlać matryce
- Element procesu automatyzacji produkcji matryc z użyciem technologii Crystal
- Przewidywany czas eksploatacji 5000 godz. (w porównaniu z 500 godz. w przypadku zestawu lamp)
- Zmniejszenie liczby błędów aż o 50%



XPS Crystal 5080

Device Manager: kontrola nad całym działem produkcji matryc

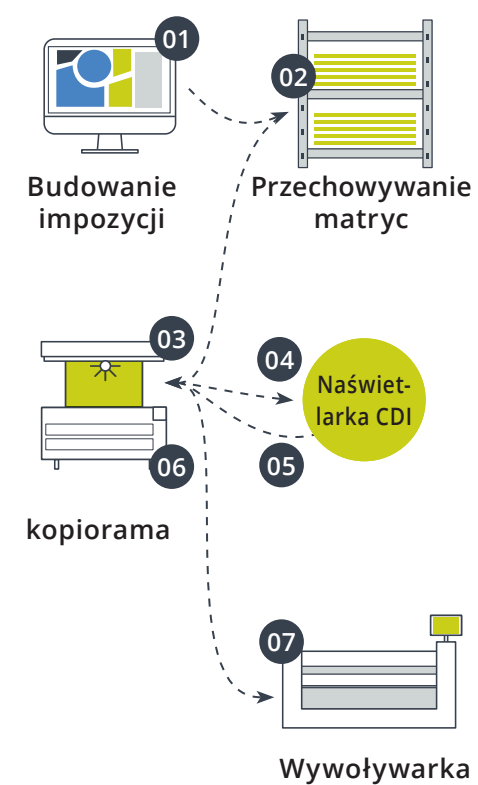
Matryce fleksograficzne muszą być przygotowywane szybko z zapewnieniem niezawodnego czasu realizacji. Firmy produkcyjne nie mogą sobie pozwolić na przestoje maszyn tylko z powodu oczekiwania na nowe matryce.

Oprogramowanie **Device Manager** w ramach systemu Automation Engine firmy Esko pozwala na przejście kontroli przez dział przygotowania do druku. Kontrola operacyjna nad naświetlarką CDI zostaje przesunięta w górę na wyższy poziom zarządzania.

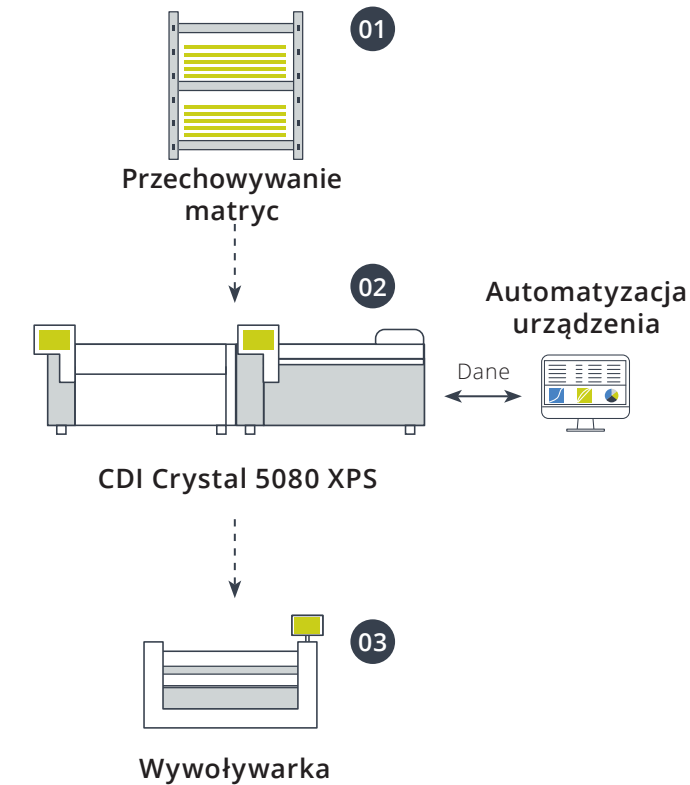
Oprogramowanie Device Manager sprawia, że dział przygotowania do druku ma wszystkie wymagane informacje do określenia priorytetów i utworzenia kolejek produkcji matryc, aby wyprodukować właściwą matrycę w odpowiednim czasie. Praca w toku, stan i kolejki wszystkich podłączonych urządzeń są czytelnie wizualizowane na ekranie.

- Redukcja poziomu złożoności w dziale produkcji matryc
- Zapewnienie planowania produkcji w przejrzysty i kontrolowany sposób
- Uproszczenie raportowania i analizy

Obecny dział produkcji matryc



Dział produkcji matryc nowej generacji



MAY16 - G2558583_PL

Nowa generacja produkcji matryc fleksograficznych

Prosta, spójna i zautomatyzowana



© 2016 Esko. Wszelkie prawa zastrzeżone. Dane techniczne mogą ulec zmianie.



Nowe podejście do procesu produkcji matryc fleksograficznych

CDI Crystal 5080: uproszczone naświetlanie matryc fleksograficznych

Obecnie normą stały się pilne zadania wykonywane na ostatnią chwilę z zachowaniem wysokiej jakości.

Tradycyjne, wieloetapowe procesy produkcji matryc fleksograficznych obniżają produktywność. Powodują błędy, co oznacza konieczność ponownego wykonywania pracy, a także skracają czas pracy maszyny. Wszystko to wpływa negatywnie na wydajność i zyskowność produkcji.

Lepszy sposób produkcji matryc fleksograficznych

Naświetlarka Esko CDI Crystal 5080 stanowi podstawę dla imponującego zredukowania poziomu złożoności w dziale produkcji matryc.

Naświetlarka Esko CDI Crystal 5080 zapewnia fundamenty dla pełnej integracji i automatyzacji naświetlania matryc i ekspozycji UV.

- Podstawa dla ograniczenia poziomu złożoności w dziale produkcji matryc
- Oparta na sprawdzonej technologii naświetlania laserowego Esko CDI i układach optycznych wysokiej rozdzielczości
- Produkcja matryc o najwyższym standardzie jakości firmy Esko — HD Flexo i Full HD Flexo
- Ulepszona ergonomia pozwala operatorom pracować szybciej

Redukcja złożoności dzięki automatyzacji

Wprowadzając linię CDI Crystal 5080 XPS, Esko całkowicie zmienia sposób produkcji matryc fleksograficznych.

Zwykle ten proces obejmuje wiele złożonych kroków wykonywanych ręcznie, które nie tylko zajmują czas, ale także mogą być przyczyną błędów człowieka.

Odpowiedzią jest linia CDI Crystal 5080 XPS: zamiast wykonywać siedem ręcznych kroków podczas produkcji matrycy, stosowany jest skoordynowany proces liniowy.

Integracja i automatyzacja naświetlania cyfrowego i ekspozycji diodami LED UV podnosi spójność i ogólną łatwość obsługi. To rozwiązanie nie tylko oszczędza cenny czas operatora, ale także redukuje potrzeby obsługi i wielkość sprzętu do fleksografii.

- Redukcja kroków ręcznych o 50%
- Redukcja błędów o 50% — mniej odpadów
- Redukcja czasu pracy operatora o 73%

Szklany stół dla łatwego rozładowywania automatycznego matryc

Ulepszona ergonomia i możliwość serwisowania w celu łatwej obsługi

Uchwyt do matryc dla płynnego transportowania po zakończeniu naświetlania

Stabilna i powtarzalna jakość druku na maszynie

Połączona ekspozycja główna i tylna przy użyciu diod LED UV. Idealne przyłożenie matrycy do podłoża za każdym razem

Intuicyjny interfejs użytkownika, mniej błędów, krótszy czas szkolenia operatora

Obsługa matryc z wielu naświetlarek CDI jako urządzenie modułowe

Intuicyjny interfejs użytkownika, mniej błędów, krótszy czas szkolenia operatora



CDI Crystal 5080

