

## Druk dwustronny: KOMORI Lithrone



**KOMORI**

Reprograf SA  
ul. Wolska 88  
01-141 Warszawa  
tel. 22 539 40 00  
info@reprograf.com.pl  
[www.reprograf.com.pl](http://www.reprograf.com.pl)



**K**OMORI Lithrone serii GLX-40RP to bezkompromisowa maszyna do druku dwustronnego. Drukuje z prędkością do 18 tys. ark./h w formacie 750 × 1050 mm. Cechą charakterystyczną maszyny jest druk dwustronny bez odwracania arkusza. Najpierw zadrukowywana jest spodnia strona arkusza z zespołów drukujących usytuowanych poniżej linii transferu arkuszy, a następnie wierzchnia strona z klasycznie usytuowanych zespołów. Ta technologia pozwala uniknąć odwracania arkuszy; arkusz jest cały czas transportowany do przodu na jednym chwycie łapek, co dodatkowo pozwala zaoszczędzić 1 cm papieru po długości arkusza. To stała oszczędność rzędu 1,5% kosztów papieru.

Maszyna jest dostępna w dwóch grupach specyfikacji: do papieru 4 + 4 lub 5 + 5 kolorów plus ewentualnie lakier albo do kartonów w konfiguracji 1 lub 2 kolory + od 5 do 9 kolorów plus lakier. Pierwsza grupa znajduje zastosowanie w druku akcydensowym, druga w opakowaniach.

Maszyna jest standardowo przystosowana do technologii H-UV z wykorzystaniem wysoko reaktywnych farb H-UV i nisko energetycznych suszarek UV. W typowej konfiguracji do pełnego wysuszenia farby i lakieru wystarczają dwie lampy H-UV.

Zmiana płyt odbywa się symultanicznie na wszystkich zespołach drukujących w czasie około 75 sek. Podczas zmiany płyt możliwe jest wykonywanie innych operacji, takich jak mycie gum, preset farby i formatu. Zaawansowany system

inspekcji PQA-S z dwiema kamerami skanującymi każdy arkusz z obu stron pozwala porównać wydruk do PDF, wykrywać i interpretować błędy druku, kontrolować kolorystykę, korygować registry. Istnieje możliwość integracji inspekcji z systemem znakowania każdego arkusza w celu jednoznacznej identyfikacji arkuszy. Wyrafinowany i skuteczny system szybkiego narządu KHS-AI pozwala zminimalizować czas zmiany zlecenia i ograniczyć całkowitą liczbę arkuszy makulaturowych zużytych przy zmianie pracy do około 40.

KOMORI Lithrone GLX-40RP jest znakomitą maszyną produkcyjną o bardzo szerokim zakresie zastosowań, łączącą najwyższą jakość druku z wysoką produktywnością zarówno w dłuższych zleceniach, jak i ekstremalnie krótkich nakładach.