

Czynniki wpływające na jakość druku fleksograficznego HD

The factors which influence quality of HD flexographic printing

ROMAN IMBIEROWICZ, JADWIGA RYMORZ, KRZYSZTOF RECZUCH

Ostatnie lata rynku opakowań można określić jako wzrost i ustawiczną zmianę wymagań klienta – a co z tym się wiąże – zmianę warunków produkcji i sprzedaży.

Obecne prognozy mówią o wzroście produkcji na poziomie kilku procent rocznie i należy zakładać, że wzrost ten zostanie utrzymany. Stawia to przed producentami opakowań ciągłe wyzwania – podnoszenia wydajności, jakości obsługi i produktu.

Jednym z przykładów wzrostu jakości jest druk fleksograficzny, który na przestrzeni ostatnich kilku lat odnotował szybki rozwój technologii zarówno druku, jak i samej przygotowalności.

Poniższy artykuł zawiera opis czynników mających wpływ na druk w technologii HD flexo.

The last years on the packaging market can be described as an increase and a constant change in the customer requirements and, in turn, a modification in the conditions of production and sales. Current forecasts predict a rise in production at a rate of a few percent per year and it should be assumed that this increase will continue. This leaves the packaging manufacturers with a constant challenge to improve productivity, quality of service and product. One example of the improved quality is flexographic printing which has seen a rapid growth in both print and prepress technologies over the past few years. The article describes the factors influencing HD flexo print.

Fleksografia to technika drukowania wypukłego, w której obszary drukujące są położone wyżej na formie drukującej w stosunku do niedrukujących. Jako formę drukującą wykorzystuje się elastyczną płytę fotopolimerową. Druk odbywa się za pomocą zespołu farbowego, który składa się z: walca drukowego z nałożoną elastyczną płytą fotopolimerową, walca anilox, rakli, kałamarza i zbiornika z farbą.



Rys. 1. Zadrukowane podłoże z użyciem fotopolimeru

R. Imbierowicz, dyrektor rozwoju produktu, TFP Sp. z o.o.,
J. Rymorz, technolog, Chespa Klisze Sp. z o.o.,
K. Reczuch, serwis techniczny, Chespa Farby Sp. z o.o.