

Lakierować, ale czym...?



Lakierowanie stało się w dzisiejszych czasach nieodzownym procesem w produkcji poligraficznej. To nie tylko technologia uszlachetniania, pozwalająca dzięki zastosowaniu różnych kombinacji lakierów i technologii ich nanoszenia na osiągnięcie efektów specjalnych, ale przede wszystkim zabezpieczenie arkuszy umożliwiające ich szybszą, dalszą obróbkę. Nanoszenie lakieru na zadrukowane podłoże odbywa się za pośrednictwem obciążu gumowego lub nasświetlanej formy ftopolimerowej, stosowanej – z uwagi na koszty – tam, gdzie jest ona niezbędna technologicznie.

Jakiś czas temu pojawiło się określenie „płyta lakierująca”, pozwalające na odróżnienie klasycznych obciążów o tkaninowym spodzie od produktów na bazie poliestru, bez względu na ich budowę i grubość. Wybierając obciąż gumowy, powinniśmy pamiętać, aby był to produkt odpowiednio dobrany technologicznie. W odróżnieniu od tych stosowanych do druku, powinien posiadać hydrofilną warstwę wierzchnią, która zapewni równomierne naniesienie lakieru i ograniczy odkładanie się na nim farby. Ważną cechą jest też zrywalność warstwy wierzchniej, umożliwiająca lakierowanie wybiórcze. Przy formach „do wybrań” należy pamiętać o zapewnieniu ich stabilności przy powtarzalnych pracach, nieporównywalnie lepiej zapewnianej przez produkty na podłożach poliestrowych. Niezwykle istotne przy lakierowaniu jest również wyeliminowanie efektu ink back trapping, tj. odkładania się farby na powierzchni przenoszącej lakier, a co



Przykłady form lakierujących wykonanych na ploterze

za tym idzie – jak najrzadsze przemycanie formy. Kolejną ważną kwestią to odporność na lakiery UV w przypadku stosowania tej technologii.

Firma Böttcher ugruntowała swoją pozycję na rynku w tym segmencie głównie za sprawą płyty lakierującej **BöttcherTop 1001**. Jednakże wsłuchując się w potrzeby klientów zostały wdrożone nowe produkty: **BöttcherTop ZERO WB** = zero ink back trapping i **BöttcherTop ZERO UV** = zero delaminacji, nawet przy bardzo agresywnych lakierach.

BöttcherTop 1001 – produkt zarówno do lakierów dyspersyjnych, jak i UV; występuje w trzech grubościach: 1,15, 1,35 oraz 1,95 mm. Dzięki specjalnej warstwie łączącej poszczególne warstwy nie ulega chemicznym deformacjom pod wpływem lakierów UV. Technologia wykonania podłoża poliestrowego chroni je przed pęknięciami, których przyczyną jest „zranienie” nożem wycinającym.

BöttcherTop ZERO WB – produkt do lakierów dyspersyjnych; występuje w dwóch grubościach: 1,15 oraz 1,35 mm. Dzięki specjalnej hydrofilowej powierzchni oraz wyjątkowemu szlifowi warstwy wierzchniej eliminuje odkładanie się farby w miejscach lakierujących i zapewnia jednolity transfer lakieru. Możliwe jest wykonanie kilkudziesięciotysięcznych nakładów bez konieczności mycia formy. Miękka, gumowa powierzchnia eliminuje drgania wywołane cylindrem anilox, a także niweluje nierówności lakierowanych podłoży.

BöttcherTop ZERO UV – produkt do lakierów dyspersyjnych i UV; występuje

w dwóch grubościach: 1,15 oraz 1,35 mm. Miękka powierzchnia EPDM umożliwia lakierowanie bardzo agresywnymi lakierami UV i zapewnia jednolity transfer lakierów, w tym matowych i soft-touch UV. Przy zachowaniu zalet powyższych produktów kluczową cechą BöttcherTop ZERO UV jest odporność na delaminację poszczególnych warstw, dzięki czemu możliwe jest zarówno lakierowanie bardzo dużych nakładów, jak też wielokrotne zastosowanie płyty do powtarzalnych prac.

BöttcherTop 746 – produkt przeznaczony do bezpośredniego grawerowania laserowego. Technologia ta pozwala na wykonanie bardzo dokładnej formy, mogącej zastąpić formę ftopolimerową.

Klientom, stosującym nasze produkty do lakierowania oferujemy również podkłady kompresyjne, także samoprzylepne.

Powyżej przedstawiłam tylko niektóre z szerokiej gamy oferowanych przez firmę Böttcher produktów do lakierowania. Ich różnorodność pozwala optymalnie dobrać je do stosowanych technologii oraz wymagań klienta. Szczegółowych informacji udziela pozostający do Państwa dyspozycji pracownicy naszej firmy.

**Małgorzata
OLSZEWSKA-NOWICKA**

Böttcher Polska
tel. +22 731 61 10
e-mail:

office.pl@boettcher-systems.com
www.bottcher.pl