

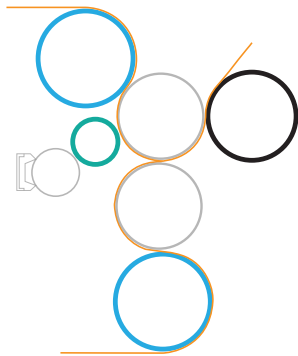


POWŁOKI NA ROLKI DO PRZETWÓRSTWA PAPIERU WIELOWARSTWOWEGO

PRZETWÓRSTWO PAPIERU

Papier wielowarstwowy należy do najczęściej używanych produktów na świecie, a wzrost troski o higienę w krajach wschodzących sprawia, że zapotrzebowanie na ten asortyment ciągle rośnie.

Wraz ze wzrostem popytu na papiery toaletowe, ręczniki czy serwetki papierowe, rosną wymagania odbiorców co do ich wyglądu i jakości. Ciekawe motywy dekoracyjne, nowe kolory, większa ilość warstw, miękkość, połysk, zapach i wytrzymałość to obecnie cechy, jakich najczęściej poszukują klienci.



Podążając za gustem odbiorców, producenci stale poszerzają ofertę swoich produktów, jednocześnie obniżając koszty i zwiększając wydajność produkcji. Duże prędkości, częste zmiany formatu oraz coraz bardziej skomplikowane wzornictwo stawiają również coraz większe wymagania producentom powłok na walcach biorących udział w procesie.

W naszych laboratoriach opracowaliśmy rozwiązania dla każdego zastosowania, gwarantujące bardzo wysoką wydajność.

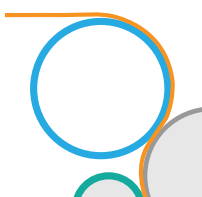
Rysunek po lewej pokazuje schemat wytłaczania wypukłego, który jest najczęściej stosowanym procesem w produkcji papierów wielowarstwowych.

WYMAGANIA KLIENTÓW:

- Dokładność odwzorowania motywów dekoracyjnych
- Bardzo dobra sprężystość
- Niska kumulacja ciepła
- Dobra odporność na ścieranie
- Odporność na substancje zapachowe oraz kleje

ZALETY HANNECARD:

- Długa żywotność
- Doskonale wytłaczanie nawet przy dużych prędkościach
- Brak „duszków”



WALCE GOFRUJĄCE

W ofercie posiadamy rozwiązania o właściwościach optymalnych dla dowolnego typu maszyny oraz produktu:

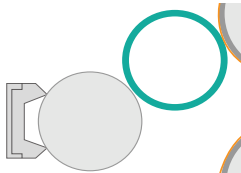
Powłoka	Własności
EmboFlex-XP Zielona - Gumowa 50-60 shore A	<ul style="list-style-type: none"> • Wyjątkowa odporność na ścieranie • Wysoka odporność na temperaturę • Niska kumulacja ciepła i szybkie studzenie • Odporność na substancje zapachowe i zmiękczające • Polecana w wytłaczaniu podstawowym oraz igłowym
EmboFlex-XL Niebieska - Gumowa 55-60 shore A	<ul style="list-style-type: none"> • Wyjątkowa sprężystość i odporność na odkształcenia • Niska kumulacja ciepła i szybkie studzenie • Odporność na substancje zapachowe i zmiękczające • Polecana w wytłaczaniu złożonym oraz mikro wytłaczaniu

WYMAGANIA KLIENTA:

- Bardzo dobre przenoszenie kleju (wodnego)
- Wysoka precyzja geometrii
- Brak defektów powierzchni

ZALETY HANNECARD:

- Powłoki gumowe i poliuretanowe
- Doskonałe przenoszenie kleju (kolorowego)
- Czystość i jednorodność powłok
- Duża precyzja wykończenia
- Powłoki łatwe w czyszczeniu
- Rozwiązania z użyciem rękawów (sleevów)



WALCE NANOSZĄCE (KLISZOWE)

Wraz z rozwojem technologii zwiększył się znacznie rozmiar i ciężar walców nanoszących, natomiast wymagania użytkowników w kwestii dokładności wymiarów, czystości powłoki, braku defektów powierzchni itd. pozostały na niezmienionym poziomie. Priorytetem stało się również zmniejszenie zużycia kleju.

Odpowiadając na potrzeby naszych klientów, proponujemy w swej ofercie powłoki o wyjątkowej wydajności oraz bardzo wysokiej precyzji wykończenia.

Wszystkie nasze rozwiązania można stosować również na rękawach (sleevach) kompozytowych. Naszym klientom oferujemy nowe rękawy z powłoką lub samą wymianę powłoki na używanych rękawach.

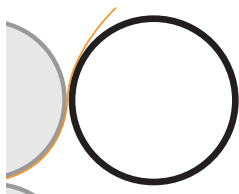
Powłoka	Własności
GlueFlex Zielona - Gumowa 65 shore A	<ul style="list-style-type: none"> • Idealna czystość • Doskonałe własności przenoszenia • Długa żywotność
GlueFlex-XP Granatowa Poliuretanowa 60-70 shore A	<ul style="list-style-type: none"> • Idealna czystość • Doskonałe własności przenoszenia • Zwiększona odporność na ścieranie • Odporność na substancje zapachowe

WYMAGANIA KLIENTA:

- Wysoka twardość
- Dobra gładkość powierzchni
- Stabilność geometrii w trakcie użytkowania

ZALETY HANNECARD:

- Powłoki gumowe i poliuretanowe
- Gładkie wykończenie ułatwiające odklejanie arkusza
- Stabilność siły docisku i geometrii
- Powłoki łatwe w czyszczeniu



WALCE DUBLUJĄCE (MARRYING ROLLS)

O jakości papieru wielowarstwowego decydują własności walców dublujących używanych w łączeniu poszczególnych warstw, a szczególnie stabilność ich docisku.

Powłoka	Własności
CombiStar Czarna - Gumowa 85-95 shore A	<ul style="list-style-type: none"> • Bardzo dobre własności fizyczne i odporność na ścieranie • Gładka powierzchnia ułatwiająca odklejanie arkusza
CombiStar-XP Biała - Poliuretanowa 90 shore A	<ul style="list-style-type: none"> • Doskonałe własności fizyczne i odporność na ścieranie • Dobra równomierność docisku • Łatwiejsze odklejanie arkusza

INNE ZASTOSOWANIA

W swojej ofercie mamy również rozwiązania przeznaczone do wykańczania higienicznych artykułów papierowych :

- Powłoki na rolki nabierające klej
- Powłoki na cylindry i rękawy nanoszące oraz dociskowe używane w druku elementów dekoracyjnych (druk fleksograficzny lub wkładodruk)
- Powłoki na walce nanoszące, przeznaczone do nanoszenia substancji zapachowych i zmiękczejących na gotowy papier.
- Powłoki na walce stosowane w nawijaniu i cięciu

DODATKOWE INFORMACJE?

Dokładniejsze informacje są dostępne u miejscowego przedstawiciela Hannecard i na stronie internetowej: www.hannecard.com