



POKRYCIA WAŁKÓW DLA PRZEMYSŁU POLIGRAFICZNEGO DRUK ETYKIET I WĄSKICH MATERIAŁÓW

Drukarze drukujący etykiety, a także inżynierowie projektujący maszyny stają dziś w obliczu wyzwania, jakim jest zapewnienie wysokiej jakości druku, odtworzenie skomplikowanych wzorów, szybsze wykonywanie zleceń i zapewnienie nowych substratów, które czynią etykiety bardziej skomplikowanymi.

WYMAGI UŻYTKOWNIKA

- **Niezawodność**, trwałość rozwiązania na wszystkich etapach druku i produkcji
- **Wysoka odporność na ścieranie**
- **Doskonałe właściwości przenoszenia** farb i lakierów przez wałki
- **Zawężone tolerancje wykończenia** dla wałków drukujących

Czasy, kiedy etykiety służyły tylko do określania produktu odeszły już na dobre. Obecnie są one ważną cechą strategii marketingowych, tak jak same opakowania, które wymagają sporego nakładu pracy.

Szczególnie dotyczy to produktów bardzo zorientowanych na konsumenta, takich jak tuby, puszkę z aerozolami i opakowania kosmetyczne, gdzie stosowanie kolorów metalicznych, lakierów i druk tłoczony wprowadzono jako kluczowy element zwiększenia atrakcyjności produktu.

Dla zapewnienia optymalnej jakości druku wszystkie etapy drukowania muszą być dobrze zaprojektowane i ściśle ze sobą skoordynowane.

Krytyczną rolę w zapewnieniu tej koordynacji odgrywają wałki powlekane. W tym miejscu, koncentrując się na projektowaniu rozwiązań dla druku wysokiej jakości, gwarantujemy Państwu szeroki zakres powłok, zaspokajających nawet najwyższe wymagania jakościowe i wspierających maksymalne wykorzystanie mocy produkcyjnych.

DRUK ETYKIET

Połączenie różnych technik druku i konwersji sprawia, że warunki pracy wałków powlekanych nie należą do łatwych. Częste stosowanie sitodruku rotacyjnego również czyni druk etykiet bardzo specyficznym, ponieważ wymaga on wałków drukujących o wysokich właściwościach

dynamicznych i z wąskimi tolerancjami wykończenia. Hannecard dysponując narzędziami do precyzyjnego szlifowania i kontroli, zapewnia w tym zakresie rozwiązania poliuretanowe o wyjątkowej jakości, spełniające wymogi tak krytycznego zastosowania.

ZALETY ROZWIĄZAŃ HANNECARD

- **Powłoki wałków odpowiednie dla wszystkich technik druku, powlekania i konwersji**
- **Doświadczenie na całym świecie**, uznawane przez największych producentów OEM
- Rozwiązania gumowe i poliuretanowe, które gwarantują lepszą wydajność i niezawodność
- **Wysoka czystość i jednorodność** wszystkich stosowanych powłok
- **Precyzyjne szlifowanie**
- **Specjalne urządzenia** do produkcji, wykończenia i kontroli wałków drukujących
- **Ciągłe wprowadzanie nowych rozwiązań i usług** dla zaspokojenia potrzeb klienta

Rodzaj druku	Rodzaj wałka	Rozwiązanie	Właściwości
Fleksografia	Wałek farbowy	FlexoGraf-SL Czarny, guma 60, 65, 70 Shore A	<ul style="list-style-type: none"> • odpowiednia dla farb wodnych • doskonałe właściwości przenoszenia farby • wysoka czystość i jednorodność
		FlexoGraf-SB Czarny, guma 70 Shore A	<ul style="list-style-type: none"> • odpowiednia dla farb rozpuszczalnikowych • doskonałe właściwości przenoszenia farby • wysoka czystość i jednorodność • wysoka odporność na ścieranie
Offset	Matryca drukowa i wałki farbowe	MultiPrint-I Czarny, guma 30-55 Shore A	<ul style="list-style-type: none"> • odpowiednia dla standardowych farb i naprzemiennego stosowania farb standardowych i UV • doskonałe właściwości przenoszenia farby • wysoka czystość i jednorodność
		MultiPrint-SP Zielony, guma 35-55 Shore A	<ul style="list-style-type: none"> • odpowiednia dla farb UV • doskonałe właściwości przenoszenia farby • wysoka czystość i jednorodność
		MultiPrint-XP Czarny, guma 45-55 Shore A	<ul style="list-style-type: none"> • odpowiednia dla farb standardowych, UV, wodnych i metalicznych • nie starzeje się • odpowiednia do wysokich obciążeń • zwiększona odporność na ścieranie
	Wałek wodny	MultiPrint-M Czarny, guma 25-50 Shore A	<ul style="list-style-type: none"> • wysoka czystość i jednorodność • doskonałe właściwości przenoszenia



Rodzaj druku	Rodzaj wałka	Rozwiązanie	Właściwości
Sitodruk rotacyjny	Wałek farbowy	LabelPress-S Czarny, guma 9 5 Shore A	<ul style="list-style-type: none"> precyzja szlifowania do 5 µm doskonała stabilność wymiarowa nawet przy zmianach wilgotności i temperatury brak spęcznienia, niezawodne również po zmianie farby doskonali i stabilny transport papieru
		LabelPress-XP Ciemnoniebieski, PU 95 Shore A	<ul style="list-style-type: none"> precyzja szlifowania do 5 µm zwiększona odporność na ścieranie i trwałość doskonała stabilność wymiarowa nawet przy zmianach wilgotności i temperatury stałe właściwości nawet po długich przebiegach nadzwyczajna czystość i brak wad powierzchnia nie pozostawiająca śladów
Zespół lakierniczy	Wałek powlekający	MultiCoat-SB Zielony, guma 35-65 Shore A	<ul style="list-style-type: none"> odpowiednia dla lakierów i lakierów bezbarwnych rozpuszczalnikowych i wodnych wysoka czystość i jednorodność doskonałe i stałe właściwości przenoszenia
Zespół tłoczący	Wałek tłoczący	HotStamp-S Czarny, guma 95 Shore A	<ul style="list-style-type: none"> nadzwyczajna elastyczność, właściwości zmęczeniowe i trwałość stabilna do 150°C, także przy zmiennych warunkach wilgotności doskonała odporność na ścieranie
		Hannetherm Czarny, PU 90 Shore A	<ul style="list-style-type: none"> Doskonałe krycie dzięki wysokiej elastyczności powłoki Znakomite własności dynamiczne Stabilne własności do 140°C Doskonałe własności mechaniczne

DRUK NA TUBACH I PUSZKACH

Specjalistyczne maszyny stosowane są do tworzenia atrakcyjnych opakowań z plastiku i aluminium, które często cechują się nadrukiem metalicznym i ozdobnymi lakierami.

Do druku na tubach i puszkach stosuje się odpowiednio dostosowane i uproszczone maszyny offsetowe, często o zdumiewających szybkościach. Z tego samego powodu szczególnie zaleca się farby suszone promieniami UV. Ogranicza to możliwości

stosowania wałków farbowych, które zużywają się szybciej wskutek ścierania.

W przypadku stosowania lakierów bezbarwnych, baza rozpuszczalnika decyduje o możliwościach stosowania wałków farbowych. Możliwe jest wprowadzanie zmian w materiałach gumowych i poliuretanowych, jak również w stosowaniu fluoro-elastomerów dla określonych zastosowań.



Rodzaj druku	Rodzaj wałka	Rozwiązanie	Właściwości
Offset	Wałek farbowy	MultiPrint-I Czarny, guma 30-50 Shore A	<ul style="list-style-type: none"> odpowiedni dla standardowych farb i naprzemiennego stosowania farb standardowych i UV doskonałe właściwości przenoszenia farby wysoka czystość i jednorodność
		MultiPrint-SP Zielony, guma 35-55 Shore A	<ul style="list-style-type: none"> odpowiedni dla farb UV doskonałe właściwości przenoszenia farby wysoka czystość i jednorodność
		MultiPrint-XP Czarny, guma 45-55 Shore A	<ul style="list-style-type: none"> odpowiedni dla standardowych farb i naprzemiennego stosowania farb standardowych i UV zwiększona odporność na ścieranie odpowiedni dla farb wodnych i metalicznych nie starzeje się odpowiedni do wysokich obciążeń
	Wałek wodny	MultiPrint-M Czarny, guma 25-50 Shore A	<ul style="list-style-type: none"> wysoka czystość i jednorodność doskonałe właściwości przenoszenia
Zespół lakierniczy	Wałek powlekający	MultiCoat-SB Zielony, guma 35-65 Shore A	<ul style="list-style-type: none"> odpowiednia dla lakierów i lakierów bezbarwnych rozpuszczalnikowych i wodnych wysoka czystość i jednorodność doskonałe i stałe właściwości przenoszenia
		Monkal kremowy, PU 40-65 Shore A	<ul style="list-style-type: none"> bardzo wysoka czystość i jednorodność bardzo duża trwałość specjalne wykończenie powierzchni dla lepszego przenoszenia lakierów bezbarwnych łatwość szlifowania
		Meteor 60-CH Czarny, fluoro-elastomer 60 Shore A	<ul style="list-style-type: none"> pełna stabilność chemiczna dla wszystkich lakierów i rozpuszczalników wysoka czystość i jednorodność wysoka odporność na ścieranie

WIĘCEJ INFORMACJI?

Aby uzyskać więcej informacji, skontaktuj się z lokalnym partnerem Hannecard lub odwiedź nasz serwis internetowy: www.hannecard.com