



POKRYCIE WALCÓW DO PRODUKCJI TEKSTURY

Hannecard oferuje szeroką gamę rozwiązań do pokrywania wałów do przetwórstwa tekstury - od rolek podających po rolki fleksograficzne i wklęsłodrukowe.

Ulepszone właściwości mechaniczne jak i drukarskie naszych mieszanek - zarówno gumowych, jak i poliuretanowych - pomogą wydłużyć żywotność walca, zapewnić wyższy poziom jakości i zwiększyć wydajność produkcji!

TWOJE WYMAGANIA

- Dobra odporność na ścieranie
- Doskonałe właściwości chwytne
- Znakomita jakość druku

Odporność na ścieranie

Ze względu na wysoce ścierny charakter tekstury, klasyczne pokrycia rolkowe mają zwykle bardzo ograniczoną żywotność i niewystarczającą jakość, gdy są stosowane w procesach przekształcania płyt.

Firma Hannecard opracowała szeroką gamę mieszanek, które łączą wyjątkowe właściwości mechaniczne, takie jak odporność na przecięcie i ścieranie, z lepszą przyczepnością. Zwiększa to znacznie żywotność i wydajność walców.

Poprawiona jakość wydruku

Aby spełnić dzisiejsze wymagania dotyczące jakości druku w branży opakowań, ważne jest, aby dysponować rolkami drukującymi spełniającymi wszystkie wymagania. Rolki drukujące Hannecard mają bardzo dobre właściwości chemiczne, wyjątkowe właściwości przenoszenia atramentu i doskonałe właściwości odbicia, które podniosą jakość druku.

WAŁKI PODAJNIKA I NAPĘDU

| | Produkt | Rozwiązanie | Charakterystyka |
|-------------|--------------------------|---|--|
| Standard | Gumowy Jednowarstwowe | FeedCart-M Kremowy 45 shore A | <ul style="list-style-type: none"> • Dobra odporność na ścieranie i wodę • Doskonałe właściwości przyczepności i dosuwu • Nie brudzący |
| | Gumowy Dwuwarstwowy | FeedCart-D25/65 Kremowy 25+65 shore A | <ul style="list-style-type: none"> • Dobra odporność na ścieranie i wodę • Nie brudzący • Miękką warstwę podstawową zapewnia lepsze odkształcenie i dosuw |
| High-end | Poliuretan | Feedcart-XP niebieski 40, 45, 50 shore A | <ul style="list-style-type: none"> • Zwiększona odporność na ścieranie • Doskonałe właściwości mechaniczne (np. Odbicie ...) • Poprawiona odporność na ciśnienie • Doskonała odporność na ozon |
| Alternatywa | Gumowy | FeedCart-CR Czarny 75, 85 shore A | <ul style="list-style-type: none"> • Trwała chropowatość dla stałej przyczepności i właściwości jezdnych |
| | Poliuretan | Hannethane-CR Zielony 70, 80, 85 shore A | <ul style="list-style-type: none"> • Trwała chropowatość dla stałej przyczepności i właściwości jezdnych |



KOŁA "NO CRUSH"

Koła "No crush" stosowane są w celu zapobiegania uszkodzeniom podczas produkcji, transportu i konwersji tektury falistej.

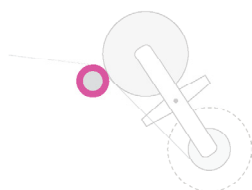
Doskonała odporność poliuretanu na uderzenia, ścieranie i rozdarcie poprawia wydajność, zwiększa precyzję i jakość składania i cięcia oraz zapewnia dłuższą żywotność w porównaniu do gumy lub tworzyw sztucznych. Nasze koła "no crush" są dostępne w wielu standardowych i niestandardowych rozmiarach i kolorach.

Zalety

- Papier nie zsuwa się na koło
- Uniknięcie zniszczeń na kartonie
- Proste i stabilne podawanie
- Dłuższa żywotność, krótszy czas przestoju

ROLKI I TULEJE DO SEKCJI DRUKU

Wałki do druku rotograviurowego



| Rozwiązanie | | Rozwiązanie* | Charakterystyka |
|------------------------------------|--------------|--|---|
| Wałki dociskowe | Standard | PressoGraf-SL Guma - czarny 70-85 shore A | <ul style="list-style-type: none"> • Znakomita odporność na wysokie obciążenia i wysiłki mechaniczne • Bardzo dobre właściwości odpychające wodę bez deformacji • Bardzo niska histereza • Wysoka odporność na przecięcie • Antystatyczny |
| | | PressoGraf-SB Guma - czarny 70-90 shore A | <ul style="list-style-type: none"> • Doskonały dowód na działanie wody i ozonu • Zwiększona odporność chemiczna na ketony, alkohole i estry • Antystatyczny |
| | Zaawansowane | PressoGraf-XP Poliuretan - Black 90 shore A | <ul style="list-style-type: none"> • Wyjątkowa odporność na duże obciążenia i wysiłki mechaniczne - wydłużony czas serwisowania • Doskonała odporność na przecięcie i ścieranie • Antystatyczny |
| Wałki dociskowe do druku ESA | Standard | Performa Guma 70-90 shore A | <ul style="list-style-type: none"> • Jednolita stabilna odporność • Wyższa odporność temperaturowa w porównaniu z poliuretanem • Odpowiedni do systemów ładowanych od góry i bocznych * |
| | Zaawansowane | HanneResist Poliuretan 70-90 shore A | <ul style="list-style-type: none"> • Zwiększona odporność na ścieranie (3 x wyższa niż guma) • Doskonała odporność na przecięcie (1,5 x wyższa niż guma) • Trwały i stabilny opór elektryczny • Jednorodny opór elektryczny na powierzchni walca • Nadaje się do systemów ładowania górnego i bezpośredniego * |
| Grawerowane laserowo wałki farbowe | | DoseRight Guma - czarny 60 shore A | <ul style="list-style-type: none"> • Jednolity i niski poziom tuszu • Niski współczynnik tarcia • Wysoka odporność na zużycie |
| Wałki Paster do splicerów | Standard | MicroGraf Guma - czarny 40 shore 00 | <ul style="list-style-type: none"> • Mikrokomórkowa guma piankowa • Stała elastyczność • Idealne zachowanie kontaktu |
| | Zaawansowane | MicroGraf+ Guma - czarny 40 shore 00 | <ul style="list-style-type: none"> • Podwarstwowa warstwa gumy piankowej z górną warstwą z twardej gumy • Stała elastyczność • Idealne zachowanie kontaktu • Zwiększona odporność na ścieranie i środowisko w porównaniu z MicroGraf |
| | Alternatywa | SpliceOGraf-XP Poliuretan - żółty 22-30 shore A | <ul style="list-style-type: none"> • Wysoka elastyczność • Zwiększone właściwości mechaniczne i dynamiczne |

* Na rynku dostępnych jest wiele różnych systemów, w zależności od zastosowania, producenta, rodzaju obciążenia i rodzaju kompensacji ugięcia. Hannecard oferuje specjalne rozwiązania dla każdego typu maszyny drukarskiej i wszelkiego rodzaju systemów ESA na rynku

Wałki do fleksografii



HanneFlex - Wyjątkowa odporność na

| Aplikacja | | Rozwiązanie | Charakterystyka |
|-------------------------|--------------|--|---|
| Wał farbowy* | Standard | FlexoGraf-SL Guma Czarna 60, 65 & 70 shore A | <ul style="list-style-type: none"> • Doskonałe właściwości mechaniczne • Bardzo dobra odporność na farby na bazie wody • Dobra odporność na ścieranie • Dobra odporność na środki czyszczące • Odporność na temperaturę do 110 ° C |
| | Zaawansowane | HanneFlex Poliuretan Ciemny niebieski 60, 65 shore A | <ul style="list-style-type: none"> • Doskonałe właściwości mechaniczne • Wyjątkowa odporność na przecięcie • Doskonała odporność na ścieranie • Wyjątkowa odporność na zgniatanie |
| Wałki kliszowe I tuleje | | FlexoGraf-L ** Czarny 60 shore A | <ul style="list-style-type: none"> • Bardzo dobra odporność na rozpuszczalniki polarne (MEK, estry (octany), ketony i alkohole • Doskonała odporność na ozon i wodę • Niezwykła czystość i jednorodność |

* Wałki farbowe mogą być wyposażone w wymaganą paraboliczną wypukłość, w zależności od typu maszyny.
 ** To pokrycie może być bezpośrednio nałożone na metalowy cylinder lub tuleję z włókna szklanego. Aby uzyskać więcej informacji na temat naszej oferty rękawów na bazie włókna szklanego, skontaktuj się z najbliższym partnerem

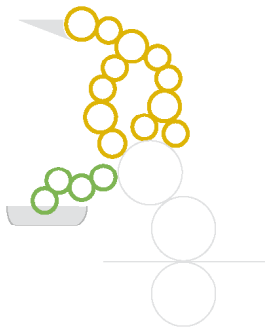


Wykończenie cylindryczne



Koronowanie paraboliczne

Drukujące offsetowe



| Aplikacja | | Rozwiązanie | Charakterystyka |
|-------------------|--------------|--|---|
| Rolki atramentowe | Standard | MultiPrint-I Guma Czarna 25-40 shore A | <ul style="list-style-type: none"> • Bardzo dobra kompatybilność z atramentami tłustymi i wodnymi • Doskonałe właściwości przenoszenia atramentu • Dobra odporność na ścieranie i przecięcie • Doskonała zwilżalność • Nadaje się do naprzemiennego stosowania atramentów klasycznych i UV |
| | Zaawansowane | MultiPrint-SP Guma Zielona 35-45 shore A | <ul style="list-style-type: none"> • Doskonała odporność na polarne rozpuszczalniki (octany, alkohole i ketony) • Wyjątkowa zwilżalność • szczególnie nadaje się do powłok UV i atramentów • Dobra odporność na ścieranie i przecięcie |
| Rolki tłumiące | | MultiPrint-M Guma Czarna 25-40 shore A | <ul style="list-style-type: none"> • Odporny na oleje mineralne, produkty ropopochodne i rozpuszczalniki alifatyczne • Zwiększone właściwości tłumiące nawet przy zmniejszonej zawartości alkoholu |

Grawerowanie laserowe – zalety

W porównaniu do systemu fotopolimerowego

- **Tylko jeden krok od przygotowania do druku końcowego: brak procesu chemicznego, brak montażu płyt fotopolimerowych na cylindrze...**
- **Grawerowana laserowo guma jest mniej wrażliwa na atramenty niż fotopolimer**
- **Technologia grawerowania laserowego umożliwia szybkie drukowanie przy zachowaniu jakości**
- **Lepsza odporność na ścieranie gum grawerowanych laserowo (dłuższa żywotność)**

TULEJE Z WŁÓKNA SZKLANEGO

Seria "EasySleeve"

Oprócz szerokiej gamy mieszanek, Hannecard dodał serię tuleji z włókna szklanego własnego projektu i produkcji, które mają szeroki zakres wymiarów.

Do zastosowań wkłesłodrukowych opracowano następujące typy tulei:

- **Insulating sleeves**
- **Tuleje przewodzące**
Dzięki strukturze matrycowej tych tulei Hannecard gwarantuje oporność objętościową poniżej 10 kOhm. W połączeniu z naszymi elastomerami przewodzącymi umożliwia skuteczne wyładowanie statyczne do metalowego rdzenia.
- **Nowość : tuleje półizolacyjne**
Specjalnie opracowany do druku wkłesłego ESA na materiałach z ryzykiem narastania obciążenia statycznego. Te tuleje mają nieco zmniejszoną rezystywność między 0,8 a 2 GOhm.

Do fleksografii można uzyskać cylindryczne tuleje pokryte gumą - zgodnie z wymiarami Stork'a - zarówno z gładkim, jak i grawerowanym laserowo wykończeniem.

DOKUMENTY POWIĄZANE

- Rozwiązania - 'Fleksografia'
- Rozwiązania - 'Rotograwura'
- Informacje o produkcie - 'MicroGraf'
- Informacje o produkcie - 'HanneFlex'

Zwiększ wydajność dzięki Hannecard!

- **Unikalny program produktów:** Hannecard produkuje zarówno powłoki gumowe jak i poliuretanowe wałków aby lepiej reagować na Twoje potrzeby.
- **Sprawdzone rozwiązania:** Hannecard jest preferowanym dostawcą wielu firm OEM w sektorze opakowań.
- **Bliskość geograficzna:** Różne jednostki produkcyjne, wspólne przedsięwzięcia i partnerzy licencjonowani na całym świecie zapewniają zwiększoną reaktywność.
- **3 laboratoria** stale pracują nad opracowywaniem nowych mieszanek i optymalizacją wydajności we wszystkich obszarach przemysłowych, w których pracujemy.

DODATKOWE INFORMACJE?

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