

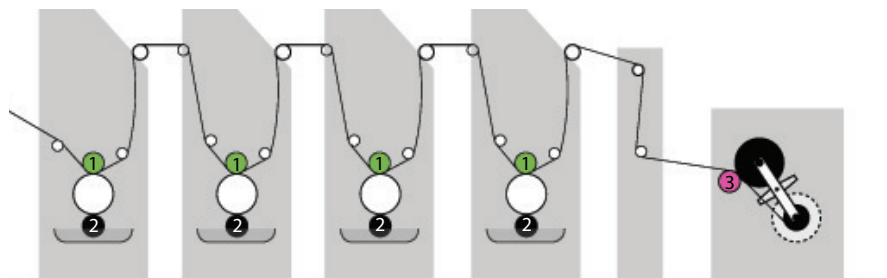
POWŁOKI NA WALCE DO DRUKU MAGAZYNÓW, OPAKOWAŃ ORAZ PAPIERU DEKORACYJNEGO ROTOGRAWIURA

Rotograwiura to technika pozwalająca na uzyskanie druku najlepszej jakości. Stosuje się ją najczęściej w produkcji papieru dekoracyjnego, wielowarstwowych opakowań foliowych oraz opakowań tekturowych. Kluczową rolę w uzyskaniu efektu końcowego odgrywają walce i sleevey z powłokami elastomerowymi, które muszą spełniać najwyższe wymagania jakościowe. W Grupie Hannecard od ponad 50 lat wykonujemy powłoki do wskłędodruku, w tym od ponad 30 lat do druku ze wspomaganie ESA.

DOKUMENTY POZWIĄZANE

- Karta produktu - 'MicroGraf'
- Broszura - 'Druk fleksograficzny'

NASZE ROZWIĄZANIA



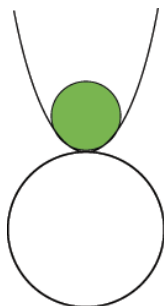
1. PressoGraf / HanneResist / Performa / HanneStat
Nowe : HanneVision/HanneCrystal/HannePearl

2. DoseRight

3. Micrograf

WALCE DOCISKOWE DO DRUKU BEZ WSPOMAGANIA

Do druku bez wspomagania stworzyliśmy serię powłok gumowych PressoGraf. Poszczególne wersje różnią się między sobą, ale wszystkie posiadają własności antystatyczne, ograniczające ryzyko iskrzenia i pożaru. Powłoki PressoGraf przeznaczone są do druku dekoracyjnego, druku opakowań tekturowych oraz opakowań foliowych.



Druk bez wspomagania

Typ	Charakterystyka i zalety
PressoGraf-SB Czarny - Guma 70-90 shore A	<ul style="list-style-type: none"> • Bardzo dobre własności mechaniczne i dynamiczne • Doskonała odporność chemiczna na ketony, alkohole i octany • Powłoka antystatyczna
PressoGraf-XP Czarny - Poliuretan 70-90 shore A	<ul style="list-style-type: none"> • Najlepsze możliwe własności mechaniczne i dynamiczne, zwiększona żywotność • Zwiększona odporność chemiczna na ketony, alkohole i octany; dedykowana dla preserów przycinanych do szerokości druku. • Powłoka antystatyczna

WALCE DOCISKOWE DO DRUKU ZE WSPOMAGANIEM (ESA)

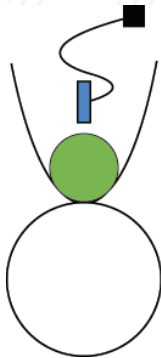
HanneResist, Performa i nowa generacja ESA 2.0 : HanneCrystal, HannePearl, HanneVision.

Współcześni konsumenci zwracają bardzo dużą uwagę na jakość publikacji, opakowań i materiałów dekoracyjnych. Z tego względu coraz więcej maszyn drukarskich jest wyposażania w systemy wspomagania ESA, które zapewniają znaczną poprawę jakości druku.

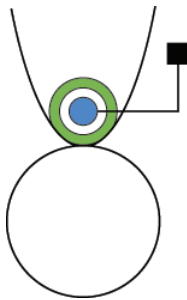
Obecnie na rynku dostępnych jest wiele systemów, różniących się m.in. typem ładowania i kompensacji, a także zastosowaniem.

Niezależnie od rodzaju systemu, każdy z nich posiada walce dociskowe z powłoką przewodzącą, która zapewnia właściwe przenoszenie ładunków elektrycznych na podłoże.

W swojej gamie produktów posiadamy powłoki jedno-, dwu- i trójwarstwowe, które nakładamy zarówno na tuleje (sleevy) jak i na walce stalowe. Rozwiązania, które proponujemy, łączą w sobie najlepsze własności elektryczne i mechaniczne.



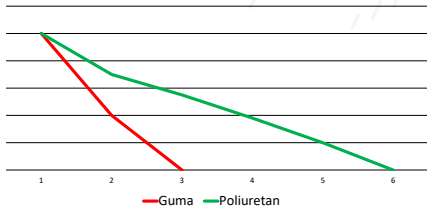
Ładowanie pośrednie



Ładowanie bezpośrednie

Nazwa produkt	Główna charakterystyka
Magazyny	HanneStat Guma 85-90 shore A <ul style="list-style-type: none"> • Dobra odporność chemiczna na farby na bazie toluenu • Jednorodna, stabilna rezystancja • Wyższa odporność termiczna niż w przypadku poliuretanu
	HanneResist Poliuretan 85-90 shore A <ul style="list-style-type: none"> • Zwiększona odporność na ścieranie (2.5 x wyższa niż gumy) • Doskonała odporność na przecinanie (1.5 x wyższa niż gumy) • Trwała i stabilna rezystancja • Jednorodna rezystancja na całej powierzchni
Opakowania tekturowe	Performa Guma 80-90 shore A <ul style="list-style-type: none"> • Jednorodne stałe własności elektryczne • Dobre rezultaty
	HanneResist Poliuretan nowej generacji 80-90 shore A <ul style="list-style-type: none"> • Zwiększona odporność na ścieranie (3 x wyższa niż gumy) • Zwiększona odporność na przecinanie (1.5 x wyższa niż gumy) • Stabilna rezystancja • Wysoka trwałość
	HannePearl Poliuretan nowej generacji 80-90 shore A ESA 2.0 <ul style="list-style-type: none"> • Wszystkie możliwe zalety mechaniczne i dynamiczne powłoki poliuretanowej • Trwała i stabilna rezystancja • Mniejsze zużycie prądu w porównaniu do innych powłok (bardzo dobre rezultaty przy niższych napięciach) • Jednorodna rezystancja na całej powierzchni • Mniejsze nagrzewanie prasy

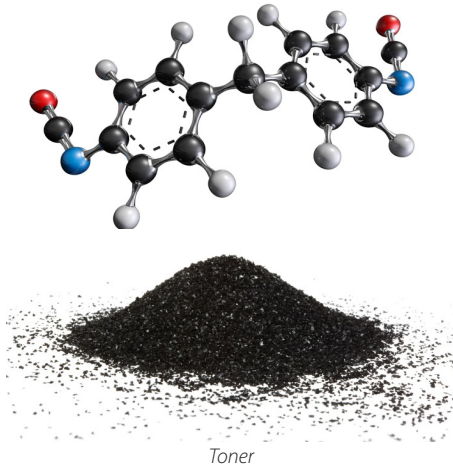
Trwałość



ESA 2.0

Nazwa produktu		Główna charakterystyka
Papier dekoracyjny	Performa Guma 80-90 shore A	<ul style="list-style-type: none"> Jednorodne stałe własności elektryczne Dobre rezultaty
	HanneResist Poliuretan 90 Shore A	<ul style="list-style-type: none"> Zwiększona odporność na ścieranie (4 x wyższa niż gumy) Zwiększona odporność na przecinanie (2 x wyższa niż gumy) Stabilna rezystancja Wysoka trwałość Dostępna w wersji do druku z użyciem farb wodnych
	HanneVision Poliuretan nowej generacji 80-90 Shore A ESA 2.0	<ul style="list-style-type: none"> Wszystkie możliwe zalety mechaniczne i dynamiczne powłoki poliuretanowej Trwała i stabilna rezystancja Mniejsze zużycie prądu w porównaniu do innych powłok (bardzo dobre rezultaty przy niskich napięciach) Jednorodna rezystancja na całej powierzchni Mniejsze nagrzewanie prasy
Flexible packaging	Performa Guma 70-85 shore A	<ul style="list-style-type: none"> Jednorodne stałe własności elektryczne Wysoka trwałość
	HanneResist Poliuretan 70-80 shore A	<ul style="list-style-type: none"> Zwiększona odporność na ścieranie (4 x wyższa niż gumy) Zwiększona odporność na przecinanie (2 x wyższa niż gumy) Stabilna rezystancja Długi czas użytkowania
	HanneCrystal Poliuretan new generation 70-80 shore A ESA 2.0	<ul style="list-style-type: none"> Wszystkie możliwe zalety mechaniczne i dynamiczne powłoki poliuretanowej Trwała i stabilna rezystancja Mniejsze zużycie prądu w porównaniu do innych powłok (bardzo dobre rezultaty przy niskich napięciach) Jednorodna rezystancja na całej powierzchni Mniejsze nagrzewanie prasy

ESA 2.0



Lepsza jakość druku z technologią Hannecard!

Stosowanie naszych powłok poliuretanowych HanneResist, HannePearl, HanneCrystal i HanneVision gwarantuje lepszą jakość druku oraz dłuższą żywotność preserów. W praktyce oznacza to lepszą wydajność procesu, a także niższe koszty produkcji.

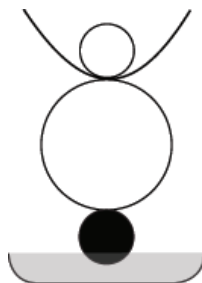
- **Doskonale własności mechaniczne i dynamiczne gwarantują wydłużoną żywotność i niezawodną pracę powłoki ;**
- Wysokiej jakości homogeniczne powłoki poliuretanowe zostały opracowane z wykorzystaniem nanotechnologii i ze szwajcarską precyzją. Zaawansowane metody produkcji zapewniają absolutną niezawodność druku i rzadsze przestoje ;
- Dzięki opatentowanej technologii Glue&Grind, nakładanie powłoki na rdzeń metalowy nie powoduje jego zniszczenia. Wałki nie są poddawane działaniu wysokich temperatur, co przyczynia się do ich większej trwałości ;
- Stabilne własności elektryczne i fizyczne, nawet w bardzo dynamicznych warunkach pracy, zapewniają wysokiej jakości druk przez długi okres użytkowania ;
- Niski stopień nagrzewania i wibracji ;
- **Dostępne dla wszystkich systemów typu top load i direct load.**

WALCE FARBOWE GRAWEROWANE LASEREM

DoseRight

Przy dużych prędkościach tradycyjne wałki z powłoką tkaninową nie zapewniają właściwego transferu farby na podłoże. Naszym rozwiązaniem jest grawerowana powłoka gumowa Doseright o twardości 60 ShA.

W zależności od rodzaju farby i zastosowania mamy możliwość wykonania różnego typu grawerowania* (kwadratowe, piramidkowe, plastra miodu, rozproszone,...). Wałki farbowe grawerowane laserowo gwarantują jednorodne podawanie właściwych ilości farby, co pozwala eliminuje ryzyko wad drukarskich (tzw. „duszków”) i zmniejsza zużycie farby.

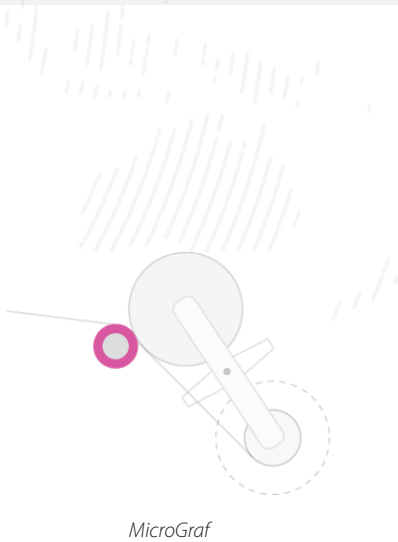


DoseRight

Zalety DoseRight :

- Dobra jakość druku
- Mniejsza ilość zużywanej farby
- Łatwość czyszczenia





WALCE ZAKLEJAJĄCE

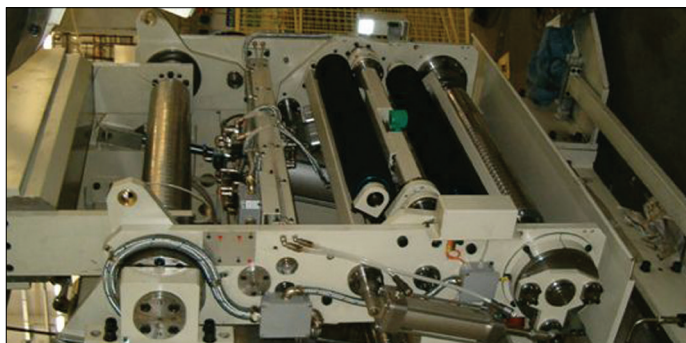
MicroGraf

Aby uniknąć brudzenia i uszkodzenia cienkich materiałów przy klejeniu, stworzyliśmy mikrokomórkową gumę piankową do wałków zaklejających: MicroGraf. Jest to powłoka przeznaczona w szczególności do zaklejania papieru małej gęstości, cienkiej folii i opakowań elastycznych.

MicroGraf to miękki materiał, zapewniający pożądaną, stałą elastyczność. Cecha ta pozwala na dokonywanie korekt płaszczyzny i eliminuje ryzyko powstawania pęcherzy powietrza na łączeniu taśm.

Dodatkowym wariantem tego rozwiązania jest dwuwarstwowa powłoka MicroGraf+, która łączy w sobie elastyczność gumy piankowej i odporność mechaniczną twardszej, litej gumy. MicroGraf+ może być wykończony różnego rodzaju rowkami, w zależności od potrzeb klienta.

W przypadku bardziej szorstkich materiałów, takich jak papier pakowy, oferujemy powłokę Splice-O-Graf z poliuretanu o twardości 22 lub 30 ShA. Jest to powłoka o wysokiej elastyczności oraz ulepszonych własnościach mechanicznych i dynamicznych.



ZALETY TULEI HANNECARD

- Zgodne z dawnym standardem "Speedwell", dzięki czemu można je stosować na istniejących rdzeniach (ex-™ StrachanHenshaw)
- Własności elektryczne dostosowane do potrzeb druku
- Starannie wyselekcjonowane materiały kompozytowe gwarantują długą żywotność
- Stałe i kontrolowane ciśnienie montażu, nawet po długotrwałym użyciu
- Stabilna i kontrolowana przewodność w całym okresie pracy
- Dostępne w rozmiarach do \varnothing 300 mm i 3000 mm długości

TULEJE Z WŁÓKNA SZKLANEGO

Seria EasySleeve

Oprócz szerokiej gamy powłok, w naszej ofercie mamy również tuleje z włókna szklanego w różnych rozmiarach. Specjalnie dla druku rotograviurowego opracowaliśmy następujące rodzaje tulei:

- **Tuleje izolujące**
- **Tuleje przewodzące**
Unikatowa budowa tej tulei gwarantuje rezystancję poniżej 10 kOhm. W połączeniu z naszymi powłokami przewodzącymi z elastomerów, umożliwia ona skuteczne odprowadzanie ładunków statycznych przez rdzeń.
- **Nowość : tuleje półprzewodzące: tuleje z kontrolowaną i ograniczoną rezystancją izolacji** Stworzone specjalnie do druku ze wspomaganiami ESA na materiałach o wysokim ryzyku wyładowań statycznych. Zastosowanie tej tulei pozwala osiągnąć wysoką jakość druku a jednocześnie gwarantuje bezpieczeństwo pracy.

DODATKOWE INFORMACJE?

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

