

ROLBEKLEDINGEN VOOR PUBLICATIE-, VERPAKKINGS- & DECORATIEDRUK ROTOGRAVURE

Rotogravure is de geschikte oplossing bij hoge kwaliteitseisen voor het bedrukken van decoratie, flexibele en karton verpakking. Het intensieve karakter van deze druktechnologie vereist uw grootste zorg aan de gebruikte rolbekleding. De rollen en sleeves die ingezet worden, zijn van doorslaggevend belang om de gewenste drukkwaliteit te realiseren.

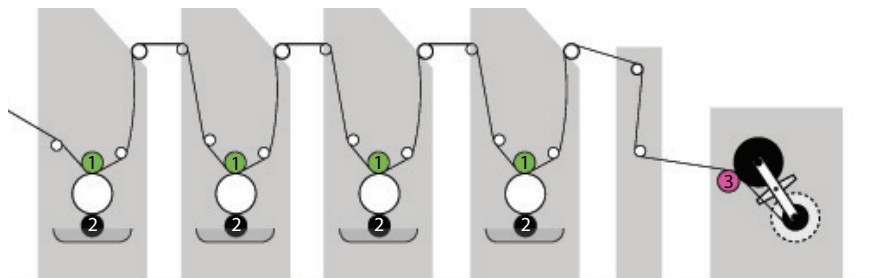
Uw grootste zorg is immers het afleveren van uitstekende kwaliteit bij een optimale productiecapaciteit en een maximum aan rendement.

Hannecard is al meer dan 50 jaar actief in rolbekleding voor druktoepassingen en al meer dan 30 jaar in ESA-toepassingen. Deze ervaring vindt u samengevat terug in deze folder.

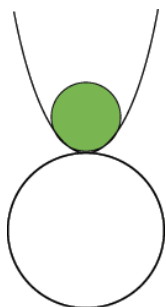
RELEVANTE PUBLICATIES

- Productinformatie 'MicroGraf'
- Oplossingen 'Flexography'

ONZE OPLOSSINGEN



1. PressoGraf / HanneResist / Performa / HanneStat
New : HanneVision/HanneCrystal/HannePearl
2. DoseRight
3. Micrograf



Klassieke rotogravure

DRUKROLLEN OF -SLEEVES VOOR KLASSIEKE ROTATIEDIEPDRUK (Non - ESA)

De **PressoGraf**-drukrolbekleding voor klassieke rotogravurepersen is beschikbaar in drie uitvoeringen. Elk van deze varianten is standaard antistatisch waardoor een absolute brandveiligheid kan worden verzekerd. De bekledingen voor drukrollen en sleeves zijn beschikbaar voor alle toepassingen van de bedrukking van decoratie-, karton- en flexibele verpakkingen.

Type	Oplossing	Eigenschappen & Voordelen
Rubber	PressoGraf-SB Zwart 70-90 shore A	<ul style="list-style-type: none"> • Zeer goede mechanische en dynamische eigenschappen • Perfecte chemische weerstand tegen ketonen, alcohol en esters • Anti-statisch
Polyurethaan	PressoGraf-XP Zwart 870-90 shore A	<ul style="list-style-type: none"> • Uitmuntende mechanische en dynamische eigenschappen => aanzienlijk verhoogde levensduur • Zeer goede chemische weerstand tegen ketonen, alcohol. Met esters, eveneens zeer goede insnijweerstand op werkbreedte. • Anti-static covering

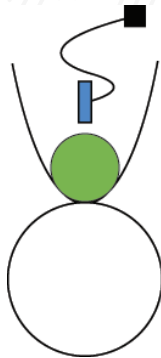
DRUKROLLEN & SLEEVES VOOR ESA-SYSTEMEN

HanneResist, Performa & the ESA 2.0 new generation: HanneCrystal, HannePearl, HanneVision.

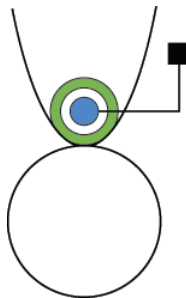
Vandaag de dag stelt de consument steeds hogere eisen aan de kwaliteit van gedrukte publicaties bij karton- en flexibele verpakking en de grafische, creatieve ontwerpen bij decoratiedruk. Daarom wordt een groeiend aantal drukpersen uitgerust met ESA (ElectroStatic Assistance)-systemen. De ESA technologie zorgt voor een merkbare kwaliteitsverbetering van het drukwerk.

Inmiddels bestaat er een grote verscheidenheid aan systemen die kunnen ingedeeld worden volgens toepassing, fabrikant, load type, enz.. Bij elk van deze systemen is het noodzakelijk dat de drukwals beschikt over een specifieke semi-conductieve bekleding die ervoor zorgt dat de elektrische lading optimaal wordt overgebracht.

Voor deze ESA-systemen Hannecard een pasklare oplossing die - hetzij enkel-, dubbel- of drielaags - zowel op sleeves als metalen kernen kan worden aangebracht.



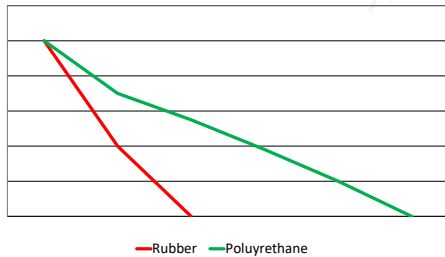
Indirecte load



Directe load

Oplossing		Basiseigenschappen
Publicatie	HanneStat Rubber 85-90 shore A	<ul style="list-style-type: none"> • Goede chemische weerstand tegen toluene gebaseerde • Stabiele en uniforme • Hoge temperatuurbestendigheid vergeleken met PU
	HanneResist Polyurethaan 85-90 shore A	<ul style="list-style-type: none"> • Erhoogde slijtvastheid (2.5 x hoger dan rubber) • Superieure insnijweerstand (1.5 x hoger dan rubber) • Constante en stabiele elektrische weerstand • Homogene elektrische weerstand langs het roloppervlak
Kartonverpakking	Performa Rubber 80-90 shore A	<ul style="list-style-type: none"> • Uniforme, stabiele elektrische eigenschappen • Blijvende performantie
	HanneResist Polyurethaan 80-90 shore A	<ul style="list-style-type: none"> • Verhoogde slijtvastheid (3 x hoger dan rubber) • Superieure insnijweerstand (1.5 x hoger dan rubber) • Stabiele elektrische weerstand • Lange standtijd
	HannePearl Polyurethaan new generation 80-90 shore A ESA 2.0	<ul style="list-style-type: none"> • Alle mechanische en dynamische voordelen van polyurethaan • Langdurige en stabiele elektrische weerstand • Gebruik van ESA by lagere energieconsumptie in vergelijking met andere bekledingen • Homogene elektrische weerstand langs het roloppervlak • Lagere warmte-opbouw in de pers

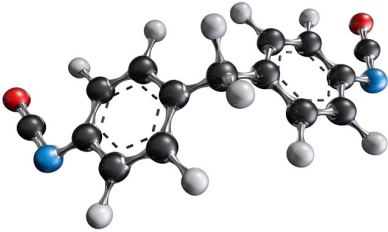
Time before grinding



ESA 2.0

Oplossing		Basiseigenschappen
Decoratie	Performa Rubber 80-90 shore A	<ul style="list-style-type: none"> • Uniforme, stabiele elektrische eigenschappen • Blijvende performantie
	HanneResist Polyurethaan 90 Shore A	<ul style="list-style-type: none"> • Superieure slijtvastheid (4 x hoger dan rubber) • Superieure insnijweerstand (2 x hoger dan rubber) • Stabiele elektrische weerstand • Lange standtijd • Varianten beschikbaar geschikt voor inktten op waterbasis
	HanneVision Polyurethaan new generation 80-90 Shore A <i>ESA 2.0</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Alle mechanische en dynamische voordelen van polyurethaan • Langdurige en stabiele elektrische weerstand • Gebruik van ESA by lagere energieconsumptie in vergelijking met andere bekledingen • Homogene elektrische weerstand langs het roloppervlak • Lagere warmte-opbouw in de pers
Flexibele verpakking	Performa Rubber 70-85 shore A	<ul style="list-style-type: none"> • Uniforme, stabiele elektrische eigenschappen • Blijvende performantie
	HanneResist Polyurethaan 70-80 shore A	<ul style="list-style-type: none"> • Superieure slijtvastheid (4 x hoger dan rubber) • Superieure insnijweerstand (2 x hoger dan rubber) • Stabiele elektrische weerstand • Lange standtijd
	HanneCrystal Polyurethaan new generation 70-80 shore A <i>ESA 2.0</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Alle mechanische en dynamische voordelen van polyurethaan • Langdurige en stabiele elektrische weerstand • Gebruik van ESA by lagere energieconsumptie in vergelijking met andere bekledingen • Homogene elektrische weerstand langs het roloppervlak • Lagere warmte-opbouw in de pers

ESA 2.0



Carbon black powder

Verhoog uw Drukkwaliteit met de Hannecard Technologie !

Onze polyurethaanbekledingen HanneResist, HannePearl, HanneCrystal & HanneVision garanderen betere prestaties en langer service-tijden. Uw onmiddellijk voordeel: een verhoogde betrouwbaarheid en een aanzienlijke kostenbesparing.

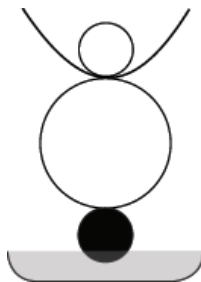
- Superieure mechanische en dynamische eigenschappen garanderen langdurige en betrouwbare prestaties van uw bekleding;
- De hoog-kwalitatieve homogene polyurethaankwaliteiten, gebaseerd op nano technologie, zijn ontwikkeld met Zwitserse precisie. Geavanceerde productietechnieken zorgen voor absolute betrouwbaarheid bij printopdrachten en verminderde stilstandtijden.;
- Het unieke, gepatenteerde 'Glue&Grind'systeem laat **herbekleden toe zonder aan de rolkern te raken**. De kernen worden in geen enkel stadium aan hoge temperaturen blootgesteld, zodat hun levensduur wordt verlengd;
- **Stabiele elektrische en mechanische eigenschappen**, ook onder hoge dynamische belasting;
- **Zeer lage warmte-opbouw en nagenoeg geen trilling.**
- **Beschikbaar voor zowel top load als direct charge systemen**

LASER GEGRAVEERDE INKTROLLEN

DoseRight

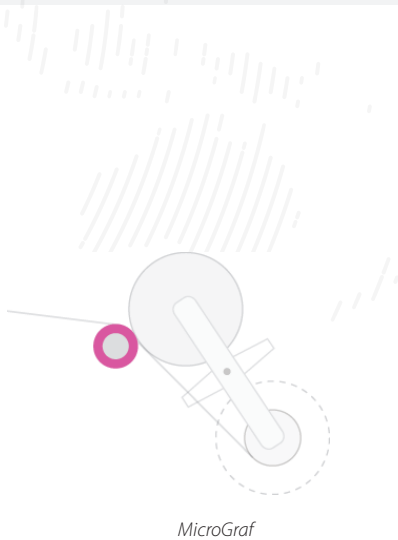
Traditionele oplossingen zoals textielbeklede rollen, kunnen bij hoge snelheden geen uniforme inktopdracht verzekeren. Met het oog daarop ontwikkelde Hannecard de lasergegraveerde 60 Shore A **DoseRight**-bekleding.

Verskillende laser gegraveerde patronen zijn mogelijk (vierkant, piramidaal, honingraat, gespreid,...) in functie van het type inkt en de toepassing. Laser gegraveerde inktrollen verzekeren een uniform en correct inktverbruik van de drukrol, vermijdt het fenomeen van schijnafdruk en vermindert het inktverlies.



DoseRight





AANDRUKROLLEN VOOR SPLICERS

MicroGraf

MicroGraf is een microcellulair schuimrubber die speciaal werd ontwikkeld als oplossing voor aandrukrollen voor splicers.

De unieke samenstelling zorgt ervoor dat een MicroGraf-rolbekleding niet kleeft, niet bevuilt en dat bovendien zelfs de meest kwetsbare substraten als fijn papier, folie en flexibele verpakkingen volkomen kreukvrij blijven.

De 40 Shore 00 hardheid verleent **MicroGraf** zijn opmerkelijke soepelheid zorgt voor een constante elasticiteit. Dergelijke unieke eigenschappen dragen bij tot een verbetering van de vlakheid van de bobijnen en het elimineren van lucht tussen de lagen.

Een variant hierop is de dubbellaags-versie, **MicroGraf⁺** die wordt voorzien van een top laag die bestaat uit een compacte, hardere rubber en afhankelijk van het substraat schroefvormig of met andere groef-types kan worden afgewerkt. Bovendien waarborgt deze harde toplaag een betere slijt- en omgevingsweerstand.

Voor meer ruwe substraten zoals kraftpapier is er de **Splice-O-Graf**. Met zijn lage hardheid (22 of 30 Shore A) vormt deze polyurethaan een perfecte combinatie van hoge elasticiteit en verhoogde mechanische en dynamische eigenschappen.



DE VOORDELEN VAN HANNECARD SLEEVES

- Voldoen aan de voormalige "Speedwell" standaard en kunnen dus worden gemonteerd worden op uw bestaande machinedoornen (ex-™ StrachanHenshaw)
- Elektrische eigenschappen aangepast aan uw noden inzake printing
- De geselecteerde composieten materialen garanderen een langere levensduur
- Stabiele en gecontroleerde druk, zelfs na jarenlang gebruik
- Stabiele en gecontroleerde geleiding gedurende de volledige levensduur
- Beschikbaar in afmetingen tot Ø 300 mm en 3.000 mm lengte

MEER INFORMATIE?

Voor meer informatie omtrent onze producten of oplossingen, gelieve contact op te nemen met uw lokale partner of bezoek onze website:

www.hannecard.com

GLASVEZEL SLEEVES

EasySleeve Serie

Bovenop een opmerkelijke reeks rolbekledingskwaliteiten biedt Hannecard ook een reeks in-house ontworpen en geproduceerde glasvezelsleeves die beschikbaar zijn in een brede waaier aan afmetingen. Speciaal voor diepdruk-toepassingen ontwikkelden we de volgende types:

- **Isolerende sleeves**
- **Geleidende sleeves**
Dankzij de unieke structuur van deze sleeve wordt een afleidingsweerstand van minder dan $10^4 \Omega$ gegarandeerd. In combinatie met onze conductieve bekledingen zorgt dit voor een efficiënte statische afzet op de metalen kern.
- **NIEUW: Half-isolerende sleeves: sleeves met gecontroleerd en licht verminderde weerstand**
Speciaal ontwikkeld voor ESA toplaad systemen op materialmen met een hoog risico op statische load build-up. Dit resulteert in een perfecte balans tussen hoge kwaliteitsdruk en veiligheid van de installatie.

