

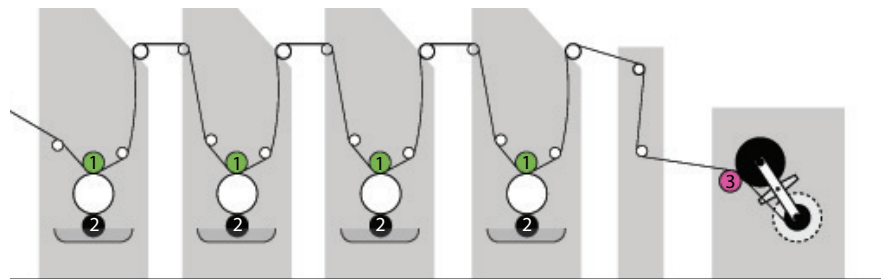
## ROL- EN SLEEVE BEKLEDINGEN VOOR DE DECORATIEDRUK

Mensen zijn steeds op zoek naar oplossingen voor het afzetten van decoratieve en functionele prints op alledaagse voorwerpen en oppervlakken.

De industrie van decoratiedruk evolueert snel en groeit snel in alle domeinen: de auto-industrie, vloer- en ook wandbekleding kunnen nu worden toegevoegd aan de meubelindustrie. Ook de bedrukte dragers veranderen; diverse soorten papier, plastic folie en vinyl zijn de meest voorkomende in deze sector en deze lijst groeit gestaag.

De eisen voor de afdrukkwaliteit worden steeds hoger. Wat nieuwe ontwikkelingen betreft, heeft de decoratieve industrie tegenwoordig vaak te maken met kleine oplages wat vertaald in talrijke veranderingen tijdens elke productiedienst.

## ONZE OPLOSSINGEN VOOR DE ROTOGRAVURE

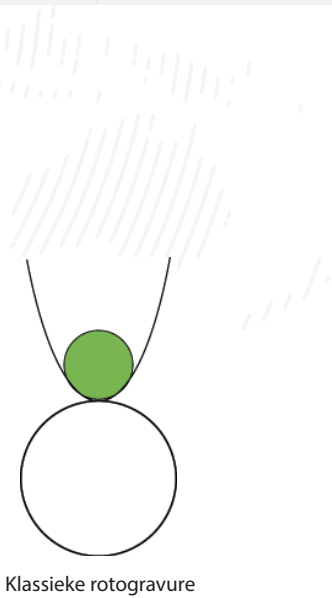


1. NON-ESA: *PressoGraf / HanneVision-AS*  
ESA: *HanneVision*
2. *DoseRight*
3. *MicroGraf*

## drukrollen en sleevebekledingen voor klassieke rotogravure (non-ESA)

De **PressoGraf** bekleding voor klassieke rotogravure persen is standaard antistatisch en vermindert zo het brandrisico door vonkoverslag. De drukrol- en sleevebekledingen zijn beschikbaar voor toepassing zoals decoratieve bedrukking, kartonbedrukking en het bedrukken van flexibele verpakkingen.

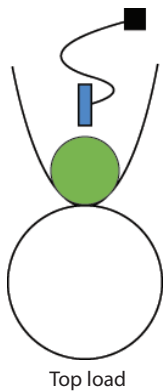
**HanneVision AS** is de nieuwste PU bekleding voor rollen en sleeves ontwikkeld door Hannecard. Deze oplossing is een uniek proces dat nanotechnologie en polyurethaan combineert.



Oplossing	Eigenschappen en voordelen
<b>Pressograf-AS</b> Zwart - Rubber 65-85 Shore A	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Goed mechanisch &amp; dynamisch gedrag</li> <li>• Perfecte chemische resistentie tegen ketonen, alcoholen en acetaten</li> <li>• Antistatische bekleding</li> </ul>
<b>HanneVision AS</b> <b>Nieuwe PU generatie</b> Bruin 90 Shore A	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hoogste mogelijk mechanische en dynamische eigenschappen, lange levensduur</li> <li>• Zeer goede chemische resistentie tegen ketonen, alcoholen. Met acetaten, te gebruiken in combinatie met kragen op webbreedte..</li> <li>• Uitstekende stabiliteit van de antistatische eigenschappen</li> <li>• Uitstekende weerstand tegen slijtage</li> </ul>

## Aandrukrollen en sleevebekledingen voor ESA printing

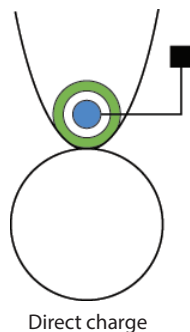
### HanneResist & de NIEUWE generatie ESA bekleding: HanneVision.



Al meer dan 15 jaar worden alle nieuwe persen voor het drukken van decoratie geleverd met een ESA-systeem (Electro-Static Assistance). Als het gaat om echt nauwkeurige opdrachten, helpt de ESA bij de kwaliteit, het verminderen van de insteltijd en de snelheid van de lijn.

Dankzij meer dan 30 jaar ervaring in ESA-technologie heeft HanneCard een onvergelijkbare kennis opgebouwd op dit gebied. We bieden bekledingen met 2 of 3 lagen om aan alle vereisten met betrekking tot het ESA-systeem te voldoen.

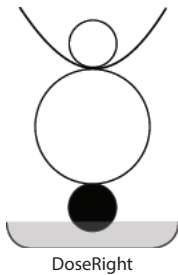
Onze bekledingen zijn aangepast voor 1 of 2 drukrollen, conische GFK-sleeves en NipCo®-sleeves op basis van GFK of PUR.



Oplossing	Eigenschappen en voordelen
<b>Hanneresist</b> (traditionele oplossing) Polyurethaan 90 Shore A	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Superieure slijtvastheid (4 x hoger dan rubber)</li> <li>• Superieure snijweerstand (2 x hoger dan rubber)</li> <li>• Stabiele elektrische weerstand</li> <li>• Lange levensduur</li> </ul>
<b>HanneVision</b> <b>Nieuwe PU generatie</b> Zwart 90 Shore A Top load & direct charge	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Alle mogelijke mechanische en dynamische voordelen van een polyuethaanbekleding</li> <li>• Langdurige en stabiele elektrische eigenschappen</li> <li>• Gebruik van de ESA aan lagere vermogens in vergelijking met andere bekledingen</li> <li>• Homogene elektrische weerstand over het roloppervlak</li> <li>• Lagere warmteontwikkeling in de pers</li> </ul>



\*voorbeeld van een laser gegraveerd vierkant patroon



## Laser gegraveerde inktrolbekleding

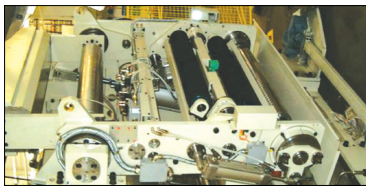
### DoseRight

De inktoverdracht naar de gegraveerde rol is essentieel voor de afdrukkwaliteit. Doseright is een laser gegraveerde 55-60 Shore A inktrolbekleding.

De lasergravure is verkrijgbaar in verschillende patronen: vierkant, piramidevorm, honingraat, verstrooid of willekeurig. Het verzekert de juiste inktoverdracht naar de gegraveerde rol voor alle soorten ondergrond.

#### De voordelen van DoseRight :

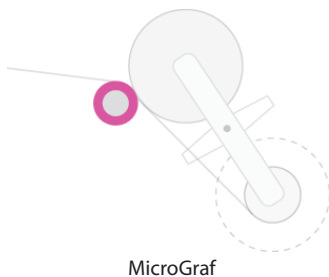
- Geen celvulling
- Geen lijnen
- Geen spookbeeld



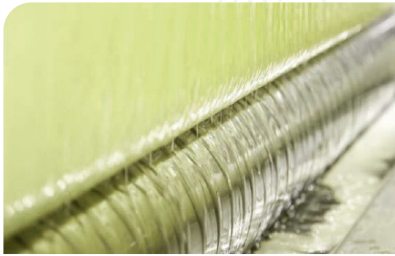
## Aandrukrolbekledingen voor splicers

### MicroGraf

De verbinding tussen 2 spoelen is cruciaal voor lange runs en voor de productiviteit ('splice'). Hannecard biedt een compleet gamma producten om aan alle die behoeftes te voldoen.



Oplossing	Eigenschappen en voordelen
<b>MicroGraf</b> Zwart - schuimrubber	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Microcellulaire schuimrubber</li> <li>• Perfect gedrag in contact met de papier- of foliebaan</li> <li>• Uitstekend vervormingsvermogen zonder sporen achter te laten</li> <li>• Zeer hoge flexibiliteit</li> <li>• Constante elasticiteit</li> <li>• Perfecte vlakheid van de verlijming</li> <li>• Verwijdering van luchtbellens bij het lijmen</li> </ul>
<b>MicroGraf +</b> Zwart - schuimrubber & vlakrubber	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2-laags schuimrubber met een buitenlaag van volle rubber</li> <li>• Dezelfde voordelen als MicroGraf</li> <li>• Verhoogde slijtvastheid</li> </ul>
<b>SpliceOGraf-XP</b> Transparant Polyurethaan 8, 17 & 22 Shore A	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Polyurethaan met hoog absorptievermogen</li> <li>• Perfect gedrag in contact met de papier- of foliebaan</li> <li>• Uitstekend vervormingsvermogen zonder sporen achter te laten</li> <li>• Uitstekende weerstand tegen slijtage en insnijding</li> </ul>



## ONZE BEKLEDINGEN VOOR IMPREGNATIELIJNEN

### Backing rollen & sleevebekledingen voor impregneren

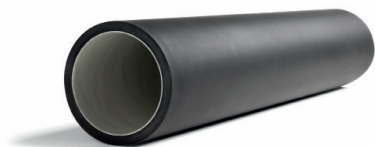
Decorpapier wordt vaak voorgeïmpregneerd met een melaminehars om de densiteit te verhogen en zo de sterkte-eigenschappen van de met dit papier gecoate vezelplaten en spaanplaten te verbeteren.

Bij Hannecard hebben we de bekleding HanneStar-AS en Hannethane-AS ontwikkeld voor het voorimpregneren van decorpapier.

Oplissing	Eigenschappen en voordelen
<b>HanneStar-AS</b> Rubber zwart 80 Shore A	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zeer goede fysische eigenschappen, scheur- en slijtvastheid</li> <li>• goede elasticiteit en veerkracht</li> <li>• Antistatisch</li> </ul>
<b>Hannethane-AS</b> Polyurethaan zwart 80 Shore A	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uitstekende mechanische eigenschappen</li> <li>• Uitstekende slijtage-, scheur- en snijweerstand</li> <li>• Zeer goed vervormingsherstel, hoge veerkracht</li> </ul>

### Onze EasySleeves® voordelen:

- **Geoptimaliseerd ontwerp:** alle EasySleeves® zijn ontworpen met een optimale dikte, structuur, materiaal en flexibiliteit om het maximale resultaat voor elke toepassing te krijgen.
- **Geoptimaliseerde samenstelling:** de nieuwste harsen, versterkingen & additieven garanderen een ongeziene vormstabiliteit, levensduur en controle van de elektrische eigenschappen.
- **Geoptimaliseerde hechting:** de combinatie EasySleeve® + Hannecard-elastomeerbekleding garandeert de hoogste hechtsterkte op de markt.



#### MEER WETEN ?

Voor meer informatie, gelieve uw lokale Hannecard-partner te contacteren of bezoek onze website: [www.hannecard.com](http://www.hannecard.com)

Al onze producten zijn **countroll®** ready. check [www.countroll.com](http://www.countroll.com) voor meer info.

## CONISCHE SLEEVES



Als een verbetering en antwoord op de oude "Speedwell" standaard, heeft Hannecard de EasySleeve® ontwikkeld.

De EasySleeves® werden volledig geoptimaliseerd naar de veeleisende normen en behoeften van lamineermachines, drukrollen en coaterrollen. De vorm en afmetingen zijn ontwikkeld voor eenvoudige montage, maar met een hoge stabiliteit en levensduur voor elke toepassing, ook voor sleeves met grote afmetingen. Hannecard levert ook verschillende soorten doornen (standaard en lage doorbuiging), zowel voor eerste montage als voor eindgebruikers.

De Hannecard EasySleeves® voldoen aan alle bestaande machines voor deze industrieën. De unieke kenmerken en voordelen van de Hannecard EasySleeves® zijn:

- Voldoen aan de oude "Speedwel" standaard
- Nieuwe afmetingen mogelijk (service na verkoop)
- Hoge isolatiewaarden indien nodig
- Hoge geleidbaarheid indien nodig
- verschillende combinaties mogelijk: isolerende binnenlaag + geleidende buitenlaag of geleidende binnenlaag + isolerende buitenlaag
- Geassocieerd met het beste hechtingssysteem voor rubber en polyurethaan, afgestemd per toepassing

## SLEEVES VOOR NIPCO®

Hannecard biedt glasvezel (GFK) sleeves in conische of cilindrische uitvoering voor aanpassing aan de NipCo® draagkern. De speciale CFK die wordt gebruikt, past zich volledig aan de vervorming van de NipCo®-kern aan. We hebben ook een polyurethaan sleeve ontwikkeld met technische textielversterking om een high-end systeem aan te bieden dat is toegespitst op variabele bomberingsbehoeften.