



ROLBEKLEDING VOOR KARTONVERWERKING

Hannecard verschaft een uitgebreid gamma aan rolbekledings-oplossingen voor kartonverwerking - variërend van toevoerrollen tot drukrollen voor de flexografie en diepdruk (rotogravure).

De versterkte mechanische eigenschappen en de verbeterde printkarakteristieken van onze mengsels - zowel rubber als polyurethaan - verhogen de levensduur van de rollen, helpen een hoger kwaliteitsniveau te bereiken en bevorderen de prestaties !

UW VEREISTEN

- Goede **slijtvastheid**
- Uitstekende **gripeigenschappen**
- Buitengewone **printkwaliteit**

Slijtvastheid

Karton veroorzaakt van nature uit gemakkelijk slijtage. De levensduur en kwaliteit van de klassieke rolbekledingen gebruikt tijdens het verwerkingsproces zijn hierdoor onvoldoende.

Hannecard ontwikkelde een reeks bekledingen die uitstekende mechanische eigenschappen combineren met een verbeterde grip. Zij zorgen voor een verhoogde levensduur en betere prestaties.

Verhoogde drukkwaliteit

Om te voldoen aan de huidige eisen op vlak van drukkwaliteit in de verpakkingindustrie is het belangrijk om te beschikken over drukrollen die voldoen aan alle vereisten. De printrollen van Hannecard hebben uitstekende chemische eigenschappen, verzekeren een verbeterde inktoverdracht en hebben een hoge veerkracht, waardoor de printkwaliteit aanzienlijk zal verbeteren.

INVOER- EN AANDRIJFROLLEN

Oplissing	Product	Bekleding	Eigenschappen & voordelen
Standaard	Rubber Enkele laag	FeedCart-M Beige 45 shore A	<ul style="list-style-type: none"> • Goede slijtvastheid en waterbestendigheid • Uitstekende grip- en toevoereigenschappen • Vlekt niet
	Rubber Dubbellaags	FeedCart-D25/65 Beige 25+65 shore A	<ul style="list-style-type: none"> • Goede slijtvastheid en waterbestendigheid • Vlekt niet • De zachte onderlaag zorgt voor een betere vervorming en invoer
Hoge kwaliteit	Polyurethaan	Feedcart-XP Blauw 40, 45 of 50 shore A	<ul style="list-style-type: none"> • Verbeterde slijtvastheid • Superieure mechanische eigenschappen (bv. veerkracht ...) • Verbeterde weerstand tegen druk • Uitstekende ozonweerstand
Alternatief	Rubber	FeedCart-CR Zwart 75, 85 shore A	<ul style="list-style-type: none"> • Blijvende ruwheid voor constante aandrijfeigenschappen en grip
	Polyurethaan	Hannethane-CR Groen 70, 80 of 85 shore A	<ul style="list-style-type: none"> • Blijvende ruwheid voor constante aandrijfeigenschappen en grip



'NO CRUSH' WIELEN

'No crush' wielen worden gebruikt voor het vermijden van schade bij de productie en conversie van golfkarton. Deze wielen zijn ideaal voor het behandelen van materialen die door conventionele wielen of rollen makkelijk worden beschadigd.

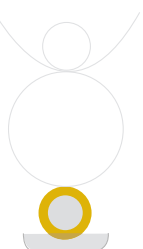
Polyurethaan heeft een uitstekende weerstand tegen impact, slijtage en inscheuren. Dit zorgt voor verbeterde prestaties, een verhoogde precisie en een hogere kwaliteit van het vouw- en snijwerk. De levensduur is ook langer in vergelijking met rubber of plastic. Onze no crush wielen zijn beschikbaar in een grote variëteit aan standaard of op maat gemaakte afmetingen.

Voordelen

- Het papier **slipt niet op het wiel**
- **Schade** op het karton wordt **vermeden**
- **Rechte en stabiele invoer** van het karton
- **Langere levensduur** vermindert de stilstandtijd

ROLLEN EN SLEEVES VOOR HET BEDRUKKEN

Rotogravure drukrollen

Oplossing	Product *	Eigenschappen & voordelen
 Drukrollen	Standaard	PressoGraf-SL Rubber - Zwart 70-85 shore A <ul style="list-style-type: none"> • Uitstekende weerstand tegen hoge belastingen en mechanische druk • Zeer goede water-afstotende eigenschappen > geen vervorming • Zeer lage hysteresis • Hoge weerstand tegen insnijding • Antistatisch
		PressoGraf-SB Rubber - Zwart 70-90 shore A <ul style="list-style-type: none"> • Uitstekend bestand tegen water en ozon • Verhoogde chemische weerstand tegen ketonen, alcoholen en esters • Antistatisch
	Geavanceerd	PressoGraf-XP PU - Zwart 90 shore A <ul style="list-style-type: none"> • Uitstekende weerstand tegen hoge belastingen en mechanische druk > hogere service tijden • Uitstekende weerstand tegen insnijding en slijtage • Anti-statisch
 Drukrollen voor ESA-printing	Standaard	Performa Rubber 70-90 shore A <ul style="list-style-type: none"> • Constante, stabiele weerstand • Bestand tegen hoge temperaturen in verhouding tot polyurethaan • Geschikt voor topload & sideload systemen *
	Geavanceerd	HanneResist Polyurethaan 70-90 shore A <ul style="list-style-type: none"> • Verhoogde weerstand tegen slijtage (3 x hoger dan rubber) • Superieure weerstand tegen insnijding (1,5 x hoger dan rubber) • Constante en stabiele elektrische weerstand • Homogene elektrische weerstand over het hele rollichaam • Geschikt voor topload & direct load systemen *
 Lasergravure inktrollen		DoseRight Rubber - Zwart 60 shore A <ul style="list-style-type: none"> • Uniforme inktoverdracht • Lage wrijvingscoëfficiënt • Hoge slijtvastheid
 Paster rollen voor splicers	Standaard	MicroGraf Rubber - Zwart 40 shore 00 <ul style="list-style-type: none"> • Schuimrubber • Blijvend elastisch • Perfect gedrag in contact met de papier- of foliebaan
	Geavanceerd	MicroGraf+ Rubber - Zwart 40 shore 00 <ul style="list-style-type: none"> • Onderlaag uit schuimrubber met een hardere, rubberen toplaag • Blijvend elastisch • Perfect gedrag in contact met de papier- of foliebaan • Verhoogde weerstand tegen slijtage in vergelijking met MicroGraf
	Alternatief	SpliceOGraf-XP PU - Geel 22-30 shore A <ul style="list-style-type: none"> • Hoge elasticiteit • Verhoogde dynamische en mechanische eigenschappen

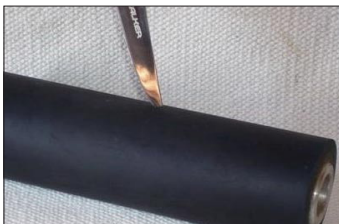
* Er zijn verschillende systemen beschikbaar op de markt, afhankelijk van de toepassing, de producent, het laad- en afbuigingsstype. Hannecard biedt specifieke oplossingen voor elk type drukpers en alle beschikbare ESA-systemen.

Flexografie drukrollen

Oplossing		Product	Eigenschappen & voordelen
Inktrollen *	Standaard	FlexoGraf-SL Rubber Zwart 60, 65 & 70 Shore A	<ul style="list-style-type: none"> • Uitstekende mechanische eigenschappen • Zeer goede weerstand tegen watergedragen inkten • Goede slijtvastheid • Verhoogde weerstand tegen olie, alkalische producten en verdunde zuren • Temperatuurweerstand tot 110°C
	Geavanceerd	HanneFlex Polyurethaan Donkerblauw 60, 65 Shore A	<ul style="list-style-type: none"> • Uitstekende mechanische eigenschappen • Buitengewone weerstand tegen insnijding • Uitstekende slijtvastheid • Uitstekende weerstand tegen vervorming
Cliché rollen en sleeves		FlexoGraf-L** Zwart 60 Shore A	<ul style="list-style-type: none"> • Zeer goede weerstand tegen polaire oplosmiddelen, esters (acetaten), ketonen (MEK) en alcohol • Uitstekende weerstand tegen ozon en water • Opmerkelijke zuiverheid en homogeniteit

* Inktrollen kunnen worden aangeleverd met een parabolische kromming, afhankelijk van het machinetype.

** Deze bekleding kan rechtstreeks worden aangebracht op een metalen rol of op een sleeve uit glasvezel. Voor meer informatie over ons aanbod, gelieve uw dichtsbijzinde Hannecard-partner te contacteren.



HanneFlex -
Buitengewone bestendigheid tegen insnijding



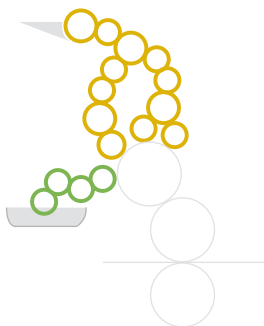
Cylindrische afwerking



Parabolische afwerking

Offset drukrollen

Oplossing		Product	Eigenschappen en voordelen
Printrollen	Standaard	MultiPrint-I Rubber Zwart 25-40 Shore A	<ul style="list-style-type: none"> • Compatibel met olie en inkt op waterbasis • Uitstekende inktoverdrachtseigenschappen • Goede weerstand tegen slijtage en insnijding • Uitstekend bevochtigbaar • Geschikt voor afwisselend gebruik van klassieke en UV-inkten
	Geavanceerd	MultiPrint-SP Rubber Groen 35-45 Shore A	<ul style="list-style-type: none"> • Uitstekende weerstand tegen polaire oplosmiddelen (acetaten, alcohol en ketones) • Gemakkelijk bevochtigbaar • Speciaal geschikt voor UV-coatings en -inkten • Goede weerstand tegen slijtage en insnijding
Vochrollen		MultiPrint-M Rubber Zwart 25-40 Shore A	<ul style="list-style-type: none"> • Bestand tegen minerale oliën, producten op basis van petroleum en alifatische oplosmiddelen • Verhoogde bevochtigingseigenschappen, zelfs met een verminderd alcoholniveau



Lasergravure - Voordelen

In vergelijking met het fotopolymeer systeem

- **Slechts een stap tussen prepress en het eigenlijke drukken:** geen chemisch proces, geen montage van fotopolymeerplaten op een cilinder ...
- Lasergegraveerde rubber is **minder gevoelig aan inkten** dan een fotopolymeer
- De lasergravure technologie **maakt drukken tegen hoge snelheden zonder kwaliteitsverlies** mogelijk
- Lasergegraveerde rubber heeft een **betere slijtvastheid** (langere levensduur)

SLEEVES UIT GLASVEZEL

EasySleeve Serie

Bovenop een uitgebreid palet rolbekledingskwaliteiten biedt Hannecard ook zelfontworpen en -geproduceerde glasvezelsleeves aan die beschikbaar zijn in een breede waaier aan afmetingen.

Voor de flexografie biedt Hannecard cilindrische met rubber beklede sleeves aan, verkrijgbaar zonder en met gravure, volgens Stork maten.

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 geleidende bekledingen zorgt dit voor een efficiënte ontlading naar de metalen kern.
- **Half-isolerende sleeves**
Deze sleeves werden speciaal ontwikkeld voor ESA diepdruk op materialen met een hoog risico op opbouw van statische lading en hebben een licht verminderde weerstand (tussen 0,8 en 2 GOhm).

VERWANTE DOCUMENTEN

- Oplossingen - 'Flexografie'
- Oplossingen - 'Rotogravure'
- Productinformatie - 'MicroGraf'
- Productinformatie - 'HanneFlex'

Verbeter Uw Prestaties met Hannecard !

- **Een uniek aanbod:** Hannecard produceert **bekledingen in zowel rubber als polyurethaan** voor elke toepassing.
- **Bewezen oplossingen:** Hannecard is de hoofdleverancier van een groot aantal OEM's in de verpakkingindustrie.
- **Wij zijn altijd dichtbij:** diverse productiesites, zusterbedrijven, licentienemers en servicebedrijven over de hele wereld, waardoor wij steeds kort op de bal kunnen spelen.
- **3 laboratoria** ontwikkelen voortdurend de oplossingen van morgen en werken aan het optimaliseren van de productieprocessen in alle mogelijke industriële gebieden.
- **Levering van tot Z:** nieuwe kernen, rollen uit metaal of composiet, samengebouwde rollen...
- **Gegarandeerde prestaties:** betrouwbare kwaliteit en verhoogde levensduur.

MEER WETEN?

Voor meer informatie, gelieve uw lokale Hannecard-partner te contacteren of bezoek onze website: www.hannecard.com