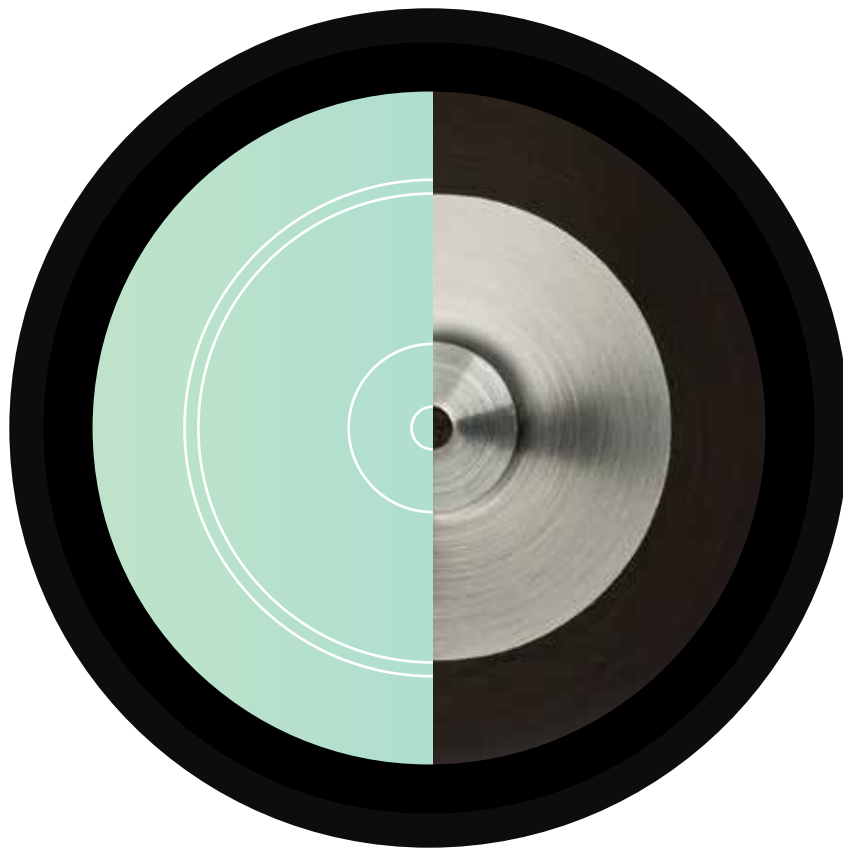


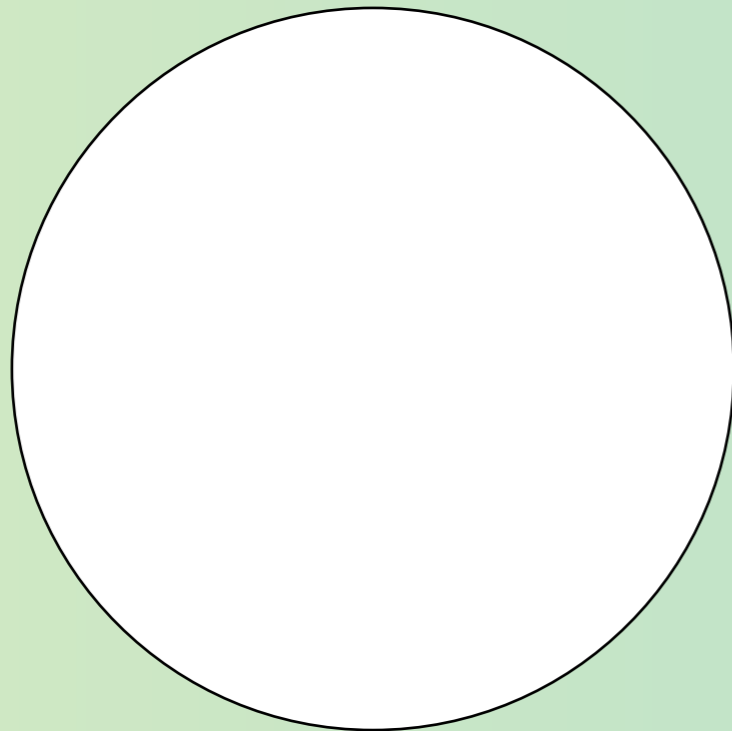
TOTAALOPLOSSINGEN
VOOR INDUSTRIËLE ROLLEN



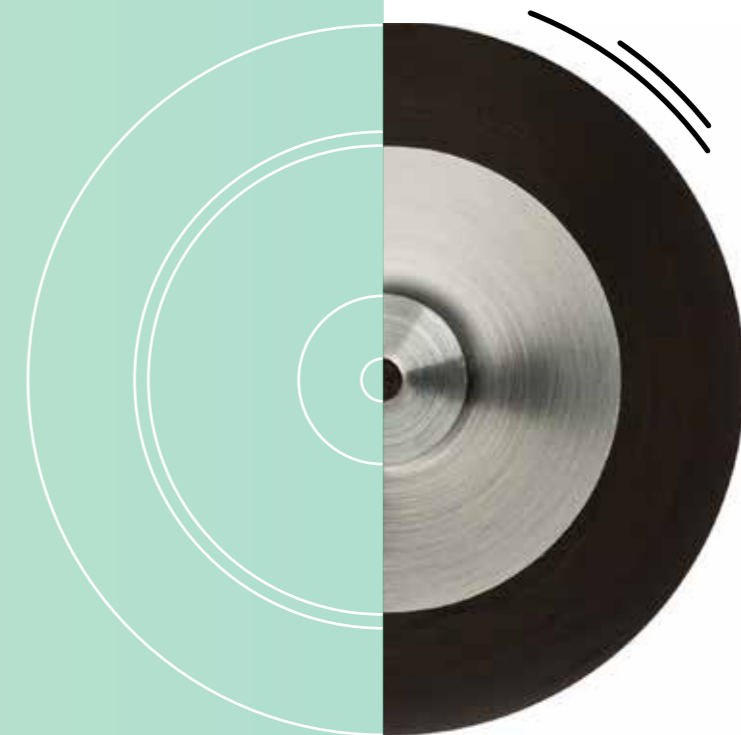
HANNECARD
YOUR ROLLER EXPERT

INHOUD

- 01. Over Hannecard**
- 02. Industrieën**
- 03. R&D en kwaliteit**
- 04. Sterktes & waarden**



- 05. Producten**
 - 5.1 Rolbekledingen**
 - 5.2 Composiet & rubber sleeves**
 - 5.3 Rubberbanden voor sanformachines & clupak hulzen**
 - 5.4 HandyCoat®**
- 06. Diensten**



01 Over Hannecard

- HANNECARD VESTIGINGEN
- JOINT-VENTURES & LICENTIEHOUDERS



Europa's
toonaangevende
leverancier van
industriële rol- en
sleevebekledingen

Wereldwijde groei

Hannecard, met meer dan 120 jaar ervaring, is Europa's toonaangevende leverancier van industriële rol- en sleevebekledingen in rubber, polyurethaan, composiet en carbide voor tal van verschillende sectoren. Hannecard biedt ook een breed scala aan andere diensten, zoals rolonderhoud, -reparatie en -optimalisatie.

Het doel van Hannecard is om de prestaties van uw bedrijf en machines te verbeteren door het aanreiken van betrouwbare en duurzame oplossingen en een uniek assortiment aan rolbekledingen en diensten. Slimme monitoringsystemen worden gebruikt om de prestaties van de rollen te volgen, waardoor we in de toekomst voorspellend onderhoud kunnen uitvoeren en beter kunnen voldoen aan de steeds evoluerende behoeften.

Hannecard group & joint-ventures

De groei van de Hannecard Group word gekenmerkt door een sterke internationale focus en het streven naar betere dienstverleningen binnen lokale markten.

Onze wereldwijde partnerschappen zorgen ervoor dat de Hannecard-technologie ver buiten de Europese grenzen beschikbaar is en maken de volledige standaardisatie van onze rolbekledingen mogelijk.

Wereldwijde aanwezigheid

Onze technologie en oplossingen zijn altijd binnen handbereik dankzij onze wereldwijde aanwezigheid en lokale aanpak.

5

Continenten

+25

Productiesites

+1000

Medewerkers

+1000

Bekledingsoplossingen

17

Landen

7

Joint-ventures

+120

Jaar ervaring










+5000

Actieve kanten

02 Industrieën

Voor alle industrieën

Hannecard levert rol- en sleevebekledingen die geschikt zijn voor alle industriële processen. Dankzij onze jarenlange ervaring en voortdurende innovatie weet u zeker dat u bij ons altijd de beste oplossing zal krijgen.

- | | | |
|--|--|--|
|  Papier |  Tissue |  Metaal |
|  Plastiek |  Verpakking |  Print |
|  Textiel |  Voeding |  Hout |

03 R&D en Kwaliteit

Focus op technologie & ontwikkeling

Onderzoek en innovatie zijn altijd de hoekstenen geweest van de Hannecard Group. Innovatieve ideeën, technologische verbeteringen en nieuwe productontwikkelingen staan centraal bij de prestaties en toegevoegde waarde van de groep.

In de verschillende internationale en lokale laboratoria van Hannecard ontwikkelen gespecialiseerde onderzoeksteams voortdurend nieuwe rubber-, polyurethaan, carbide en composietoplossingen. Onze bekledingen komen tegemoet aan de specifieke bedrijfsomstandigheden van iedere klant en voldoen tevens aan de algemene marktvereisten.



Hannecard laboratorium



Hannecard laboratorium

04 Sterktes & Waarden

Onze waarden

Responsiviteit, innovatie en passie behoren tot onze kernwaarden. In de wereld van vandaag hebben klanten op maat gemaakte, hoogwaardige oplossingen nodig. We luisteren actief naar de behoeften van klanten en streven ernaar om diensten en coatings te leveren die onze klanten sterker maken en hun productiviteit verhogen. Wij geloven in goede relaties op basis van vertrouwen, ervaring en kennis. We richten ons op groei, innovatie en dagdagelijkse progressie, voor onze klanten en ook voor onze medewerkers.

Onze sterktes



Focus op innovatie



Eigen laboratoria & mengfaciliteiten



Duurzaam beleid



Totale oplossingen: bekleding, onderhoud & optimalisatie



Digitalisering: automatische documentenflows



Nabijheid, ondersteuning en wereldwijde diensten



Kwaliteitscontrole van A tot Z



Lange termijn aanpak



Know-how & klantgericht

05 Producten

5.1 Rolbekledingen



Hannecard ontwikkelt voortdurend nieuwe bekledingen en oplossingen om uw productieproces en -kwaliteit te optimaliseren. Vandaag bestaat ons huidig productassortiment uit meer dan 1000 elastomeer-, composiet- en thermal spray bekledingen, waardoor we u steeds de best mogelijke oplossing kunnen bieden voor al uw behoeften.

De juiste materiaalkeuze voor uw industriële toepassing kan de levensduur van de rol en uw productiesnelheid aanzienlijk verhogen. bij Hannecard staan we altijd klaar om te luisteren en u te adviseren zodat u de allerbeste prestaties kan bereiken. We bieden 4 verschillende families van rolbekledingen aan, allemaal volledig REACH-compatibel.



5.1.1 Rubber coating

Bij Hannecard bieden we zowel synthetische als natuurlijke rubber aan. Ons uitgebreide assortiment rubberbekledingen wordt ontwikkeld en gemengd in eigen huis. Onze geavanceerde laboratoria verzekeren 100% kwaliteitscontrole en traceerbaarheid. Hannecard heeft daarnaast ook een lange traditie in het ontwikkelen van hoogwaardige bekledingen met siliconenrubber.

5.1.2 Polyurethaan coating

Polyurethaan heeft over het algemeen een hogere slijtvastheid, snij- en scheurweerstand dan rubber en ook een beter draagvermogen, vooral bij hoge hardheden. We bieden een uitgebreid MOCA-vrij assortiment technische polyurethanen aan, waaronder coatings met hoge temperatuurbestendigheid, zuurweerstand en verbeterde dynamische eigenschappen. Dankzij ons state-of-the-art machinepark kunnen wij polyurethaancoatings produceren met de allerbeste eigenschappen.

Specificaties

Polyurethaan coating

Hardheid	5 tot 70 P&J 10 shore A tot 70 shore D
Hittebestendig	Tot 150 °C
Beschikbare speciale eigenschappen	Antistatisch Halfgeleidend ESA-printing Zuurbestendig Constance ruwheid Hoge dynamische eigenschappen Voedselgekeurd Verbeterde webrelease

Rubber coating

Hardheid	0 tot 200 P&J 5 shore A tot 80 shore D
Hittebestendig	Tot 250 °C
Beschikbare speciale eigenschappen	Antistatisch Elektrisch geleidend Hoge temperaturen Antiklevend Hoge slijtvastheid Goede mechanische grip Voedselgekeurd Verbeterde webrelease



Polyurethaan coating



Rubber coating

5.1.3

Thermal spray coating

Harde coatings worden voornamelijk gebruikt om de levensduur te verlengen van rollen die onderhevig zijn aan extreme omstandigheden. Onze verschillende sites in Europa en de VS maken het mogelijk om een breed scala aan oplossingen en technologieën aan te bieden voor de meest veeleisende industriële toepassingen.

- Carbide coatings, aangebracht door hogedruk HVOF en HVOF thermisch spuiten
- Keramische coatings
- Meerlaagse en gecombineerde metaalcoatings
- Boogspray, koude spray en vlamverbranding voor specifieke roltoepassingen en -reparatie

Onze thermische spraycoatings worden vaak gebruikt in de staal- en voedingsindustrie, papierfabrieken, voor de productie van plastic folie en nog vele andere toepassingen. Onze diensten omvatten precisieslijpen, herstellingen en specifieke geometrische vormen op aanvraag. Hannecard coatings kunnen duurzame en milieuvriendelijke oplossingen bieden voor het vervangen van conventionele verchroming (Cr(VI) wordt erkend als een zeer zorgwekkende stof).

5.1.4

Composiet coating

Hannecard is een pionier in het gebruik van nieuwe materialen voor zowel rolbekledingen als roltechnologieën.

Composietmaterialen, die thermohardende harsen combineren met verschillende versterkingen, worden al meer dan 25 jaar in huis ontwikkeld. Naast onze rolkernen en sleeves, produceren wij ook hoogwaardige composietbekledingen voor de papier-, textiel-, plastic- en metaalindustrie.

Onze Diamantal®, Sirius-, Centaur-, Vega- en Titan-coatings worden vaak in de papierindustrie toegepast voor kalenders, perswalsen en geleiderollen.

De nieuwste generatie composietproducten bieden een hogere hardheid, verbeterde slagvastheid en een lagere oppervlakruwheid.

Specificaties

Thermal spray coating

Hardheid	Tot 1400 HV
Dikte	tot 1 mm
Hittebestendig	Tot 1150 °C
Oppervlakafwerking (ruwheid)	0.05 tot 25 µm
Beschikbare speciale eigenschappen	FDA-gekeurd (contact met voedsel) Antiklevend Verbeterde slijtvastheid Verbeterde corrosieweerstand NiCr-grondlaagtechnologie

Composiet coating

Hardheid	80 tot 92 Shore D
Hittebestendig	Tot 170 °C
Oppervlakafwerking (ruwheid)	Tot 0.3 µm
Beschikbare speciale eigenschappen	Verbeterde release en doctoring Verbeterde slag- en schokbestendigheid Verbeterd draagvermogen



● Thermal spray coating



● Composiet coating

5.2 Composiet & Rubber Sleeves

Hannecard biedt ook een breed gamma op maat gemaakte sleeves aan:

- Conische en cilindrische sleeves voor rotogravure, flexografie, lamineren en coaten
- Applicatorsleeves voor metaalverpakking
- Elastische mandrelsleeves voor de metaalindustrie
- Op maat gemaakte rubber hulzen



● Composiet & rubber sleeves

5.3 Rubberbanden voor Sanformachines & Clupak Hulzen

5.3.1

Rubberbanden voor Sanformachines

Rollin® SD is onze innovatieve oplossing, gemaakt om denim en zware stoffen te krimpen. Het werd speciaal ontworpen voor Sanfor textielmachines. Rollin® SD zorgt voor een optimale krimp van de meest veeleisende stoffen.

Voordelen & kenmerken:

- Meerlaagse structuur
- Speciaal ontworpen voor zware werkomstandigheden
- Langere levensduur tussen slijpbeurten
- Verbeterde mechanische weerstand van het binnenvlak (lager risico op slijtage en scheuren)

5.3.2

Clupak hulzen

Onze rubber hulzen 'serie 8000', gebruikt in clupak-machines, maken de productie van rekbaar papier mogelijk.

Voordelen & kenmerken:

- Superieure scheurweerstand
- Uitstekende buig- en rekeigenschappen
- Verlengde levensduur
- Optimale slijpbaarheid ter plaatse



● Rubber banden voor Sanfor machines

5.4 HandyCoat®

Het gepatenteerde coatingsysteem voor drankblikjes

Drankblikjes is een enorme industrie. Mensen over de hele wereld gebruiken ongeveer 400 miljard blikjes per jaar voor hun drankconsumptie en dat aantal blijft jaar na jaar toenemen.

Om te voldoen aan de behoeften, eisen en toenemende productie van deze industrie, ontwikkelde Hannecard HandyCoat®, een revolutionair coatingsysteem voor drankblikjes. Ons unieke HandyCoat® systeem biedt een extreem snelle en efficiënte manier om coatings aan te brengen op aluminium blikjes, wat een aanzienlijke tijd- en kostenbesparing oplevert.



● HandySleeve® + HandyBase



"Dankzij onze ervaring en constante innovatie, zorgen we ervoor dat we altijd de beste bekledingsoplossing bieden aangepast aan uw behoeften."

06 Diensten

Veel meer dan bekledingen



Precisieslijpen



Full service voor gebogen spreidwalsen
en S-walsen



Prestatieoptimalisatie en
TCO-reductie



Dynamische rolbalancering tot 2000
mm diameter, 12000 mm lengte
en 32 ton



Rolonderhoud, -demontage
en -montage



Laboratoriumanalyse



Logistiek en verpakking: reparatie en
fabricage van transportkisten



Rol-engineering & op maat
gemaakte OEM-oplossingen



Rolkernen in staal, RVS, aluminium en
composiet, leverbaar in lengtes tot
12 m en gewichten tot 32 ton



Countroll® sensor

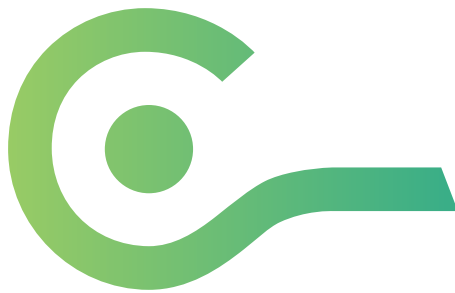


Countroll®: beheer, meting & controle van rollen

Het beheren van documenten kan tijdrovend zijn. Daarom heeft Hannecard geïnvesteerd in countroll®, een uniek beheersysteem speciaal ontwikkeld voor rollen, dat al uw documenten en info digitaal bij elkaar brengt.

Hannecard is de eerste rolbekleder die zijn klanten in staat stelt om alle documenten digitaal te raadplegen en te beheren, inclusief etiketgegevens, inspectierapporten, technische fiches, technische tekeningen, enz.

Wij kunnen u helpen meer inzicht te krijgen in uw rollen en proceslijnen en uw productie te optimaliseren dankzij onze draadloze countroll® sensoren. Eens op rollen geplaatst, meten ze continu de bewegingen, detecteren ze eenvoudig afwijkingen, analyseren ze gegevens en voeren ze diagnostieken uit.



**Hannecard HQ
Ninoofsesteenweg 589
9600 Ronse
Belgium**

**info@hannecard.com
www.hannecard.com**