



# ROLBEKLEDING VOOR DE METAALINDUSTRIE

## HET BEHEERSEN VAN MECHANISCHE KRACHTEN

### DE VEREISTEN

- Verbeterde grip
- Bestand tegen slijtage en insnijding van de plaatrand
- Bestand tegen minerale en andere oliën gebruikt bij het walsen, strek-richten en beschermen
- Lange levensduur

De productie en bekleding van staal-, roestvrij staal- en non-ferro band vereist een perfecte beheersing van de trekkrachten, spanning en sturing bij elke fase van het proces. Hierbij worden vaak beklede rollen ingezet om de wrijvingscoëfficiënt te verbeteren en tegelijk de band te beschermen tegen schade.

Het perfect transporteren van metaalband en andere mechanische functies vereisen vaak walsbekledingen van zeer uiteenlopende aard, soms gecombineerd met een specifieke afwerking zoals een bollering of groeven. Zodoende heeft Hannecard een compleet aanbod aan bekledingen en oplossingen

uitgewerkt, op basis van rubber, polyurethaan, composietmaterialen en carbides.

Alle voorgestelde oplossingen hebben bovendien een goede weerstand tegen de meeste minerale en andere beschermoliën.

### DE HANNECARD 'TOUCH'

- **Zeer glad slijpen** mogelijk
- Zeer ruw slijpen mogelijk (tot Ra ca. 25 µ, zelfs met hoge precisie)
- **Gegroefd of ingesneden oppervlak**
- **Spreidgroeven, Ruitprofielen** en andere groeftypes
- **Bollering** van het oppervlak (*bol, hol, combinaties, speciale vormen*)
- **Opmeten van de aandrukknip**, berekenen van de meest geschikte vorm
- Meer-laagse en hybride bekledingen
- **Lichtgewicht rollen** (*banddraag- en zwenkpoortrollen*)
- **Conceptverbetering**
- **Wolfram- en chroomcarbide** via HP-HVAF technologie

Toepassing	Oplossing	Eigenschappen
Span-, ombuig- en stuurrollen, banddraagrollen, knijprollen Alle proceslijnen	<b>Hannethane-S</b> Bruin - PU 70-95 shore A	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zeer hoge insnijd-, scheur en slijtage-weerstand</li> <li>• Zeer goede olieweerstand</li> </ul>
Span- en stuurrollen, knijp- en aandrukrollen, rekrollen – hoge trek- en drukbelasting Alle proceslijnen	<b>Hannethane-XP</b> Bruin - PU 70-95 Shore A	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uitstekende insnijd-, scheur en slijtage-weerstand</li> <li>• Bestand tegen hoge belasting</li> <li>• Zeer goede olieweerstand</li> </ul>
Span- en stuurrollen, knijp- en aandrukrollen, rekrollen, remrollen – zeer hoge trek- en drukbelasting Verwerken van aluminium-, RVS en staalband	<b>Kaltryl</b> Bruin - PU 70-90 Shore A	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uitstekende insnijdweerstand</li> <li>• Ongeëvenaarde slijtvastheid</li> <li>• Bestand tegen zeer hoge belasting</li> <li>• Geringe dynamische opwarming</li> <li>• Verbeterde grip</li> <li>• Uitstekende weerstand tegen minerale en vluchtige oliën</li> </ul>
Span- en stuurrollen, knijp- en aandrukrollen – voor verbeterde grip op geolieide en vochtige band Coil coating, vertinnen, verzinken, gloeien	<b>Hannethane-CR</b> Bruin - PU 70-90 Shore A	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zeer goede slijtvastheid</li> <li>• Hoge en langdurige oppervlakruwheid</li> <li>• Verbeterde grip op vochtige en geolieide band</li> </ul>
Span-, ombuig- en stuurrollen, knijp- en aandrukrollen Rollen aan in- en uitgang van oven Verwerken van aluminium-, RVS en staalband	<b>Hannetherm</b> <b>Hannetherm-XP</b> <b>Hannedyn-HP</b> Bruin - PU 80 & 90 Shore A	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uitstekende insnijd-, scheur en slijtage-weerstand</li> <li>• Bestand tegen hoge belasting</li> <li>• Geringe dynamische opwarming</li> <li>• Zeer goede olieweerstand</li> <li>• Bestand tot max. 150 °C</li> </ul>

## DE TOEPASSING VAN BEKLEDE ROLLEN BIJ HET BEHEEREN VAN MECHANISCHE KRACHTEN :

- **Het beheersen van druk- en trekkrachten**
- **Bandcentering, -sturing en -geleiding**
- **Rekken van band** (*aluminium en verpakingsstaal*)
- **Omkeren en afbuigen van band**
- **Accumulatoren, lussensectie** (*horizontaal of vertikaal*)
- **Geluiddemping**

Toepassing	Oplossing	Eigenschappen
Diverse rollen Alle proceslijnen	<b>RollMet-S</b> Zwart - Rubber 65-90 Shore A	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zeer goede fysische eigenschappen</li> <li>• Uitstekende olieweerstand</li> </ul>
Span-, aandruk-, knijprollen – voor verbeterde grip Coil coating, vertinnen, verzinken, gloeien	<b>RollMet-CR</b> Zwart - Rubber 75-85 Shore A	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Goede fysische eigenschappen</li> <li>• Uitstekende olieweerstand</li> <li>• Verbeterde en langdurige grip ook op natte of geoliede plaat</li> </ul>
Aanbevolen voor stuur- en spanrollen (verbeterde controle van de trekkrachten)	<b>KalGrip</b> Zwart - Rubber 90 Shore A	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zeer goede fysische eigenschappen</li> <li>• Uitstekende olieweerstand</li> <li>• Langdurige en constante grip</li> </ul>
Aanbevolen voor knijp- en aandrukrollen op hoogglans RVS band	<b>Velvet</b> Zwart - Composiet 75 Shore A	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Speciale bekleding met zeer hoge grip en wrijvingscoëfficiënt</li> </ul>

Toepassing	Oplossing	Eigenschappen
Ovenrollen, span- en trekrollen, ombuigrollen	<b>Pikocal*</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wolframcarbide via HP-HVAF thermisch spuiten</li> <li>• Max. 950°C</li> <li>• Dikte 50-1000 µ</li> <li>• Hardheid 1300 HV</li> <li>• Porositeit &lt; 0,5%</li> <li>• Ra 0,05-6 µ op aanvraag</li> </ul>
Span- en ombuigrollen in corrosieve omgeving, rollen met lage wrijving en/of vervuiling	<b>Pikochrome*</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Chroomcarbide via HP-HVAF thermisch spuiten</li> <li>• Dikte 50-1000 µ</li> <li>• Hardheid 1000 HV</li> <li>• Ra &lt; 0,05 mogelijk</li> <li>• Hoge ruwheid mogelijk</li> </ul>

\* Oplossingen door Pikoasur, deel van de Hannecard Groep ([www.pikoasur.com](http://www.pikoasur.com))

## VERWANTE DOCUMENTEN

- Oplossingen - 'Reinigen en ontvetten'
- Oplossingen - 'Verven, vernissen en chemcoaten'
- Oplossingen - 'Beitsen van koolstofband'
- Oplossingen - 'Beitsen van roestvrij staal'
- Oplossingen - 'Productie van staal, roestvrijstaal, aluminium en non-ferro coils'
- Productinformatie - 'Velvet'
- Productinformatie - 'Elastic Sleeves'

## MEER WETEN?

Indien u meer informatie wenst, gelieve contact op te nemen met uw Hannecard partner of bezoek onze website: [www.hannecard.com](http://www.hannecard.com)