



# ROLBEKLEDING VOOR DE METAALINDUSTRIE

## BEITSEN VAN KOOLSTOFSTAALBAND

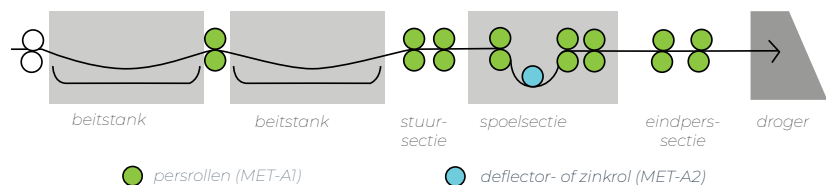
### Oplossingen voor een maximaal resultaat en een uitzonderlijke levensduur

#### UW VEREISTEN

- Producten op basis van zoutzuur (HCl 18 – 33%), zwavelzuur (H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>) of andere
- Gedemineraliseerd water
- Temperatuur tussen 40 en 85 °C
- Lijnsnelheid tot 400 m/min
- Onregelmatige en/of sterk snijdende plaatranden

Eenmaal de staalband werd warmgewalst, is het noodzakelijk om de oxidelaag te verwijderen alvorens men tot het volgende proces, het koudwalsen, kan overgaan. Het beitsen met zuren is als dusdanig een kritisch proces met een belangrijke invloed op de kwaliteit van het eindproduct. Het resultaat van het beitsen hangt in

sterke mate af van de werking van beklede rollen. De elastomeren die hierbij worden ingezet moeten aan bepaalde chemische en fysieke vereisten beantwoorden. De Hannecard groep heeft een ruim aanbod aan rubber- zowel als polyurethaanbekledingen waarmee een maximaal resultaat en een uitzonderlijke standtijd bereikt kan worden.



#### ONZE OPLOSSINGEN

- Maximale weerstand tegen insnijding en slijtage
- Hoge chemische stabiliteit
- Weerstand tegen aangehouden hoge temperatuur
- Voortreffelijk oppervlakgedrag, optimaal afpersen en sturen
- Bepaling van de juiste oppervlakkvorm of bollering
- **Printam®** onderlaag- en **MetalProtect-XP** beschermingstechnologie
- Mechanisch onderhoud en engineering

### Oplossingen voor wringrollen

Type	Oplossing	Eigenschappen
<b>Standaard rubber</b>	<b>MetalSqueeze-S</b> Black 60, 70 & 80 shore A	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uitstekende afperseigenschappen, zelfs bij lage druk</li> <li>• Kostefficiëntie</li> <li>• Geschikt voor alle posities maar het meest aanbevolen voor de stuur-, spoel- en eindperssectie</li> </ul>
<b>Hoog performantie rubber</b>	<b>MetalSqueeze-XP</b> Black 60, 65, 70, 75, 80 & 90 shore A	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uitstekende afperseigenschappen, zelfs bij lage druk</li> <li>• Verbeterde weerstand tegen insnijding en slijtage</li> <li>• Uitstekende weerstand tegen zuren en hoge temperaturen</li> <li>• Geschikte voor alle posities</li> </ul>
	<b>SmartSqueeze</b> Green/Grey 50, 60, 70, 80 & 90 shore A	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bestand tegen het afpersen met hoge druk</li> <li>• Voortreffelijke weerstand tegen insnijding en slijtage</li> <li>• Geschikt voor alle posities</li> </ul>
<b>Polyurethaan</b>	<b>Hannelyse™</b> Brown 75 & 85 shore A	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Opmerkelijke weerstand tegen inscheuren, insnijding en slijtage</li> <li>• Verbeterd dynamisch gedrag</li> <li>• Enkel aanbevolen voor de eindperssectie</li> </ul>

\*Gecombineerd met onze unieke totale beschermingslaag Printam®

### Oplossingen voor dompel- en deflectorrollen

Type	Oplossing	Eigenschappen
<b>Hoog performantie rubber</b>	<b>MetalSqueeze-XP</b> Black 60, 65, 70, 75, 80 & 90 shore A	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zeer stabiel gedrag in de tijd, zelfs bij hoge procestemperaturen</li> <li>• Chemisch dichte flens- en astapbescherming (MetalProtect-XP-technologie)</li> </ul>

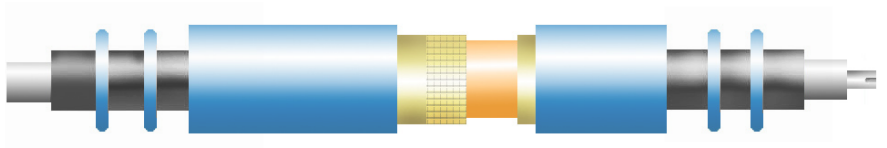


## Printam® : Langdurige bescherming

De Printam® technologie is gestoeld op de combinatie van chemisch bestendige harsen en versterkende vezels. Ze vervangt de traditionele onderlagen uit eboniet (harde rubber) en biedt een bijna volmaakte bescherming tegen incidentele plaatsneden doorheen de bekleding. Zodoende wordt vermeden dat corrosieve producten kunnen binnendringen en de stalen kern aantasten.

Een Printam onderlaag maakt het mogelijk om hoogwaardige polyurethaanbekledingen in te zetten zonder risico op hechtingsproblemen. Zo vormt Printam® inderdaad een ondoordringbare barrière tegen de binnendringende waterdamp, waardoor corrosie van het metaal onder de hechtlaag wordt vermeden. En dat is maar één van de vele voordelen.

Printam® kan worden gecombineerd met de nieuwste rubbertechnologie voor asbescherming: **MetalProtect-XP**



### De voordelen van printam®

- Bestand tegen de meeste chemicaliën, zelfs bij hoge temperatuur
- Bestand tegen plaatsneden, zodat binnendringend zuur de stalen kern niet kan aantasten
- Lange levensduur
- Kan tot 5 maal herbekleed worden
- Herstelbaar
- Verlaagt de kost voor herbekleding
- Hoge hechtingskracht met alle Hannecard rubber en PU bekledingen
- Vermijdt faling van de hechtlaag met PU bekledingen, zelfs bij hoge temperatuur

### Optimalisatie van de afperskwaliteit

Om het meeste uit de afpersrollen te halen, is het niet voldoende om de juiste bekleding te kiezen.

Hannecard helpt u om alle parameters te optimaliseren en zodoende een maximum resultaat te bereiken :

- Onderzoek van het falingspatroon, inspectie van de bekledingen na gebruik
- Meten en analyseren van de aandrukknip tussen de wringrollen
- Optimaliseren van het profiel (vlak, parabolische bollering...)
- Aanbevelingen met betrekking tot het uitlijnen van de rollen
- Aangepaste oplossingen voor zowel niet, gedeeltelijk als volledig aangedreven afpersrollen
- Vermijden van slip en aquaplaning
- Optimaliseren van de juiste hardheid, bekledingsdikte en oppervlakafwerking
- Optimaliseren van de werkdruk
- Conceptverbetering : gewicht, inertie, stijfheid, versterkte lagerpassingen, dynamisch uitbalanceren, herstellingen en volledig mechanisch onderhoud, materiaalkeuze enz.

### MEER INFO NODIG?

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)