



# ROLBEKLEDING VOOR DE PRODUCTIE VAN METAALVERPAKKING

Vaak worden dezelfde technologieën gebruikt voor de productie van metaalverpakking, ongeacht de eindtoepassing. Beklede cilinders zijn terug te vinden in 3 toepassingsgebieden:

## UW VEREISTEN

- Zuiverheid
- Transfereigenschappen
- Constante eigenschappen en constante kwaliteit doorheen de levensduur
- Bestand tegen insnijding en vervorming
- Gemakkelijk te herslijpen
- Gemakkelijk uit te snijden en te groeven



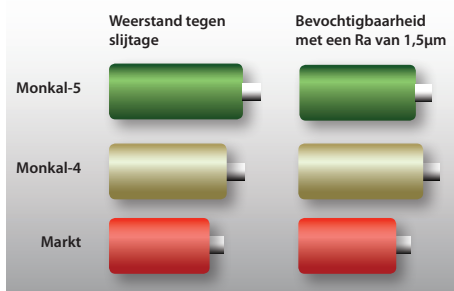
Bij de productie van drank- en spuitbussen worden wielen en kleine rolletjes gebruikt voor het vernissen en bedrukken en voor mechanische functies.

## LAKKEN EN VERNISSEN OP PLATEN

De vernis moet gelijkmatig worden aangebracht op de plaat, vaak door gebruik van applicatorrollen. Plaatcoaters kunnen uitgerust zijn met een enkel- of dubbelzijdige coater.

Hannecard wordt erkend als één van de meest toonaangevende producenten van walsbekleding voor het coaten op coils, platen en bussen.

Aanbevolen bekledingen voor het lakken op blik en aluminiumplaat:



Vergelijking van Monkal-4 en Monkal-5 met andere oplossingen verkrijgbaar in de markt (hardheid: 50 shore A)

Type	Oplossing	Eigenschappen en voordelen
Rubber	<b>MultiCoat-SB</b> 35-65 Shore A	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Universele kwaliteit voor applicatorrollen</li> <li>• Kan worden gebruikt voor alle types vernis</li> <li>• Gemakkelijk te slijpen en te groeven</li> <li>• In het bijzonder interessant voor korte runs</li> </ul>
Polyurethaan	<b>Monkal-4</b> 40-65 Shore A	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Universele kwaliteit voor applicatorrollen</li> <li>• Kan worden gebruikt voor de meeste vernissoorten</li> <li>• Zeer goede transfereigenschappen (oppervlakenergie)</li> <li>• Gemakkelijk te slijpen en te groeven</li> <li>• In het bijzonder interessant voor langere runs</li> </ul>
	<b>Monkal-5</b> 50-65 Shore A	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zeer goed bestand tegen slijtage</li> <li>• Uitstekende stabiliteit van de maatvoering en de groeven</li> <li>• Aanbevolen voor lange productieruns</li> </ul>





## Applicator sleeves

Hannecard ontwikkelde een unieke sleeve-oplossing voor lakrollen.

Door gebruik van sleeves kan de rubber- of polyurethaanbekleding vervangen worden in slechts een paar minuten tijd.

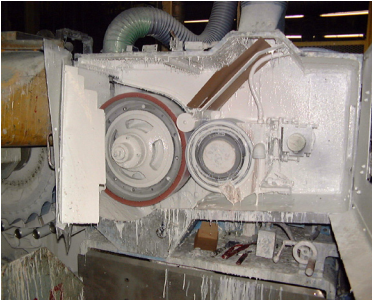
Voordelen van dit sleeve-systeem zijn:

- Geen investering in een grote hoeveelheid rollen nodig
- Stockage van sleeves neemt minder ruimte in
- Gegraveerde afwerkingen (bijv. voor deksels, kroonkurken, formaatveranderingen...) kunnen gemakkelijk beheerd en snel gewisseld worden op de machine
- Kan toegepast worden voor zowel rubber- als PU-oplossingen en voor verschillende soorten (laser) gravure

## LAKKEN EN VERNISSEN OP BUSSEN

Dit proces wordt het vaakst gebruikt voor drank- en spuitbussen (aerosols).

Grondlak en dekvernis vereisen vaak een verschillende bekleding, afhankelijk van het type en de dikte van de coating en de grootte van de wielen of rollen.



Type	Oplossing	Eigenschappen en voordelen
Rubber	<b>MultiCoat-SB</b> 35-65 Shore A	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Algemene kwaliteit voor vernissen op basis van oplosmiddelen (MEC, acetaten, ketones...)</li> <li>• Hoge dimensionele stabiliteit</li> <li>• Hoge zuiverheid en homogeniteit</li> </ul>
Rubber	<b>Meteor-CH</b> 60 Shore A	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Specifieke oplossing voor vernissen op basis van aromatische oplosmiddelen (xylene, bezene, toluene) bevatten</li> </ul>
Polyurethaan	<b>Monkal-4</b> 40-65 Shore A	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Algemene kwaliteit coatings en vernissen op basis van water en van oplosmiddel</li> <li>• Uitsstekend bestand tegen insnijding en slijtage</li> <li>• Zeer goede transfereigenschappen (oppervlakenergie)</li> <li>• Verbeterde levensduur</li> </ul>

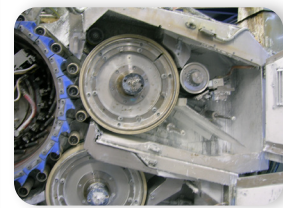
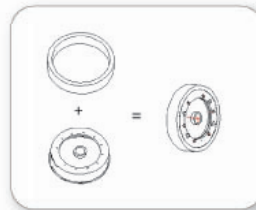
### HANDYCOAT - VOORDELEN

- Gemakkelijk te vervangen
- Minimale wisseltijd
- Korte opstarttijd
- Minder afval tijdens elke wissel
- Aanzienlijke besparing
- 3 tot 4 maal lichter
- Ergonomisch, minder blessures
- Korte leveringstermijn, sleeves kunnen op voorraad worden gehouden
- Gemakkelijk manipuleerbaar voor het herslijpen
- Reservewielen zijn overbodig, verminderde investering, uitgespaarde stockageruimte

## HandyCoat

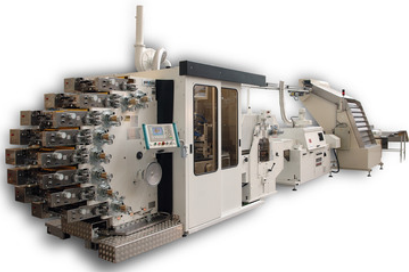
Ons gepatenteerd wisselsysteem voor het lakken van drankbussen.

De unieke combinatie van HandyBase en HandySleeve maakt productiewissels gemakkelijker dan ooit tevoren, vermindert de kost en verbetert de productiekwaliteit.



## DE HANNECARD VOORDELEN

- Zowel standaard als hoogperformante oplossingen voor alle toepassingen
- Pure en homogene bekledingen met goede transfereigenschappen voor het coaten
- Gemakkelijk te herslijpen
- Oplossingen voor alle printtechnieken
- Opvolging en technische ondersteuning
- Snelle en volledige service
- Levering van nieuwe rollen



## BEDRUKKEN VAN PLATEN EN BUSSEN

Blik, gebruikt voor het maken van deksels, kroonkurken, drankbussen, conserven en andere verpakkingen, wordt meestal bedrukt met offset technieken. Vaak worden klassieke, vette inkt gebruikt, die worden gedroogd in een warmeluchtunnel. Steeds vaker wordt deze methode vervangen door UV-drogende installaties, die meerkleurig printen mogelijk maken, maar solventgedragen inkt vereisen. Soms worden beide technieken gecombineerd. Het bedrukken van bussen gebeurt vaak met waterloze offset via vereenvoudigde offset machines. Hannecard biedt bekledingen voor alle mogelijk printtechnieken:

Type	Oplossing	Eigenschappen en voordelen
Rubber	<b>MultiPrint-I</b> <b>MultiPrint-M</b> 25-45 Shore A	<ul style="list-style-type: none"><li>• Geschikt voor klassieke offset druk met vette inkten</li><li>• Uitstekende overdrachteigenschappen voor inkt en water</li></ul>
Rubber	<b>MultiPrint-SP</b> 35 en 45 Shore A	<ul style="list-style-type: none"><li>• Geschikt voor printen met UV inkten</li><li>• Uitstekende overdrachteigenschappen en bevochtigbaarheid</li><li>• Zeer goede mechanische eigenschappen</li><li>• Uitstekend bestand tegen chemische reinigingsproducten</li></ul>
Rubber	<b>MultiPrint-XP</b> 45-55 Shore A	<ul style="list-style-type: none"><li>• Geschikt voor combinatiedruk met klassieke en UV-inkten</li><li>• Opmerkelijke slijtvastheid en weerstand tegen insnijding</li><li>• Aanbevolen voor het verhogen van de levensduur van plaat-inktrollen</li></ul>
Polyurethaan	<b>MultiPrint-XL</b> 45-50 Shore A	<ul style="list-style-type: none"><li>• Specifiek geschikt voor waterloze offset (bedrukken van bussen)</li><li>• Verbeterde slijtvastheid</li></ul>

## ANDERE TOEPASSINGEN

### Aandrijfrollen, Wielen voor geleiding een doorvoer

Rollen met verschillende diameters en lengtes worden zowel op vernis- als op snijmachines gemonteerd. Zij doen dienst als aandrijf-, geleiding- of centreerrollen en zijn onderhevig aan mechanische acties en insnijding. Hannecard kan de bekleding en hardheid ervan aanpassen om zo het resultaat en de levensduur van de rollen te verbeteren:

## VERWANTE DOCUMENTEN

- Oplossingen - 'Label & Smalle Baandruk'
- Productinformatie - 'HandyCoat'

Type	Oplossing	Eigenschappen en voordelen
Polyurethaan	<b>Hannethane-S</b> 70-95 Shore A	<ul style="list-style-type: none"><li>• Geschikt voor alle toepassingen waarbij een hogere hardheid nodig is</li><li>• Uitstekende slijtvastheid en weerstand tegen insnijding</li><li>• Korte leveringstermijn mogelijk</li></ul>
	<b>Hannethane</b> 40-60 Shore A	<ul style="list-style-type: none"><li>• Geschikt voor alle toepassingen waarbij een lagere hardheid nodig is</li><li>• Uitstekende slijtvastheid en weerstand tegen insnijding</li><li>• Hoge en constante grip</li></ul>
Polyurethaan	<b>Hannethane-CR</b> 40-90 Shore A	<ul style="list-style-type: none"><li>• Bekleding met hoge en constante ruwheid in de massa</li><li>• Zorgt langer voor een hoge grip</li><li>• Bij afname van de grip, zorgt een slijpbeurt opnieuw voor de correcte ruwheid</li></ul>

## Uitwerprollen

Op het einde van de pers wordt het metaalafval meteen na het stampen verwijderd. De uitwerprollen kunnen verschillende afmetingen hebben, afhankelijk van het type machine.

Type	Oplossing	Eigenschappen en voordelen
Polyurethane	<b>Hannethane-S</b> 70-95 Shore A	<ul style="list-style-type: none"><li>• Uitstekende slijtvastheid en weerstand tegen insnijding</li><li>• Korte leveringstermijn mogelijk</li></ul>

## 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)