



ROLBEKLEDINGEN VOOR DE PRODUCTIE VAN METAALVERPAKKING

PLAATLAKKEN EN BEDRUKKEN VOOR BLIKKEN EN CONSERVEN

DE VEREISTEN

- Puurheid
- bevochtigingsgraad
- Constante eigenschappen en kwaliteit in de tijd
- Bestand tegen snijden van randen en markingen
- Makkelijk te herslijpen
- Eenvoudig te snijden en te groeven

Voor de productie van conserven, blikken dozen en trommels, wordt het eindproduct vervaardigd uit vertinde platen.

Beklede rollen spelen een belangrijke rol bij het lakken, vernissen, bedrukken en transporteren, evenals bij het snijden, stansen en transformeren van de plaat.

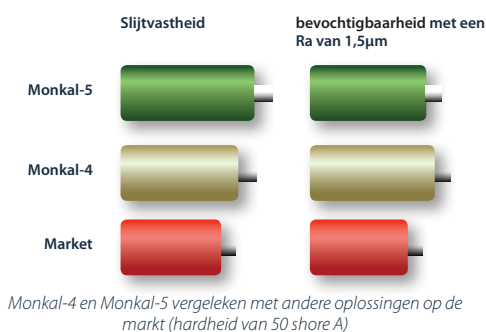
Ook de deksels en sluitingen zijn gemaakt uit blik. Er wordt steeds meer gravure gebruikt om de lak aan te brengen enkel daar waar vereist is.

Hannecard biedt hoogwaardige oplossingen voor al deze toepassingen.

1. LAKKEN & VERNISEN OP PLAAT

De vernis moet op een uniforme manier op de plaat worden aangebracht, meestal door gebruik te maken van een metalen transferrol en een elastomeer beklede applicatorrol. Vernisunits kunnen worden uitgerust met enkel- of dubbelzijdige coating.

Hannecard wordt erkend als een van 's werelds toonaangevende bedrijven op het gebied van walsbekleding voor de metaalverpakingsindustrie. Aanbevolen kwaliteiten voor het coaten op aluminium en aluminiumplaten zijn:



Type	Oplossing	Eigenschappen en voordelen
Rubber	MultiCoat-SB 35-65 Shore A	<ul style="list-style-type: none"> • Universele kwaliteit voor applicatorrollen • Kan op alle vernissoorten worden aangebracht • Gemakkelijk te slijpen en te groeven - goede groefstabiliteit • Vooral interessant voor korte runs • Kan met aser gegraveerd worden
Polyurethaan	Monkal®-4 40-65 Shore A	<ul style="list-style-type: none"> • Hoogste kwaliteit voor applicatorrollen • Kan worden toegepast voor de meeste vernistypen • Zeer hoge bevochtigbaarheid (oppervlakte-energie) • Eenvoudig te slijpen en te groeven - goede groefstabiliteit • Kan met laser gegraveerd worden
Polyurethaan	Monkal®-5 15-65 Shore A	<ul style="list-style-type: none"> • Hoge slijtvastheid • Zeer lage hardheid mogelijk • Aanbevolen voor lange productieruns
Polyurethaan	Monkal®-5 HP 55 Shore A	<ul style="list-style-type: none"> • Zeer hoge slijt- en snijweerstand • Hoogste levensduur • Beste groefstabiliteit



Applicator sleeves

Hannecard biedt een unieke sleeve-oplossing voor vernisrollen. Met sleeves kan de rubber- of polyurethaanbekleding binnen enkele minuten worden vervangen. Enkele voordelen van het sleevesysteem:

- U hoeft niet te investeren in een grote hoeveelheid rollen
- Sleeves kunnen gemakkelijk worden opgeslagen en nemen minder ruimte in beslag
- Gegraveerde afwerkingen (bijvoorbeeld voor deksels, kroonkurken, formaatveranderingen etc.) kunnen gemakkelijk worden beheerd en snel worden verwisseld op de machine
- Aangepast voor zowel rubber- als polyurethaanoplossingen en verschillende soorten (laser) gravures

Transferrollen

Hannecard heeft een nieuwe generatie metalen bekledingen ontwikkeld op basis van chroomcarbide ter vervanging van de klassieke verchroming.

Type	Oplossing	Eigenschappen en voordelen
Carbide	HanneSpray-Cr	<ul style="list-style-type: none"> • Zeer hoge hardheid (tot 900 HV) • Verlengde levensduur vergeleken met verchromen • Geen gebruik van carcinogeen Cr6+ of Cr3+ • Zeer lage oppervlakteruwheid mogelijk (Ra <0,05µ) • Dikte van 50 tot 200µ



Rubberen platen

Hannecard heeft een lange traditie in de productie van rubberen platen, geschikt voor aangepaste lakmachines. Alle Hannecard rubberen platen worden volgens strikte procedures en met de hoogste precisie geproduceerd, geperst en nabewerkt.

Type	Oplossing	Eigenschappen en voordelen
Rubber	MultiCoat-BL 35 Shore A	<ul style="list-style-type: none"> • Specifieke samenstelling voor rubberen lakplaten • Zeer hoge zuiverheid en homogeniteit • Uitstekende bevochtigbaarheid en overdrachtseigenschappen • Uitstekende oplosmiddelbestendigheid

DE HANNECARD VOORDELEN

- Standaard- en hoogwaardige oplossingen voor alle toepassingen
- Pure en homogene bedekkingskwaliteiten met een hoge bevochtigbaarheid voor coating
- Eenvoudig naslijpen
- Volledig assortiment voor alle druktechnieken
- Follow-up en technische ondersteuning
- Snelle en complete service
- Levering van nieuwe, complete rollen

2. OFSETBEDRUKKING

In de meeste gevallen wordt offset gebruikt om op metaalplaten te drukken. Vaak worden klassieke, vette inktten gebruikt, gevolgd door een heteluchtunnel om te drogen. Meer en meer wordt deze methode echter vervangen door kortere UV-drogende installaties, die gemakkelijk meerkleurendruk mogelijk maken, maar inkt op solventbasis eisen. Soms worden ook beide technieken gecombineerd.

Hannecard biedt rolbekledingen van topkwaliteit voor alle mogelijke druktechnieken:

Type	Oplossing	Eigenschappen en voordelen
Rubber	MultiPrint-I MultiPrint-M 25-50 Shore A	<ul style="list-style-type: none"> • Geschikt voor klassiek offsetdrukwerk met vette inktten • Uitstekende inkt- en wateroverdrachtseigenschappen
Rubber	Multiprint-SP 35 en 45 Shore A	<ul style="list-style-type: none"> • Geschikt voor afdrukken met droge UV-inktten • Uitstekende overdrachts- en bevochtigbaarheidseigenschappen • Zeer goede mechanische eigenschappen • Uitstekende weerstand tegen chemische reinigingsproducten
Rubber	MultiPrint-XP 45-55 Shore A	<ul style="list-style-type: none"> • Geschikt voor gecombineerd printen met klassieke inktten en UV-inktten • Opmerkelijke weerstand tegen schuren en insnijden • Aanbevolen om de levensduur van plaatraakrollen te verbeteren
Polyurethaan	MultiPrint-XL 45-50 Shore A	<ul style="list-style-type: none"> • Geschikt voor waterloze offset (drukken op blikjes) • Verbeterde slijtvastheid

3. ANDERE TOEPASSINGEN

Aandrijfrollen, geleidings- en trekwielen

Rollen met verschillende diameters en lengtes worden zowel op vernismachines als op transformatielijnen gemonteerd. Ze dienen als aandrijf-, geleider- en centreerrollen en worden onderworpen aan mechanische handelingen en insnijdingen aan de zijkanten. Hannecard kan de bekleding en de hardheid aanpassen om de prestaties en levensduur van deze rollen te verbeteren:

Type	Oplossing	Eigenschappen en voordelen
Polyurethaan	Hannethane-S 70-95 Shore A	<ul style="list-style-type: none"> • Geschikt voor alle toepassingen die een hogere hardheid vereisen • Uitstekende weerstand tegen slijtage en insnijding • Korte leveringstermijn mogelijk
Polyurethaan	Hannethane 40-60 Shore A	<ul style="list-style-type: none"> • Geschikt voor alle toepassingen die een lagere hardheid vereisen • Uitstekende weerstand tegen slijtage en insnijding • Hoge en constante grip
Polyurethaan	Hannethane-CR 40-90 Shore A	<ul style="list-style-type: none"> • Bekledingen met hoge en constante ruwheid in de massa • Verbeterd de grip gedurende een langere tijd • Wanneer de grip vermindert, brengt eenvoudig naslijpen de volledige ruwheid terug

Uitwerprol stansen

De uitwerprol bevindt zich aan het einde van de pers en evacueert het afvalmetaal onmiddellijk na het stansen. Deze rollen kunnen verschillende groottes hebben, afhankelijk van het type machine.

Type	Oplossing	Eigenschappen en voordelen
Polyurethaan	Hannethane-S 70-95 Shore A	<ul style="list-style-type: none"> • Uitstekende weerstand tegen slijtage en insnijding • Korte levertijd mogelijk

GERELATEERDE DOCUMENTS

Metal Packaging - Spray and beverage cans