

ROLBEKLEDING VOOR DE HOUTVERWERKINGS- EN MEUBELSECTOR

De transformatie van houtproducten, en met name de productie van gelamineerde platen en meubelpanelen, kende de laatste jaren een snelle evolutie.

De voortdurende inspanningen om het verbruik van grondstoffen te verminderen en de behoefte aan snellere en efficiëntere productielijnen hebben repercussies op de beklede rollen die in tal van houtprocessen worden gebruikt.

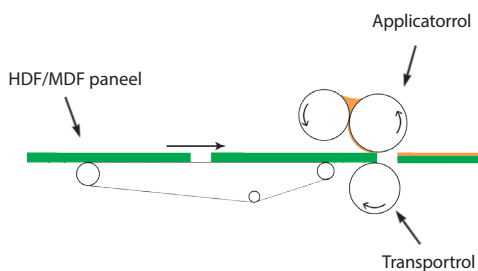
Hannecard heeft bekleedingen ontwikkeld die voldoen aan de strengste eisen en de hoogst mogelijke output bieden voor alle houtconversieprocessen.

1. PRODUCTIE HDF / MDF PANELEN VERNISSEN VAN PANELEN (HOUT, LICHT PANELEN)

Elastomeer beklede walsen worden veel gebruikt voor de productie van HDF- en MDF- panelen. Hannecard heeft bedekkingen ontwikkeld voor de volledige productielijnen (van het persen tot het vernissen) die beantwoorden aan de toenemende prestatie- en levensduurverwachtingen. De meeste van de momenteel geproduceerde meubels zijn gemaakt van gelijmde lagen bestaande uit: HDF, spaanplaat en honingraatkarton of natuurlijk hout. Onze klanten eisen efficiënte en duurzame rolbekledingen en natuurlijk een uitstekende toepassing voor de juiste ondergrond (plamuur, primer, UV-lak). Alle onze bekledingen worden gekenmerkt door een hoge zuiverheid en homogeniteit en garanderen een constante prestatie in de tijd, zelfs na langdurig gebruik. Om aan uw verwachtingen te voldoen, heeft Hannecard speciale samenstellingen ontwikkeld die de beste prestaties garanderen.

UW VEREISTEN

- Chemische bestendigheid tegen vernissen, verven en oplosmiddelen
- Slijtvastheid
- Hoge precisie en zuiverheid
- Eenvoudig naslijpen



Toepassing	Oplossing	Eigenschappen & voordelen
Drukrollen (WOOD A1) Beitsrollen	WoodPress Zwart - Rubber 80-97 Shore A	<ul style="list-style-type: none"> • Hoge compressiesterkte • Hoge weerstand tegen temperatuur en vocht • Hoge bekledingsduurzaamheid
	WoodPress-XP Bruin - PU 70 - 99 Shore A	<ul style="list-style-type: none"> • Uitstekende slijtvastheid • Zeer hoge belastings- en snijweerstand • Uitstekende reactie op vervorming
Applicatorrollen Verven / kleuren (WOOD B1) Vernissen (TOP-UV) (WOOD B4) Mastiek	WoodCoat-S Groen - Grijs Rubber 30 - 80 Shore A	<ul style="list-style-type: none"> • Uitstekende weerstand tegen oplosmiddelen (alcohol, acetaten en ketonen) • Goede slijtvastheid • Uitstekende en stabiele overdrachtseigenschappen
	WoodCoat-SP Zwart - Rubber 55 - 70 - 75 Shore A	<ul style="list-style-type: none"> • Uitstekende weerstand tegen vervorming • Uitstekende weerstand tegen insnijdingen • Alleen aanbevolen voor bekledingen op water- of oliebasis (niet aangepast voor UV-lakken)
	Monkal-4® Beige - PU 55 - 65 Shore A	<ul style="list-style-type: none"> • Hoge snij- en slijtvastheid • Aanbevolen voor lange productieruns • Kan worden gebruikt voor bekledingen op water- en oplosmiddelbasis
Patroon printen (WOOD B3) Transport/leidrollen	Monkal-5® Kleur volgens hardheid - PU 15 - 70 Shore A	<ul style="list-style-type: none"> • Verkrijgbaar met een zeer lage hardheid – ideaal voor gestructureerde vormen • Goede bevochtigbaarheid, ook voor producten op waterbasis • Geschikt voor gebruik in omgevingen met oplosmiddelen (zie specifieke instructies) • Goede slijtvastheid – zeer goede weerstand tegen insnijdingen
	WoodPrint-S Zwart - Rubber 25 - 80 Shore A	<ul style="list-style-type: none"> • Extra gladde oppervlakafwerking (lage ruwheid) • Hoge belastingsweerstand
Transport/leidrollen	WoodGuide-S Zwart - Rubber 60 - 70- 80 Shore A	<ul style="list-style-type: none"> • Zeer goede slijtvastheid • Goede respons op vervorming • Hoge belastingsweerstand • Anti-vlekken
	WoodGuide-XP Bruin - Polyurethaan 70 - 80- 90 Shore A	<ul style="list-style-type: none"> • Uitstekende slijtvastheid • Zeer hoge belastingsweerstand • Uitstekende respons op vervorming • Anti-vlekken



2. LAMINATIE (MET PAPIER OF FILM)

Lamineren wordt een steeds populairdere methode voor het verbeteren van het oppervlak van HDF-, MDF- en spaanplaatpanelen. Deze techniek wordt gebruikt om het visuele aspect op bewerkte houtpanelen te bekomen. Het lamineerproces omvat het gebruik van bedrukt papier of film die natuurlijke houtnerf nabootst voor een unieke, natuurlijk uitstraling. Voor het verkrijgen van een perfect eindproduct is het echter vereist om aangepast gereedschap te gebruiken, zoals geschikte bekledingen op de kalanderrollen. Er wordt van de bekleding verwacht dat deze een adequate weerstand tegen temperatuur en druk vertoont en duurzaam is. Afhankelijk van het ontwerp van de pers kan de lijm worden gespoten of gecoat.

Om uw resultaten te optimaliseren, biedt Hannecard de volgende oplossingen:

UW VEREISTEN

- Stabiel gedrag, ook tijdens lange productie
- loopt en na langdurig gebruik
- Chemische weerstand
- Hoge precisie en zuiverheid
- Laadweerstand

Toepassing	Oplossing	Eigenschappen & voordelen
Lijmdoseerrollen (WOOD C1)	Ebodose Bruin - Rubber 80 Shore D	<ul style="list-style-type: none"> • Antistatische eigenschappen • Stabiel gedrag in de tijd • Lage oppervlakkigheid verkrijgbaar
	HanneSpray Cr / Cr Plus Carbide - 900 / 1100 HV	<ul style="list-style-type: none"> • Uitstekende slijtvastheid • Goede corrosieweerstand • Hoge dikte mogelijk • Lage ruwheid tot spiegelfwerking (<0,05 µm)
Lijmopdraagrollen (WOOD C2)	WoodBond-S Zwart - Rubber 25 - 80 Shore A	<ul style="list-style-type: none"> • Hoge zuiverheid • Uitstekende transfer eigenschappen • Zeer goede slijtvastheid
Opdraagrol voor verharder (WOOD C3)	WoodCoat - S Grijs - Groen Rubber 30 - 80 Shore A	<ul style="list-style-type: none"> • Uitstekende weerstand tegen oplosmiddelen (alcoholen, acetaten en ketonen) • Zeer goede slijtvastheid • Hoge zuiverheid en homogeniteit
	WoodCoat - XP Groen - Groen Rubber 50 - 80 Shore A	<ul style="list-style-type: none"> • Uitstekende weerstand tegen scheuren en insnijdingen • Hoge zuiverheid en homogeniteit • Goede zuurbestendigheid
Kalanderrollen (WOOD C4) Hot melt applicatorrollen (HOUT E3)	HanneSil Grijs 60 - 70 Shore A	<ul style="list-style-type: none"> • Weerstand tegen temperaturen tot 180° C • Goede belastbaarheid
	Vulcan Rood 60 - 70 Shore A	<ul style="list-style-type: none"> • Zeer hoge temperatuurbestendigheid (tot 260° C) • Non-stick optimalisatie voor eenvoudige reiniging
	HanneSil-HP Groen 70 Shore A	<ul style="list-style-type: none"> • Zeer hoge temperatuurbestendigheid (tot 230° C) • Geoptimaliseerde mechanische weerstand

Voor meer details over het bedrukken van papier of folie die de natuurlijke houtnerf nabootsen, [klik hier](#) om onze speciale decoratiedruk brochure te bekijken.

UW VEREISTEN

- Zachte hoezen voor vervormbaarheid
- Chemische weerstand
- Hoge precisie en zuiverheid
- Eenvoudig naslijpen

3. PRODUCTIE VAN VLOERPLATEN

Tijdens de productie van (meerlaagse) vloerplaten worden de beklede rollen onderworpen aan herhaalde schokken die slijtage en vermoeidheid veroorzaken.

Hannecard heeft voor deze productie unieke rolbekledingen ontwikkeld met uitstekende hersteleigenschappen na elke vervorming. De goede weerstand tegen slijtage, inscheuren en insnijding resulteert in een aanzienlijke verbetering van de levensduur.

Hannecard biedt ook een reeks sterk vervormbare rubber- en polyurethaanbekledingen die het mogelijk maken om de afschuiningen te coaten, evenals emboste (gepreegde) houtpatronen (verouderd houteffect).

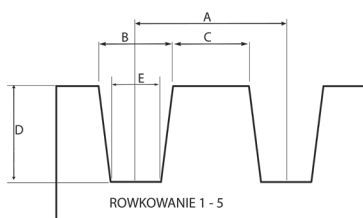


Toepassing	Oplossing	Eigenschappen & voordelen
Applicatorrollen Verven / kleuren (WOOD D3) Vernis applicatorrollen (WOOD D1)	WoodCoat-S Grijs / Groen Rubber 30 - 80 Shore A	<ul style="list-style-type: none"> • Uitstekende weerstand tegen oplosmiddelen (alcoholen, acetaten en ketonen) • Universele kwaliteit voor applicatorrollen • Goede slijtvastheid
	WoodCoat - SP Zwart - Rubber 40 - 80 Shore A	<ul style="list-style-type: none"> • Uitstekende weerstand tegen vervorming • Uitstekende weerstand tegen insnijdingen • Alleen aanbevolen voor coatings op water- of oliebasis (niet aangepast voor UV-lakken)
	Monkal-4® Beige - PU 40 - 65 Shore A	<ul style="list-style-type: none"> • Hoge snij- en slijtvastheid • Aanbevolen voor lange productieruns • Kan worden gebruikt voor coatings op water- en oplosmiddelbasis
	Monkal-5® Beige - PU 40 - 65 Shore A	<ul style="list-style-type: none"> • Verkrijgbaar in een zeer lage hardheid – ideaal voor gestructureerde vormen • Goede bevochtigbaarheid, ook voor producten op waterbasis • Geschikt voor gebruik in omgevingen met oplosmiddelen (zie specifieke instructies) • Goede slijtvastheid – zeer goede weerstand tegen insnijdingen
Transport/leidrollen (WOOD B2)	WoodGuide-S Beige - Rubber 45 - 70 Shore A	<ul style="list-style-type: none"> • Goede slijtvastheid • Weerstand tegen vervorming • Hoge compressiesterkte
	WoodGuide-Xp Bruin - Polyurethaan 70 - 95 Shore A	<ul style="list-style-type: none"> • Uitstekende slijtvastheid • Zeer hoge drukvastheid • Zeer hoge weerstand tegen vervorming



4. VERLIJMING (DEUREN, MEUBELN, VLOEREN)

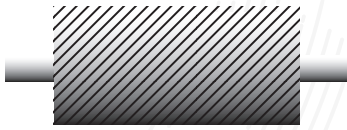
Lijmen en decoratief behandelen van het oppervlak van hout is een proces dat is ontworpen om het visuele uiterlijk van het product te verbeteren en de productiekosten te verminderen. Om geschikte lijmbindingsterkte te bereiken, moet er een geschikt type lijm in de juiste hoeveelheid op het oppervlak worden aangebracht. Om de juiste verdeling te garanderen, kan de rolbekleding volgens uw behoeften worden gegroefd. De bekleding en de groeven worden gekozen naargelang de gebruikte lijm: Ureum-formaldehyde (UF), Melamine-ureum-Formaldehyde (MUF), Fenol-Formaldehyde (PF), Resorcinol-Formaldehyde (RF), Polyvinylacetaat (PVAc), Polymeeremulsie Isocyanaat (EPI) ...



UW VEREISTEN

- Chemische weerstand tegen de lijm
- Nauwkeurig en correct groefpatroon
- Lange levensduur, slijtvastheid

Toepassing	Oplossing	Eigenschappen & voordelen
Gegroefde applicatorrollen (koude lijm) (WOOD E1)	WoodBond-S Zwart - Rubber 40 - 80 Shore A	<ul style="list-style-type: none"> • Goede slijtvastheid • Lage vervorming onder druk • Hoge druksterkte
	WoodBond - XP Zwart - Rubber 60 - 80 Shore A	<ul style="list-style-type: none"> • Zeer goede slijtvastheid • Zeer hoge druksterkte • Zeer lage vervorming onder druk
Lijmtransferrollen (WOOD E2)	EboDose Zwart - Rubber 100 Shore A	<ul style="list-style-type: none"> • Goede slijtvastheid • Hoge vormstabiliteit in de tijd • Slijpen mogelijk met zeer lage Ra-waarden
	HanneSpray Cr / Cr Plus Carbide - 900 / 1100 HV	<ul style="list-style-type: none"> • Uitstekende slijtvastheid • Goede corrosieweerstand • Hoge dikte mogelijk • Lage ruwheid tot spiegelfwerking (<0,05 µm)



5. KALIBREREN EN SCHUREN

Hout schuren heeft als doel het verwijderen van fabricagemerken die worden veroorzaakt door houtbewerkingsmachines en het verwijderen van andere defecten zoals deuken en kleine beschadigingen die mogelijk zijn ontstaan bij het hanteren.

Met de schuur- en polijstmachines wordt voor de juiste kalibratie en oppervlakteafwerking gezorgd, zowel op panelen van gewoon hout als gelamineerde panelen.

Schuurbanden worden aangedreven door specifieke, met rubber beklede rollen. Hannecard biedt oplossingen met een lange levensduur voor zowel zwaar, middelzwaar als licht schuren en zorgt ook voor dynamische uitbalanceren, die nodig is in functie van de hoge draaisnelheid.

UW VEREISTEN

- Lage warmteopbouw
- Efficiënte groeven voor warmteëvacuatie
- Hoog aandrijfvermogen
- Lange levensduur, slijtvastheid

Toepassing	Oplossing	Eigenschappen & voordelen
Zwaar schuren / slijpen (WOOD F1)	HanneSand-1 Zwart - Rubber 80 - 90 Shore A	<ul style="list-style-type: none"> • Zeer goede fysische eigenschappen en slijtvastheid • Uitstekende dimensionele stabiliteit in de tijd
Medium schuren (WOOD F2)	HanneSand-2 Zwart - Rubber 50 to 65 Shore A	<ul style="list-style-type: none"> • Uitstekende veerkracht en dimensionale stabiliteit • Zeer lage warmteopbouw • Zeer hoge slijtvastheid
	HanneSand-XP Transparant - PU 70 Shore A	<ul style="list-style-type: none"> • Uitstekende veerkracht en vormvastheid • Zeer lage warmteontwikkeling • Zeer hoge slijtvastheid
Licht schuren/polijsten	HanneSand-3 Bruin - Rubber 25 Shore A	<ul style="list-style-type: none"> • Zeer goede slijtvastheid • Hoge elasticiteit

Andere hardheidsmogelijkheden zijn op aanvraag verkrijgbaar

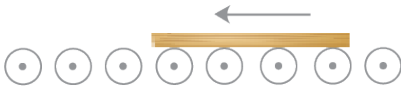


6. SCHAVEN EN VERZAGEN

Voor het zagen en schaven van planken, panelen, profielen en lijsten zijn specifieke wielen nodig, bekleed met elastomeer. Naast de keuze van de bekleding is ook de mechanische vorm van de wielen van groot belang.

Hannecard biedt niet alleen de best presterende bekledingen, maar ook speciaal afgewerkte bekledingen (bombage, groeven) en technische services zoals reparatie en dynamisch uitbalanceren.

Toepassing	Oplossing	Eigenschappen & voordelen
Lintzaagwiel (WOOD G1)	HanneElast-SP Zwart - Rubber 70 - 80 Shore A	<ul style="list-style-type: none"> • Voor zachte zaagwielen • Zeer goede slijtvastheid • Geringe dynamische warmteopbouw
	Hannethane-S Bruin - PU 90 - 95 Shore A	<ul style="list-style-type: none"> • Voor harde zaagwielen • Zeer goede mechanische weerstand • Hoge vormstabiliteit in de tijd
Wiel voor 4-zijdige schaafmachine (WOOD G2)	Woodguide-S Beige - Rubber 60 - 70 Shore A	<ul style="list-style-type: none"> • Goede slijtvastheid • Weerstand tegen vervorming • Hoge compressiesterkte • Anti-vlekken
	Hannethane-XP Bruin - Polyurethaan 80 - 90 Shore A	<ul style="list-style-type: none"> • Zeer hoge fysieke eigenschappen • Zeer hoge slijtvastheid



7. TRANSPORTEREN

Transportcilinders voor panelen, deuren, planken, meubelfronten zijn vaak van metaal. Om de te transporteren producten te beschermen tegen schokken, om het geluid te beperken en de grip en geleiding te verbeteren, biedt Hannecard verschillende oplossingen:

Toepassing	Oplossing	Eigenschappen & voordelen
Conische rol	HanneStar Beige -Rubber 65 - 75 Shore A	<ul style="list-style-type: none"> • Uitstekende slijtvastheid • Goede reactie op vervorming • Hoge belastingsweerstand • Anti-vlekken
Beschermhoes voor metalen cilinders	RollSleeve Beige -Rubber 45 Shore A	<ul style="list-style-type: none"> • Economische oplossing • Leverbaar op profielrollen om ter plaatse te snijden of op lengte te snijden • Eenvoudig te monteren met luchtdruk • Standaarddikte: 3 mm • Anti-vlekken

MEER INFO NODIG ?

Voor meer informatie, gelieve uw lokale Hannecard-partner te contacteren of bezoek onze website: www.hannecard.com