

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.

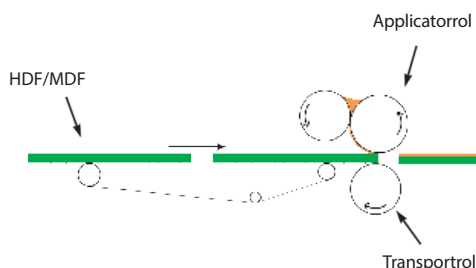
Hannecard heeft bekleedingen ontwikkeld die voldoen aan de strengste eisen en de hoogst mogelijke output bieden voor alle houtconversieprocessen.

1. PRODUCTIE HDF / MDF PANELEN

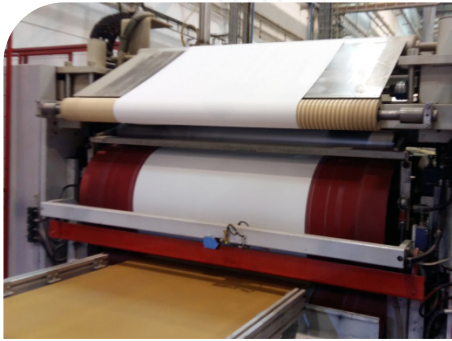
Elastomeerbeklede walsen worden veel gebruikt voor de productie van HDF- en MDF-panelen. Hannecard heeft bedekkingen ontwikkeld voor de volledige productielijnen (van het persen tot het vernissen) die beantwoorden aan de toenemende prestatie- en levensduurverwachtingen. Alle bekledingsoplossingen worden gekenmerkt door een hoge zuiverheid en homogeniteit en garanderen een constante prestatie in de tijd, zelfs na langdurig gebruik.

UW VEREISTEN

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



Toepassing	Oplossing	Eigenschappen & voordelen
Drukrollen	WoodPress Zwart - Rubber 80-97 Shore A	<ul style="list-style-type: none"> • Hoge compressiesterkte • Hoge weerstand tegen temperatuur en vocht • Hoge bekledingsduurzaamheid
Beitsrollen	WoodCoat-S Groen - Rubber 35 - 45 - 55 Shore A	<ul style="list-style-type: none"> • Uitstekende weerstand tegen oplosmiddelen (alcohol, acetaten en ketonen) • Universele kwaliteit voor applicatorrollen • Goede slijtvastheid
	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 waterbasis
Vernisrollen (TOP UV)	MultiCoat-SP Grijs - Rubber 50 - 60 Shore A	<ul style="list-style-type: none"> • Uitstekende weerstand tegen oplosmiddelen (alcohol, acetaten en ketonen) • Zeer goede slijtvastheid • Hoge zuiverheid en homogeniteit
	WoodCoat-S Groen - Rubber 55- 65 Shore A	<ul style="list-style-type: none"> • Uitstekende weerstand tegen oplosmiddelen (alcohol, acetaten en ketonen) • Goede slijtvastheid • Uitstekende en stabiele overdrachtseigenschappen
	Monkal-4® Groen - Rubber 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	WoodPrint-S Zwart - Rubber 70- 80 Shore A	<ul style="list-style-type: none"> • Extra gladde oppervlakafwerking (lage ruwheid) • Hoge belastingsweerstand
transportrollen	WoodGuide-S Zwart - Rubber 60 - 70- 80 Shore A	<ul style="list-style-type: none"> • Zeer goede slijtvastheid • Goede respons op vervorming • Hoge belastingsweerstand
	WoodGuide-XP Bruin - Polyurethaan 70 - 80- 90 Shore A	<ul style="list-style-type: none"> • Uitstekende slijtvastheid • Zeer hoge belastingsweerstand • Uitstekende respons op vervorming
	WoodGuide-XS Bruin - Polyurethaan 80- 90 Shore A	<ul style="list-style-type: none"> • Uitstekende slijtvastheid • Zeer hoge belastings- en vervormingsbestendigheid • Goede en constante grip



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 kalenderrollen. 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	Ebodose Zwart - Rubber 80 Shore D	<ul style="list-style-type: none"> • Antistatische eigenschappen • Stabiel gedrag in de tijd • Lage oppervlakruwheid verkrijgbaar
Lijmopdraagrollen	WoodBond-S Zwart - Rubber 70 - 80 Shore A	<ul style="list-style-type: none"> • Hoge zuiverheid • Uitstekende transfer eigenschappen • Zeer goede slijtvastheid
Opdraagrol voor verharder	Mutlicoaat - SP Grijs - Rubber 50 Shore A	<ul style="list-style-type: none"> • Uitstekende weerstand tegen oplosmiddelen (alcohol, acetaten en ketonen) • Zeer goede slijtvastheid • Hoge zuiverheid en homogeniteit
	Mutlicoaat - XP Groen - Rubber 50 Shore A	<ul style="list-style-type: none"> • Uitstekende weerstand, scheur- en snijweerstand • Hoge zuiverheid en homogeniteit • Goede zuurbestendigheid
Kalenderrollen	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) • Verhoogde belastbaarheid

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).

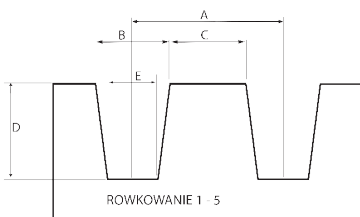


Toepassing	Oplossing	Eigenschappen & voordelen
Applicatorrollen	MultiCoat - XS Bruin - Rubber 25 Shore A	<ul style="list-style-type: none"> Stabiliteit van parameters Zeer zacht rubber - ideaal voor het coaten van afschuiningen en randen
	MultiCoat - SB Groen - Rubber 35 - 45 - 55 Shore A	<ul style="list-style-type: none"> Uitstekende weerstand tegen oplosmiddelen (alcohol, acetaten en ketonen) Goede slijtvastheid Uitstekende en stabiele overdrachtereigenschappen
	MultiCoat - SP Grijs - Rubber 30 - 40 - 50 Shore A	<ul style="list-style-type: none"> Uitstekende weerstand tegen oplosmiddelen (alcohol, acetaten en ketonen) Zeer goede slijtvastheid Hoge zuiverheid en homogeniteit
	Monkal-4® Beige - PUR 50 - 55 - 60 Shore A	<ul style="list-style-type: none"> Goede weerstand tegen oplosmiddelen Hoge snij- en slijtvastheid Aanbevolen voor lange productieruns



4. VERLIJMING (DEUREN, MEUBELEN, 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 lijmbindingssterkte 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 rollbekleding 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)	WoodBond-S Zwart - Rubber 65 - 70 Shore A	<ul style="list-style-type: none"> Goede slijtvastheid Lage vervorming onder druk Hoge druksterkte
	WoodBond - XP Zwart - Rubber 60 - 65 - 70 Shore A	<ul style="list-style-type: none"> Zeer goede slijtvastheid Zeer hoge druksterkte Zeer lage vervorming onder druk
lijmtransferrollen	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
Hot melt applicator rollen	Vulcan Red - Rubber 60 - 70 - 80 Shore A	<ul style="list-style-type: none"> Bestand tegen hoge temperaturen (tot 260° C) Zeer goede chemische weerstand Uitstekende antikleefeigenschappen Goede druksterkte



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.

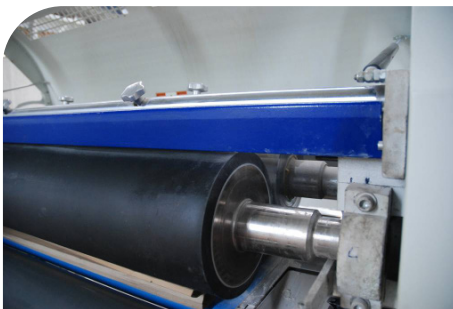
Schuurbanden worden aangedreven door specifieke, met rubber beklede rollen. Hannecard biedt oplossingen met een lange levensduur voor zowel zwaar, middelzwaar als licht schuren en zorgt ook voor dynamische uitbalanceren, die nodig is in functie van de hoge draaisnelheid.

UW VEREISTEN

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

Toepassing	Oplossing	Eigenschappen & voordelen
Zwaar schuren / slijpen	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	HanneSand-2 Blauw - Rubber 50 to 65 Shore A	<ul style="list-style-type: none"> • Uitstekende veerkracht en dimensionale stabiliteit • Zeer lage warmteopbouw • 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

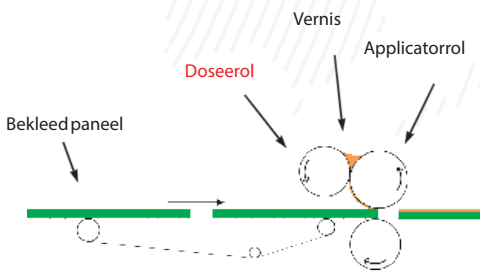


6. VERNISSEN VAN PANELEN (HOUT, LICHT PANELEN)

Het vernissen van meubelpanelen is net zo veeleisend als het vernissen van HDF/MDF-platen. Het merendeel van de momenteel geproduceerde meubels bestaat uit gelijmde lagen van HDF, spaanplaat en honingraatkarton of natuurlijk hout. Onze klanten eisen efficiënte en duurzame rolbekledingen en natuurlijk een uitstekende coating op het substraat (verf, primer, UV-verniss).

Daarom heeft Hannecard, om aan uw verwachtingen te voldoen en om de beste prestaties te garanderen, speciale compounds ontwikkeld:

Toepassing	Oplossing	Eigenschappen & voordelen
Correctierollen (filler toepassingen)	MultiCoat-SB Groen - Rubber 45-55-65 Shore A	<ul style="list-style-type: none"> • Uitstekende weerstand tegen polaire oplosmiddelen, alcohol, acetaten en ketonen • Goede slijtvastheid • Uitstekende en stabiele overdrachtseigenschappen
	Monkal-4 Beige - Polyurethan 40 to 65 Shore A	<ul style="list-style-type: none"> • Goede weerstand tegen oplosmiddelen • Zeer goede olie- en vetbestendigheid • Hoge snij- en slijtvastheid • Aanbevolen voor lange productieruns



Toepassing	Oplossing	Eigenschappen & voordelen
Kleurbeitsen	WoodCoat-S Groen- Rubber 35-45-55 Shore A	<ul style="list-style-type: none"> • Uitstekende weerstand tegen oplosmiddelen, alcohol, acetaten en ketonen • Universele kwaliteit voor applicatorrollen • Goede slijtvastheid
	WoodCoat-SP Zwart - Rubber 65-70-75 Shore A	<ul style="list-style-type: none"> • Uitstekende weerstand tegen vervorming • Uitstekende weerstand tegen insnijding • Alleen geschikt voor primers op waterbasis
Vernisrollen (TOP UV)	MultiCoat-SP Grijs - Rubber 50-60 Shore A	<ul style="list-style-type: none"> • Uitstekende weerstand tegen oplosmiddelen, alcohol, acetaten en ketonen • Zeer goede slijtvastheid • Hoge zuiverheid en homogeniteit
	WoodCoat-S Groen - Rubber 55-65 Shore A	<ul style="list-style-type: none"> • Uitstekende weerstand tegen oplosmiddelen, alcohol, acetaten en ketonen • Goede slijtvastheid • Uitstekende en stabiele overdrachts-eigenschappen
	Monkal-4® Beige - Polyurethaan 50-55-60 Shore A	<ul style="list-style-type: none"> • Uitstekende weerstand tegen oplosmiddelen, alcohol, acetaten en ketonen • Hoge snij- en slijtvastheid • Aanbevolen voor lange productieruns
Patroonprinten	WoodPrint-S Zwart - Rubber 70-80 Shore A	<ul style="list-style-type: none"> • Extra gladde afwerking: Ra < 0.4 μ • Hoge compressiesterkte mogelijk • Sandwichrollen
Transportrollen	WoodGuide-S Zwart- Rubber 60-70-80 Shore A	<ul style="list-style-type: none"> • Goede slijtvastheid • Goede weerstand tegen vervorming • Hoge compressiesterkte
	WoodGuide-XP Bruin - Polyurethaan 70-80-90 Shore A	<ul style="list-style-type: none"> • Zeer goede slijtvastheid • Zeer hoge druksterkte • Zeer goede weerstand tegen vervorming
	WoodGuide-XS Bruin - Polyurethaan 80-90 Shore A	<ul style="list-style-type: none"> • Uitstekende slijtvastheid • Zeer hoge druksterkte • Uitstekende weerstand tegen vervorming



7. 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	HanneElast-XP HanneElast-S Zwart - Rubber 70 - 80 Shore A	<ul style="list-style-type: none"> • Voor zachte zaagwielen • Zeer goede slijtvastheid • Geringe dynamische warmteopbouw
	HanneStar Plus Zwart - Rubber 90 Shore A	<ul style="list-style-type: none"> • Voor harde zaagwielen • Zeer goede mechanische weerstand
	EboDrive Bruin - Rubber 90 Shore A	<ul style="list-style-type: none"> • Voor harde zaagwielen • Hoge vormstabiliteit in de tijd
Wiel voor 4-zijdige schaafmachine	Hannethane-XP Bruin - Polyurethaan 80 - 90 Shore A	<ul style="list-style-type: none"> • Zeer hoge fysieke eigenschappen • Zeer hoge slijtvastheid

MEER INFO NODIG ?

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