

ROLBEKLEDINGEN VOOR DE METAAL INDUSTRIE

ZINKBADEN

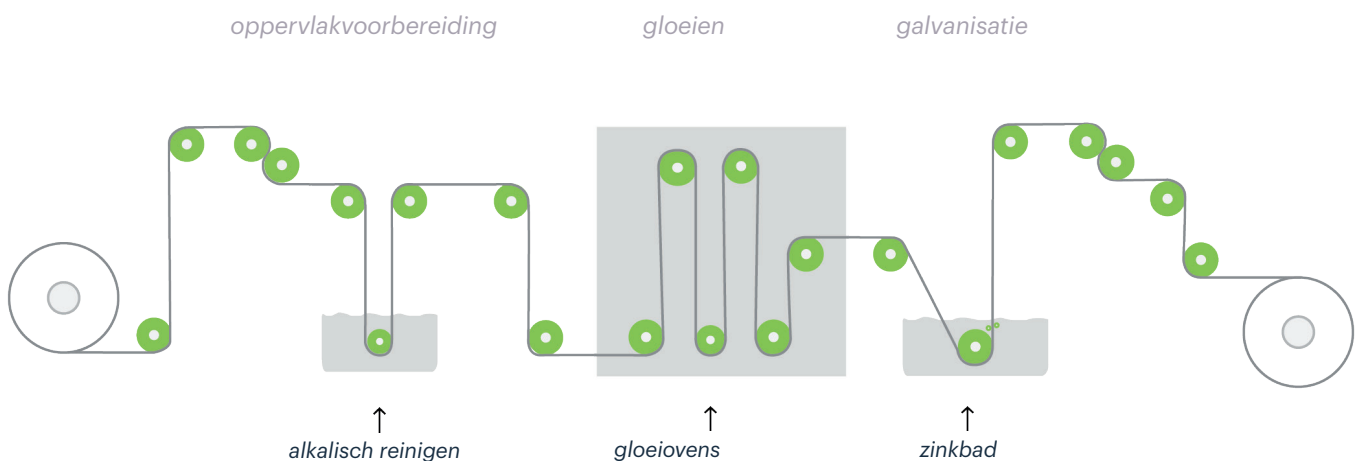
Kwaliteit en Duurzaamheid voor Hot Dip Galvanisatielijnen

Hot Dip Galvanisatielijnen (HDGL of CGL) brengen een beschermende zinklaag aan op stalen strips, een techniek die veel wordt toegepast in sectoren zoals de auto-industrie, bouw en voor huishoudelijke apparaten. Deze zinklaag beschermt het staal tegen corrosie en verlengt de levensduur aanzienlijk.

Het galvanisatieproces bestaat uit meerdere continue stappen, zoals reinigen, gloeien en temperen, om een hoogwaardige afwerking te garanderen. De rolbekledingen in het zinkbad, samen met de stabilisatie- en toerenrollen, zijn van cruciaal belang. Ze dragen niet alleen bij aan de kwaliteit van het eindproduct, maar ook aan de levensduur van de apparatuur.

Hannecard biedt complete oplossingen voor deze essentiële rolbekledingen. Van thermische spuitcoatings tot mechanische afwerking, reparaties en levensduurverlenging van lagerpassingrn – wij zorgen ervoor dat uw installatie jarenlang efficiënt en betrouwbaar blijft functioneren.

Schematische voorstelling van een continue galvanisatielijijn:



Hannecard levert ook rollen en rolbekledingen voor diverse andere posities binnen de galvanisatielijijn.



Onze turnkey oplossing voor potrollen (dompelrollen) en stabilisatierollen: ZincGen

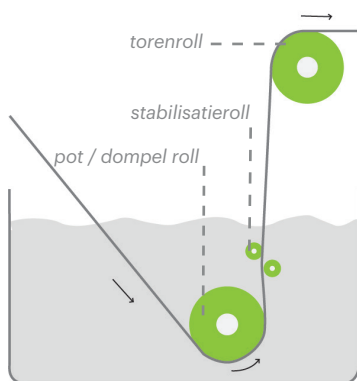
De potrig is een cruciaal onderdeel van het galvanisatieproces. Deze wordt ondergedompeld in gesmolten zink en zorgt voor de stabiliteit en precisie van het proces. De prestaties en oppervlaktekwaliteit van de potrollen hebben een directe invloed op de uiteindelijke kwaliteit van het gegalvaniseerde staal.

Bij Hannecard bieden we eersteklas coatings en afwerkingsoplossingen voor potrollen, samen met uitgebreide onderhouds- en reparatiediensten, zoals het verbeteren van de lagerpassingen. Ons doel? Langer produceren én ervoor zorgen dat de kwaliteit van uw staalband optimaal blijft... of zelfs nog beter wordt.

Our turnkey diensten

Bij Hannecard bieden we een uitgebreid dienstenpakket om ervoor te zorgen dat uw apparatuur op topniveau blijft presteren:

- **Grondige inspecties:** gedetailleerde analyses om slijtage, schade of inefficiënties op te sporen.
- **Zuurbeitsen:** reinigen van rollen, armen, schrapermessen en lagerhuizen voor optimale prestaties.
- **Mechanische reparaties:** deskundige herstellingen om onderdelen in oorspronkelijke staat te herstellen.
- **Demonteren en monteren**
- **Gespecialiseerde coatings:** hoogwaardige coatings voor armen en gietblokhaken.
- **In-huis groeven:** micro- en macrogroeven op maat van uw specificaties.
- **Geavanceerde afdichtingstechnieken:** diverse opties, waaronder veredeling door gloeien, voor verbeterde duurzaamheid.
- **Reparatie van lagerpassingen en assen:** specialistische oplossingen voor beschadigde of versleten assen.
- Leveren en herstellen van lagerbussen



Schema van een zinklegering smeltbad (zinkbad)

Onze ZincGen-coatingoplossingen

Coating	Eigenschappen
ZincGen A	<ul style="list-style-type: none"> • Ontworpen voor automotive staal • Verbeterde weerstand tegen opbouw • Verbeterde oxidatie- en corrosieweerstand • Uitstekende slijtvastheid
ZincGen B	<ul style="list-style-type: none"> • Ontwikkeld voor architecturaal staal en dikker plaatstaal • Goede weerstand tegen opbouw • Goede oxidatie-, corrosie- en slijtvastheid
ZincGen S (enkel USA)	<ul style="list-style-type: none"> • Speciaal ontwikkeld voor extra bescherming tegen aanhechting van zink bij de productie van zichtbaar automotive staal • Zeer goede weerstand tegen opbouw • Zeer goede oxidatie- en corrosieweerstand • Zeer goede slijtvastheid
ZincGen X (enkel USA)	<ul style="list-style-type: none"> • Onze premium oplossing voor langere campagnes en uitdagende badsamenstellingen. • Uitstekende weerstand tegen opbouw • Uitstekende oxidatie- en corrosieweerstand • Zeer goede slijtvastheid • *niet geschikt voor alle badchemieën

Aangepaste meerlaagse coatingsystemen voor specifieke badchemieën zijn op aanvraag beschikbaar.

De voordelen van onze ZincGen-coatings

Bij Hannecard zijn onze complexe meerlaagse coatingsystemen ontworpen om uit te blinken in diverse badsamenstellingen, waaronder hogesterktestaal, mangaan verrijkt zink en zichtbaar automobielstaal.

Onze coatings bieden:

- **Verminderde zinkopbouw:** verminderde verontreiniging voor schonere processen.
- **Verhoogde dichtheid:** verbeterde coatingintegriteit en verminderde zinkpenetratie.
- **Slijtvastheid:** ook in zware omstandigheden.
- **Slijtage- en corrosiebestendigheid:** verleng de levensduur van uw apparatuur met duurzame bescherming.

Onze missie is om u te helpen langere campagnes te realiseren en de productie-efficiëntie te verhogen, met consistente doorvoer en uitstekende resultaten.



Onze coatingoplossingen voor as herstellingen: ZincShield

Coating	Eigenschappen
ZincShield	<p>Ontwikkeld voor:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Corrosiebestendigheid • Hoge temperaturen • Trek- en drukkracht • Slijtvastheid • Compatibiliteit met keramische bussen en lagers

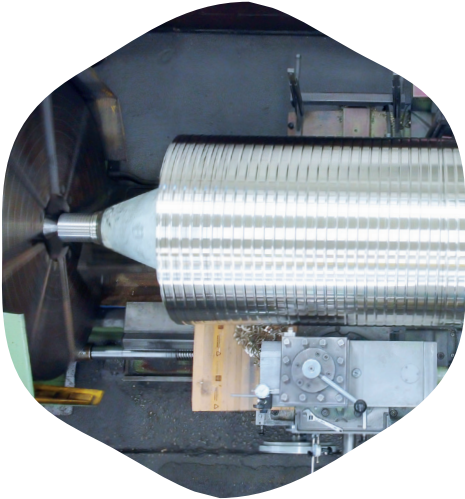
Onze coatingoplossing voor toerenrollen: TowerGen

Na het coaten blijft de zinklaag op de staalband kwetsbaar tijdens het afkoelen. De toerenrol speelt een cruciale rol bij het geleiden en stabiliseren van de band in deze fase. Echter, slijtage en zinkopbouw kunnen zowel de kwaliteit van de band als de stabiliteit van het proces in gevaar brengen. Bovendien kunnen oppervlaktedefecten op de toerenrol de prestaties verder aantasten.

Hannecard biedt geavanceerde thermisch gespoten bekledingsoplossingen die ontworpen zijn om deeltjesopbouw te verminderen en slijtage door reinigingssystemen te minimaliseren. Deze coatings beschermen niet alleen het roloppervlak, maar verlengen ook de levensduur aanzienlijk, wat zorgt voor soepelere processen en resultaten van hogere kwaliteit



Coating	Eigenschappen
TowerGen 1	<ul style="list-style-type: none"> • Geslepen en gepolijste oppervlakken voor vrijwel defectvrije coatings • Goede weerstand tegen opbouw
TowerGen 2	<ul style="list-style-type: none"> • Verbeterde slijtvastheid dankzij een metaalmatrixcoating met antikleurende eigenschappen • Uitstekende weerstand tegen opbouw, zelfs bij hogere temperaturen • Superfinish-opties, waaronder complexe geometrieën



De Hannecard voordelen

Bij Hannecard bieden we meer dan alleen diensten. We leveren op maat gemaakte oplossingen die perfect aansluiten op de unieke behoeften van uw productielijn.

Volledige rolrevisie:

- **Herstellen van assen:** breng de juiste diameters en lengtes terug voor optimale prestaties.
- **Precisie groeven:** micro- en macrogroeven volledig afgestemd op uw specificaties.
- **Turnkey-oplossingen:** naadloze ondersteuning, afgestemd op uw onderhoudsplanning.

Waarom kiezen voor Hannecard?

- **Meer dan 100 jaar expertise:** erkende technologie en betrouwbare oplossingen.
- **On-site inspecties:** praktische evaluaties voor tijdig onderhoud.
- **In-house laboratorium:** geavanceerde kwaliteitscontroles en ontwikkelingen, geleid door onze PhD-materiaaldeskundige.
- **Duurzame as-oplossingen:** hoog slijtvaste opties voor een langere levensduur van rollen.
- **Op maat gemaakte coatings:** verminderde zinkopbouw, minimale slijtage en corrosie, verbeterde bandkwaliteit en maximale campagne-duur.

MEER INFORMATIE?

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met uw lokale Hannecard-partner of onze website bezoeken: www.hannecard.com