

Industriële coatings

Product toepassingen en services



Van de redactie

Een groet van Hempel Industrial

INHOUD

- 2/ Van de redactie
- 4/ Kennismaking met Hempel
- 6/ Hempel Industrial
- 10/ Industriële producten
- 14/ 'Heavy Duty Equipment'
- 20/ 'Heavy Duty Truck'
- 24/ Consumentenproducten
- 28/ Gespecialiseerde toepassingen



Mirte van der Pol
Commercial Director Europe, Hempel
Industrial

Namens alle medewerkers van Hempel Industrial nodig ik u hierbij uit om nader kennis te maken met ons bedrijf middels deze publicatie.

Ons bedrijf heeft een geschiedenis van ruim 100 jaar en we zijn er trots op dat onze Hempel-coatingsystemen altijd dichtbij zijn, waar ook ter wereld. Ze zijn op grote schaal toegepast in steden, beschermen vele schepen wereldwijd en zorgen ervoor dat landbouwapparatuur goed beschermd blijft. Ongeacht de sector waarin gewerkt wordt, Hempel zet al zijn tijd en vaardigheden in om klanten precies te bieden wat zij nodig hebben. Daarom geniet ons merk op elk continent respect en heeft het een goede reputatie.

Om al deze redenen zijn we verheugd over de nieuwe divisie Hempel Industrial. We willen de volgende twee bedrijven danken, met hun lange en rijke geschiedenis waarop het fundament van Hempel Industrial is gebouwd: Schaepman's Lakfabrieken, opgericht in 1830, en Jones-Blair, opgericht in 1928. We hebben veel te danken aan deze experts op het gebied van industriële coatings.

Hempel Industrial is ontworpen om vier belangrijke sectoren te bedienen: 'Heavy Duty Equipment', 'Heavy Duty Truck', Consumentenproducten en gespecialiseerde toepassingen. Het biedt ongeëvenaarde coatingsystemen die ontwikkeld zijn voor de processen van onze klanten en de producten die zij op de markt brengen. Wij gaan voor een echt partnerschap en een nauwe samenwerking met onze klanten. Zo kunnen we profiteren van zowel onze sterke punten als die van onze klanten. De passie die de kern van ons bedrijf vormt, komt hierin altijd naar voren.

In deze brochure vindt u verschillende soorten toepassingen en oplossingen die wij u te bieden hebben. Zo kunt u kennismaken met de veelzijdigheid van ons productaanbod, onze expertise en onze lokale aanwezigheid over de hele wereld. Ik wens u veel plezier met lezen over alles wat we tot nu toe hebben bereikt en wij kijken uit naar de volgende uitdaging waarmee we u van dienst kunnen zijn.

Met vriendelijke groet,

Mirte van der Pol,
Commercial Director Europe,
Hempel Industrial



Kennismaking met Hempel

Sinds Hempel ruim 100 jaar geleden werd opgericht, heeft het bedrijf keihard gewerkt om zich te ontwikkelen tot de beste partner die klanten zich kunnen wensen. Ons merk treedt op als bewaker van de essentiële processen van de klant en Hempels expertise heeft ons naar alle vijf continenten van de wereld gebracht. Vanwege de vele productiefaciliteiten van Hempel over de hele wereld kunnen wij veel producten binnen 24 uur verzenden. Dankzij de groei van het bedrijf in de afgelopen jaren, wordt er tegenwoordig elke minuut wereldwijd meer dan 750 liter Hempel-verf aangebracht.

Gespecialiseerde dienstverlening op het gebied van coatingapplicatie

Coatings zijn hele zichtbare producten, maar toch worden ze vaak over het hoofd gezien. Van huizen en werkplekken tot musea, scholen en openbare gebouwen; coatings maken het leven veiliger, helderder en kleurrijker. Hempel is georganiseerd rondom zes verschillende marktsegmenten: Protective, Yacht, Decorative, Marine, Industrial en Container, met gespecialiseerde kennis in verschillende sectoren, waaronder olie & gas, chemische fabrieken, energieopwekking, havenmachinerie, infrastructuur, mijnbouw, zware machines, treinwagons en water & afval. De coatingadviseurs en -engineers van Hempel zijn dagelijks te vinden op bouwterreinen, in droogdokken en bij productielijnen, waar ze klanten helpen de kwaliteit van hun toepassing te verbeteren en hun proceskosten te verlagen.

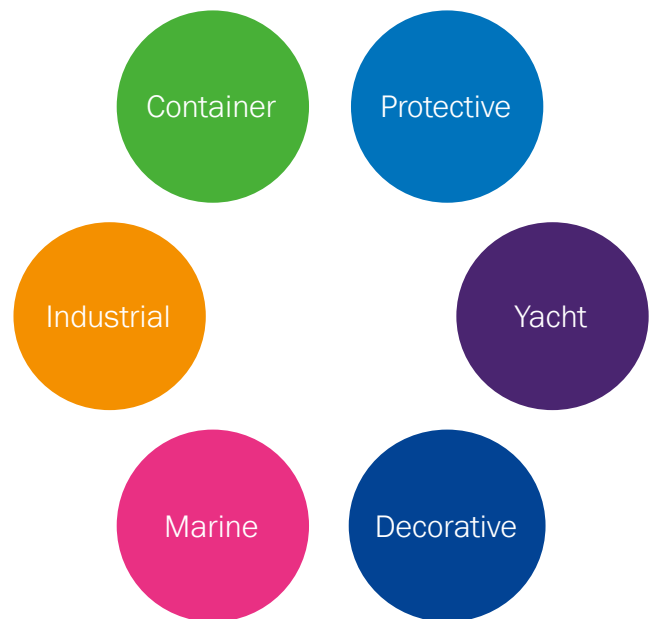
Een hang naar innovatie, in het voordeel van de klant

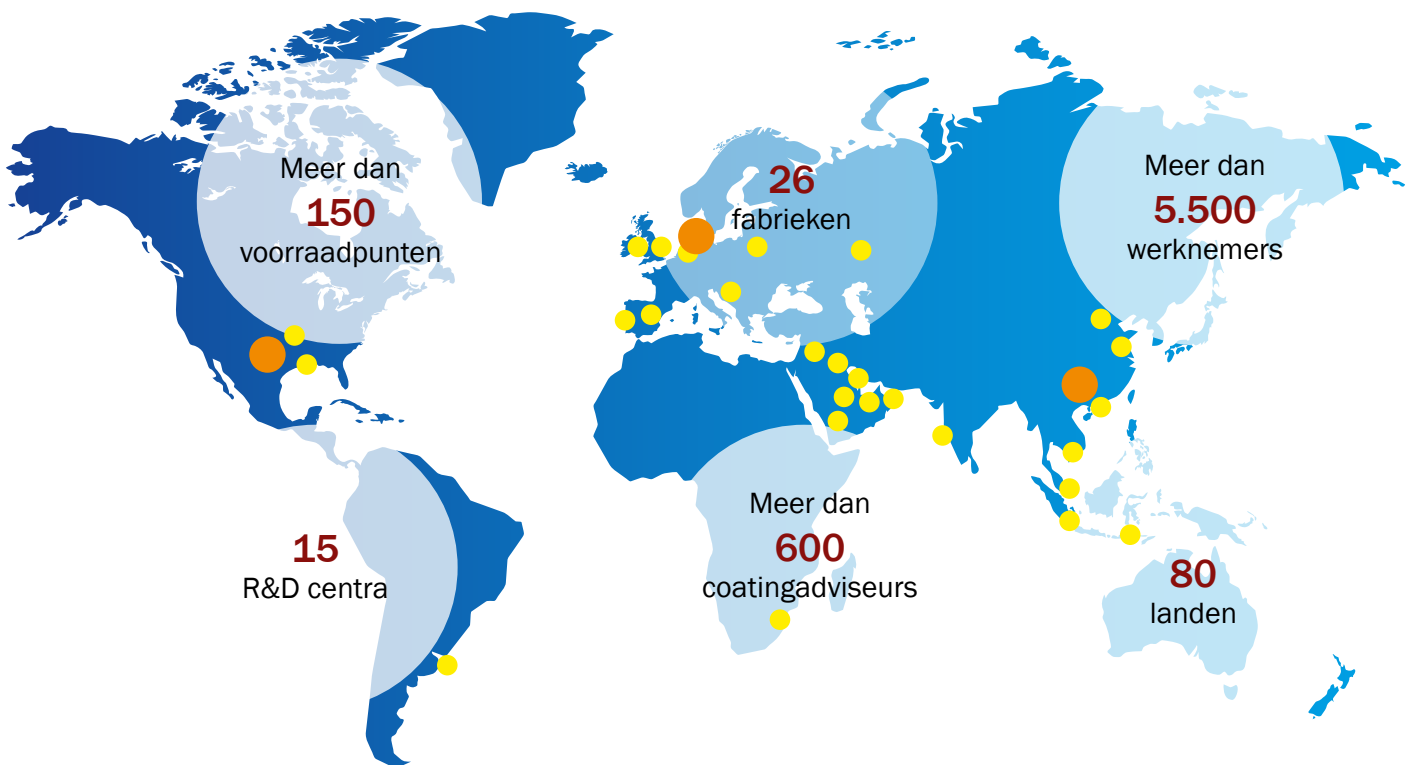
Hempel biedt niet alleen dit uitstekende serviceniveau, maar investeert ook doorlopend in R&D om technologie te ontwikkelen die bedrijven van klanten sterker maakt en hen tegelijkertijd helpt om hun impact op het milieu te verlagen. Daarnaast traint de Hempel Academy jaarlijks meer dan 4.000 werknemers en biedt deze technische trainingen voor klanten.

Organisatiestructuur

De Hempel Foundation vormt de kern van het bedrijf. De Foundation is de enige eigenaar van Hempel Group en helpt meer dan 55.000 kansarme kinderen aan beter onderwijs. De Foundation geeft hun de kans om te bouwen aan een betere toekomst voor hen en hun gezinnen.

Hempel verheugt zich op een volgende eeuw waarin we de wereld beschermen en verbeteren.





- Hempel fabrieken
- Hempel Industrial productievestigingen:
 - Kampen (NL)
 - Dallas - Texas (USA)
 - Guangzhou (CN)





Hempel Industrial

Van graafmachines en bulldozers die helpen bij de bouw van 's werelds grootste flatgebouwen, tot landbouwmachines waarmee we voedsel voor de wereldbevolking oogsten en de persoonlijke verzorgingsapparaten die we in ons dagelijkse leven gebruiken: Hempel Industrial beschermt ze. Met een aanwezigheid op drie continenten en twee expertisecentra biedt Hempel Industrial ondersteuning die altijd in de buurt is.



Hempel Industrial

Applicatie van coatings met de hulp van een uitstekende buitendienst

Hempel Industrial bedient industriële markten, zoals de markt voor 'Heavy Duty Equipment', 'Heavy Duty Truck' en Consumentengoederen, en biedt optimale coatingsystemen die de eigenschappen van klanten beschermen tegen corrosie en talloze producten een betere uitstraling geven. Het brengt ons vaak naar de meest uitdagende omgevingen in de land- en bosbouw, bouw, grondverzetmachines en kleinere industriële machines. Hempel beschikt ook over een uitstekende buitendienst.

Wereldwijde dienstverlening bij klanten in de buurt

Hempel levert u altijd en tijdig de juiste producten. Maar wat misschien wel nóg belangrijker is: Hempel heeft een team dat klanten zowel op locatie als elders helpt bij het gebruik van de juiste lijninstellingen. Zo zorgen wij ervoor dat onze producten bij onze klanten optimaal tot hun recht komen. Daarnaast voeren we lijnonderzoeken uit en bieden ondersteuning bij lijninvesteringen, onder andere door advies te geven over de voor- en nadelen van verschillende machines. De buitendienstteams analyseren de processen van klanten en vinden nieuwe manieren om hen te helpen met het stroomlijnen van de productie en het verminderen van afval. Dit verlaagt de kosten en verkort de productietijden. Hempel Industrial beschikt over experts die samenwerken met mensen die kennis hebben van de lokale situatie, waardoor we complexe processen kunnen vereenvoudigen.

Bewezen prestaties, van product tot applicatie en verder

Verschillende industriële klanten hebben altijd verschillende eisen en Hempel Industrial staat altijd klaar om ondersteuning te bieden rondom individuele behoeften op het gebied van coatingapplicatie. Denk aan droogtijden,

open tijd en viscositeit. Daarnaast biedt het bedrijf producteigenschappen die ontwikkeld zijn voor eindklanten, zoals glansniveau, structuur- en kleureffecten.

Echter, klanten beseffen dat het om meer gaat dan alleen verf. Zij waarderen de succesvolle nauwe samenwerking met Hempel Industrial, zoals het beoordelen van applicatielijnen, het verlenen van ondersteuning bij het nemen van belangrijke beslissingen wanneer nieuwe coatingapplicatieapparatuur nodig is of het helpen bij milieugerelateerde aanvragen of regelgeving.

Innovatieve oplossingen

Dankzij het brede productassortiment van Hempel Industrial, van coatings met een hoog vaste-stofgehalte en coatings op basis van oplossingsmiddelen met een laag VOC-gehalte tot krachtige technische coatings op waterbasis en speciale coatings, zoals sol-gel, heeft het merk een zeer gewaardeerd assortiment dat de basis van het bedrijf vormt. Dit gaat hand in hand met een innovatieve marktbenadering waarmee Hempel waarde toevoegt aan de logistiek, applicatie, coatingtechniek en het trainings- en onderwijsproces van klanten.

Hempel Industrial heeft meer dan een eeuw ervaring in belangrijke vakgebieden over de hele wereld, waardoor we voor veel industriële klanten een voorkeurspartner zijn. Hempel Industrial beschermt alles van hoogwaardige zware machines en vrachtwagens tot consumentengoederen voor dagelijks gebruik. Klanten kunnen er zeker van zijn dat het bewijs daarvan te zien is in een stad, landschap of woning niet ver bij hen vandaan.

ISO 9001:2015

Gebaseerd op beginselen op het gebied van kwaliteitsbeheer, waaronder een sterke focus op de klant, motivatie en betrokkenheid van het hoogste management, procesgerichtheid en continue verbetering

ISO 14001:2015

Gebaseerd op milieubeginselen, waaronder de verbetering van milieuprestaties en het voldoen aan verplichtingen op het gebied van naleving en milieudoelen

Voortdurende verbetering

Alle Hempel-medewerkers werken aan de verbetering van hun dagelijkse prestaties als onderdeel van een 'best practice'-consolidatieproces, dat werkt van onder naar boven in de organisatie

Industriële producten

Industrie heeft de wereld gemaakt tot wat die tegenwoordig is en Hempel Industrial is er trots op om de expertise en producten te kunnen bieden die voldoen aan de eisen van cruciale sectoren. De oplossingen van Hempel zijn vrijwel overal beschikbaar en de onderneming kan haar aanbod afstemmen op wat klanten nodig hebben.





‘Heavy Duty Equipment’

De coatingsystemen van Hempel Industrial voor fabrikanten van zware machines zijn ontworpen om te voldoen aan de strengste eisen. Zij moeten immers bescherming bieden in de zwaarste omstandigheden. Van oogstmachines tot grondverzetmachines en vorkheftrucks, Hempel Industrial biedt oplossingen die voldoen aan de eisen van de industrie én nog veel meer.



Subsegmenten	Gangbare producten	Producttype
<ul style="list-style-type: none"> • Landbouw (oogstmachines, meststrooiers, etc.) • Bouwmachines • Grondverzetmachines • Goederenbehandeling (vorkheftrucks) 	Beltipox sd primer	Epoxyprimers op oplosmiddelbasis
	Belticryl 2c topcoat	Polyurethanen op oplosmiddelbasis
	Beltidra 2c epoxyprimer	Epoxyprimers op waterbasis
	Beltidra 2c coating	Polyurethanen op waterbasis
	Beticryl monocoat	Direct op metaal (monocoating)
	Nibrallux B70	Washprimers

‘Heavy Duty Truck’

De eisen op de markt voor zware vrachtwagens lopen uiteen van geoptimaliseerde productapplicatie in een sterk geautomatiseerd fabricageproces tot hoge duurzaamheid in zware omstandigheden op wegen over de hele wereld. De oplossingen van Hempel Industrial zijn ontworpen en zorgvuldig afgestemd om de industrie zo goed mogelijk te bedienen.



Subsegmenten	Gangbare producten	Producttype
<ul style="list-style-type: none"> • Bussen • Kiepwapens • Vuilniswagens • Bouwtrucks • Zwaar transport • Houttransport • Mobiele kranen • Koeltrucks • Tanktrucks • Trailers 	Beltidra 2c coating	2c-purcoatings op waterbasis
	Beltidra 2c primer	2c-epoxyprimers op waterbasis
	Belticryl 2c topcoat	2c-topcoats met hoog vaste-stofgehalte op oplosmiddelbasis
	Belticryl 2c structuurverf	Gestructureerde 2c-topcoats op oplosmiddelbasis
	Belticryl 2c (STT)	2c-topcoats op oplosmiddelbasis voor interieurplastics

Consumentenproducten

Coatings voor consumentenproducten zijn overal te vinden: van scheerapparaten tot strijkijzers en stofzuigers. Deze coatings zijn afgestemd op de individuele specificaties en bieden verschillende prestaties op het gebied van kleur, corrosiewerend vermogen, uv-bestendigheid en fysieke eigenschappen. Daarnaast voldoen ze natuurlijk aan de belangrijke consumentenseveiligheidsnormen. De ondergronden variëren van staal en aluminium tot verschillende soorten kunststof.



Subsegmenten
<ul style="list-style-type: none"> Huishoudelijke apparaten Apparaten voor persoonlijke verzorging

Gangbare producten	Producttype
Beltical (metallic)	Polyurethaan op oplosmiddelbasis voor kunststof
Belticryl 2c transparante coating	Transparante coatings op oplosmiddelbasis
Beltical filler	1c/2c (hecht-)primers op oplosmiddelbasis
Belticure WB	UV-coatings op waterbasis

Gespecialiseerde toepassingen

Gespecialiseerde toepassingen variëren van applicatietype tot verschillende ondergronden en productsystemen. Deze zeer specifieke ontwerpen zijn vaak op maat gemaakt en bedienen branches rechtstreeks of via Tier 1 toeleveranciers.



Subsegmenten
<ul style="list-style-type: none"> Machines (Medische) apparatuur Verpakkingen

Gangbare producten	Producttype
Syndux primer	Alkydprimers
Syndux EPE primer	Epoxyesterprimers
Nibralux	Washprimers (1c of 2c)
Indux topcoat	Alkyd topcoats
Beltiflex topcoat	Alkyd monocoats
Beltipox primer	Epoxyprimers
Beltidur primer	Polyurethaan primers
Belticryl topcoat	Polyurethaan topcoats
Belticryl spatterfinish	Spatterfinishes
Belticryl structuurverf	Structuurfinishes

'Heavy Duty Equipment'

Als er één ding is dat fabrikanten van zware machines belangrijk vinden, dan zijn het wel op maat gemaakte oplossingen voor hun processen, die bovendien borg staan voor kleurconsistentie en duurzaamheid op lange termijn. Hempel Industrial is er trots op om dit serviceniveau te kunnen bieden en te kunnen zorgen dat de graafmachines, grondverzetmachines en oogstmachines van klanten beschermd worden met hoogwaardige coatings.



Succes in de landbouwsector

Stedelingen kunnen het gemakkelijk vergeten, maar de landbouw is onmisbaar voor de instandhouding van ons leven. Landbouw brengt letterlijk brood op de plank. Hempel Industrial is er trots op de complexiteiten van de wereldwijde landbouwsector te begrijpen en biedt beschermende coatings die de machines van klanten dag in dag uit, het hele jaar door in bedrijf houden.

Succes voor Trioliet

Deze maatwerkoplossing heeft bewezen waarde toegevoegd voor de klanten van Hempel Industrial. Zo is Trioliet Oldenzaal bijvoorbeeld een zeer gerespecteerde Nederlandse fabrikant van hoogwaardige voermachines voor zuivelboerderijen overal ter wereld, die 80 procent van zijn machines exporteert naar meer dan 40 landen over de hele wereld. Om die reden heeft het bedrijf beschermende coatings nodig die de machines in bedrijf houden in elk klimaat en in veranderende weersomstandigheden. In 2009 kreeg Trioliet te maken met prestatieproblemen van bestaande, alkydgebaseerde, aan de lucht drogende lakverven en had snel een oplossing nodig. De onderneming benaderde Hempel Industrial en de samenwerking resulteerde in een 2-pack primer-topcoat-oplossing, innovatieve producten op oplosmiddelbasis.

Hempel Industrial selecteert alleen deskundige werknemers die écht begrijpen waarop het bedrijfsmodel gebaseerd is, namelijk het bieden van toegevoegde waarde door de productieprocessen voor coatingtoepassingen te optimaliseren en een coatingsysteem te bieden dat voldoet aan alle technische en esthetische eisen. Om dit te kunnen doen, moet Hempel Industrial natuurlijk altijd rekening houden met talloze factoren, van de lokale operationele activiteiten tot veiligheidsnormen en budgetten. De teams zijn er echter in getraind om dit te doen in nauwe samenwerking met de mensen die de coating zullen aanbrengen.

Hempel Industrial voor Baselier

Hempel Industrial begrijpt hoe belangrijk milieukwesties zijn voor de landbouwindustrie en deelt de zorg van de agrarische sector, zodat ook in de komende eeuwen ons land op verantwoorde wijze kan worden bewerkt. Deze onderwerpen waren van essentieel belang tijdens het project dat Hempel Industrial voor Baselier uitvoerde. Dit Nederlandse bedrijf produceert compactfrezen, volveldfrezen, rijenfrezen en overtopfrezen die naar landen over de hele wereld geëxporteerd worden. Hempel Industrial ontwikkelde een nat-in-nat epoxyprimer en een hoogglans industriële polyurethaan dekverf met hoog vastestofgehalte die jarenlang bestand is tegen zware weersomstandigheden.

Hempel Industrial is altijd blij met nieuwe uitdagingen van bestaande of nieuwe klanten. Wij bestuderen met plezier de bijzondere behoeften en eisen van klanten en ontwikkelen op maat gemaakte oplossingen.

Primers

Type	Washprimer	Epoxyprimer met laag pvc-gehalte	Epoxyprimer met hoog pvc-gehalte	AC ketac primer
Eigenschappen	Oppervlaktetolerant	Optimale egalisatie	Sneldrogend	Nat-in-nat-applicatie
Droogtijd bij 20 °C				
Handdroog	5 minuten	15 minuten	10 minuten	10 minuten
Hanteerbaar	10 minuten	3 uur	1 uur	15 minuten
Overschilderbaar	10 minuten	6 uur	2 uur	30 minuten

Topcoats

Type*	Belticryl 2c-topcoat	Dualux 1260 topcoat	Belticryl 2c-topcoat
Eigenschappen	Kosteneffectief Zeer goed bestand tegen chemicaliën	Hoog vaste-stofgehalte Uitstekend overspuitbaar	Uitstekende duurzaamheid bij buitengebruik
Droogtijd bij 20 °C			
Handdroog	40 - 60 minuten	40 - minuten	40 - 60 minuten
Hanteerbaar	3 - 4 uur	3 - 4 uur	3 - 4 uur
Hard	24 uur	24 uur	24 uur
Volledig uitgehard	5 - 7 dagen	5 - 7 dagen	5 - 7 dagen

***Alle topcoats kunnen worden aangepast aan elke productielijn**

Bouw- en grondverzetmachines

De bouw- en grondverzetindustrie vormt letterlijk de grondslag van onze woonruimtes. Hempel Industrial heeft een lange geschiedenis in het ondersteunen van deze belangrijke industrie, hetgeen wordt bevestigd door meerdere internationale bedrijven. Wij vinden het fantastisch om de maatwerkbenadering van Hempel Industrial te kunnen inzetten om oplossingen te bedenken voor deze veeleisende sector.

Tijdens de decennia waarin Hempel Industrial ervaring met deze branche heeft opgedaan, is duidelijk gebleken hoe belangrijk het voor de bouwsector is om te kunnen rekenen op beschikbaarheid van producten over de hele wereld. Dit is een branche waar een consistente kwaliteit belangrijk is, zowel tussen batches als tussen individuele producten. Daarom moeten klanten hun coatingsystemen aangeleverd krijgen volgens de strengste kwaliteitsnormen, en dat in combinatie met optimale proceskosten bij klanten.

De door Hempel Industrial van coatings voorziene gravers, graafmachines, bulldozers en laders hebben gewerkt in de meest veeleisende omstandigheden, nat en droog, heet en koud. Hoewel Hempel Industrial een uitgebreide serie bestaande producten heeft voor allerlei coatingtoepassingen, beseffen wij ook hoe belangrijk het is om producten aan te passen aan elke nieuwe activiteit. Daarom investeert Hempel Industrial aanzienlijk in onderzoek en ontwikkeling: producten worden niet verdeeld in 'bestsellers' en 'overig', maar hebben elk hun eigen verdiensten, afhankelijk van de behoeften van de klant.

Dankzij Hempels wereldwijde aanwezigheid beschikt Hempel Industrial plaatselijk over mensen die klanten snel kunnen helpen. De buitendienstexperts bezoeken klanten om hun processen te analyseren en om nieuwe manieren te vinden die het proces kunnen stroomlijnen en de hoeveelheid afval kunnen verminderen. Dit resulteert in betere operationele efficiëntie tegen lagere kosten. Hempel Industrial is gewend om te werken met giganten in de industrie én met lokale bedrijven. Het maakt dus niet uit hoe complex een bedrijf of bedrijfsvoering is; elk bedrijf vindt hier de perfecte coatingoplossing.

Klanten kiezen Hempel Industrial omdat ze weten dat wij een uitstekende bescherming bieden in combinatie met een aantrekkelijke afwerking voor hun machines. In de concurrerende wereld van vandaag de dag is esthetische waarde van groot belang. En de machines die onze naam dragen, fungeren in feite als merkambassadeur. Dankzij de zeer consistente kleurkwaliteit van Hempel Industrial coatingsystemen hebben eindproducten altijd een gelijksoortige uitstraling.

Coatingsysteem*	Eenlaagssysteem - Algemeen gebruik	Tweelaagssysteem	Drielaagssysteem
Producttype	Belticryl monocoat	Beltipox sd primer Belticryl 2c-topcoat	Avantguard 750 Duapox HB wit Belticryl 2c-topcoat
Eigenschappen	Geen primer nodig Glanzende afwerking Geschikt voor fabrieks-, machine- en landbouwtoepassingen	Zeer goede corrosiebestendigheid Uitstekende duurzaamheid bij buitengebruik	Perfekte bestendigheid tegen roest Uitstekende duurzaamheid bij buitengebruik

***Alle oplossingen kunnen worden
aangepast aan elke productielijn**

'Heavy Duty Truck'

Waar klanten zich ter wereld ook bevinden, ze kunnen erop rekenen dat Hempel Industrial in de buurt is om ervoor te zorgen dat hun vrachtwagens en trailers van de band blijven rollen. In een wereld waar logistiek belangrijk is, garanderen de Hempel Industrial coatingsystemen voor zware vrachtwagens dat voertuigen er helemaal klaar voor zijn, vanaf dag 1.





'Heavy Duty Truck'

De wegennetwerken worden tegenwoordig intensiever gebruikt dan ooit. Globalisering resulteert in het feit dat dat goederen elke dag van het jaar routinematig van land naar land en van continent naar continent verplaatst worden. Als gevolg daarvan is logistiek nooit belangrijker geweest dan nu. En voertuigen hebben nooit eerder zoveel kilometers per dag moeten maken. Dat is iets waarvan Hempel Industrial zich terdege bewust is. Daarom heeft het een speciaal segment ontwikkeld gewijd aan coatings voor zware vrachtwagens.

Een vrachtwagen of trailer coaten is geen eenvoudige taak. Elk onderdeel van een voertuig heeft een eigen gespecialiseerde lak nodig en zoals Hempel Industrial maar al te goed weet: geen twee projecten zijn hetzelfde in dit vakgebied. Alle klanten van Hempel Industrial werken onder specifieke omstandigheden, budgetten, tijdschema's, normen en lokale voorwaarden. Daarom heeft Hempel Industrial in de afgelopen decennia zoveel geïnvesteerd in onderzoek en ontwikkeling: het is eenvoudigweg de enige manier om te garanderen dat we altijd kunnen voldoen aan de uitdagingen waarmee klanten te maken krijgen. Hempel Industrial is er zo sterk van overtuigd dat dit de enige weg vooruit is, dat we dit tot de ruggengraat van onze methodologie hebben gemaakt. We selecteren onze teams dan ook met dit principe in gedachten.

Wat klanten ook nodig hebben, Hempel Industrial kan het leveren. Van chassisverf op waterbasis tot varianten met een hoog vaste-stofgehalte, primers voor assen op waterbasis, structuurverf, interieurverf en alles daartussenin. Alle coatings worden geleverd met de belofte van solide bescherming. Het zijn daardoor geweldige investeringen voor de lange termijn die vrachtwagens nog jarenlang op de weg zullen houden.

Naast het uitgebreide product programma zijn de aangeboden diensten uitermate belangrijk, inclusief de geweldige nazorg waar het bedrijf om bekend staat. Het technische serviceteam bestaat uit louter experts. Er zijn weinig branches die meer internationaal georiënteerd zijn dan logistiek. Daarom heeft het segment voor zware vrachtwagens een duale focus voor elk project, waarin ruimte is voor zowel de lokale context van de klant als de bredere regio waarin deze werkzaam is.

Het maakt niet uit waar klanten zich bevinden: ze kunnen erop rekenen dat Hempel Industrial in de buurt is om hun vrachtwagens en trailers in beweging te houden. In een wereld waarin alles om logistiek draait, zorgen de Hempel Industrial coatings voor zware vrachtwagens ervoor dat de voertuigen die klanten produceren altijd klaar voor vertrek zijn.

Laksysteem voor chassis

2c-purtopcoat met hoog vaste-stofgehalte

Zeer lage oplosmiddeluitstoot

Standaard topcoat: uitgebreid kleurassortiment

2c-purtopcoat op waterbasis

Applicatiemethoden: lagedrukspuiten

Laksysteem voor assen

2c-epoxyprimer op waterbasis

Uitstekende corrosiebestendigheid, sneldrogend

Applicatiemethode lagedrukspuiten

Droogtijd: 30 minuten bij 40 °C

Standaardkleuren: oxydrood, zwart

2c-purtopcoat op waterbasis

Standaardkleuren: uitgebreid kleurassortiment

Kunststoffen interieur

Met laser etsbare 2c-topcoat

Standaardkleur topcoat: zwart

Coatings op water- en oplosmiddelbasis

Standaardkleuren topcoat: inclusief metallic kleuren

Zacht aanvoelende coatings

Zacht aanvoelend

Kunststoffen exterieur

2-componenten en mofellakken, structuur

Gelijkmatig uiterlijk ondergrond

Op de meeste soorten kunststoffen is geen hechtprimer nodig



Consumenten- producten

Kijk in een huis of op een werkplek, en er zijn talloze consumentenproducten. Van scheerapparaten tot strijkijzers en stofzuigers; Hempel Industrial voorziet artikelen voor dagelijks gebruik van een coating om ze veilig, beschermd en aantrekkelijk te houden.



Consumentenproducten

Thuis, op kantoor en op andere plekken; consumentenproducten zijn overal te vinden. Daarom spelen de leveranciers van de deze industrie een belangrijke rol in een ieders leven. Hempel Industrial draagt hier met plezier aan bij.

Van stofzuigers tot scheerapparaten; er zijn veel verschillende consumentenproducten die een coating nodig hebben. Dit zorgt ervoor dat ze beschermd zijn, zodat hun gebruiker er zo lang mogelijk het maximale uit kunnen halen, dat ze voldoen aan de veiligheidsstandaarden, en dat ze er heel goed uitzien. Hempel Industrial begrijpt al deze vereisten volledig. Hempel coatings bieden een ongeëvenaarde beschermende dekking, ongeacht het soort gebruik, ondergrond of drager, van extreme hitte tot onderdompeling onder water. Deze toepassingen moeten vaak voldoen aan zeer specifieke standaarden, waarbij elk artikel aan andere eisen moet voldoen. En als het product de wereld over gaat, dan moet het natuurlijk ook voldoen aan de branche-eisen in die specifieke geografische regio. Hempel Industrial houdt zich al jaren bezig met het ontwikkelen en onderhouden van een groot kennisbestand over deze verschillende normen. Daarom waarderen onze klanten onze ondersteuning zeer. Of het product dat gecoat moet worden nu een klassiek artikel is of de nieuwste innovatie, de teams van Hempel Industrial weten wat er nodig is om het op de markt te brengen.

De R&D-afdeling van Hempel Industrial spendeert ook veel tijd en moeite aan het verbeteren en perfectioneren van het uiteindelijke uiterlijk van coatings. Waarschijnlijk is het uiterlijk in geen branche zo belangrijk als die van consumentenproducten. Het is waar: niemand pakt een artikel uit het rek als het er niet heel mooi uitziet. Producten die gecoat zijn met de coatings van Hempel Industrial zien er goed uit vanaf het moment dat ze voor het eerst gebruikt worden en gedurende hun hele levensduur. Zowel bij gekleurde als bij glanzende, matglanzende en matte afwerkingen.

Hempel Industrial houdt van nieuwe uitdagingen en hoort graag van klanten die een ongebruikelijk of innovatief product hebben dat gecoat moet worden. De samenwerking met klanten om te zorgen voor een oplossing die past bij hun project is een integraal onderdeel van de benadering van Hempel Industrial. Dit gebeurt in een markt die voortdurend in razend tempo verandert.

Beschikbare technologieën	Toepassingen
2c-topcoats op oplosmiddelbasis	Strijkijzers
2c transparante coatings op water- en oplosmiddelbasis	Scheerapparaten
UV-coatings op waterbasis	Monitors (beeldschermen)
Solgel-coatings	Huishoudapparatuur
Beschikbare effecten	Ondergronden
Kleuren (effen, metallic, parelmoer)	ABS
Bestendigheid	Nylon
Lage oplosmiddeluitstoot, snelle uitharding	PMMA
Hittebestendigheid	PVC





Gespecialiseerde toepassingen

Als het gaat om coatings voor afgewerkte industriële producten, kunststoffen onderdelen of medische apparatuur voor thuis of professioneel gebruik, heeft Hempel Industrial alles wat de klant kan wensen. Het bedrijf heeft coatings om functionele, aantrekkelijke en veilige producten te maken.



Gespecialiseerde toepassingen

De belangrijkste partners van Hempel Industrial zijn de klanten.

Hempel Industrial levert aan de sector voor zware machines en zware vrachtwagens, maar kan ook de juiste coating vinden voor allerlei andere producten met industriële toepassingen en kunststof onderdelen die worden gebruikt in consumentenproducten. Daarom werkt Hempel Industrial vaak samen met klanten in een echt technisch samenwerkingsverband, waarbij specialistische kennis van zowel de toepassing als het ontwerp wordt opgebouwd.

Medische apparatuur: Hempel Industrial werkt snel, zonder compromissen op het gebied van veiligheid

Een voorbeeld hiervan is het segment medische apparatuur. Dit is een gebied waarin veiligheid en niet-giftigheid ongekend belangrijk zijn en elk onderdeel van medische apparatuur valt onder vele normen. Technologie in de medische industrie ontwikkelt zich ook razendsnel, wat betekent dat coatings ook bij moeten blijven met nieuwe doorbraken en ontwikkelingen. Hempel Industrial heeft een unieke positie om dit tempo bij te houden dankzij decennialange ervaring en een zeer responsief team. Onze experts houden de medische wereld nauwlettend in de gaten om ervoor te zorgen dat het bedrijf steeds precies de juiste coating kan ontwikkelen op het moment dat klanten deze nodig hebben. Hempel Industrial is altijd klaar om op deze manier samen te werken met klanten. Het merk vindt dit zelfs onmisbaar voor zijn succes.

Technische systemen en een aantrekkelijke uitstraling, ongeacht de toepassing

De coatings van Hempel Industrial voor medische apparatuur beslaan een breed scala aan technische systemen, waaronder coatingoplossingen op waterbasis en op oplosmiddelbasis. Dezelfde veelzijdigheid geldt voor de coatings die voor andere toepassingen worden geleverd, of ze nu een volledig vrachtwagenchassis of strijkijzers en scheerapparaten beschermen. De coatings van Hempel Industrial staan bekend om hun goede looks en het bedrijf begrijpt hoe belangrijk het voor klanten is dat hun eindproducten er aantrekkelijk uitzien. Hempel Industrial biedt verschillende coatingeffecten, inclusief zacht aanvoelende, metallic en hittebestendige afwerkingen, glanzende en matte uitstralingen en solgels die bestand zijn tegen hoge temperaturen. Klanten kunnen er dus op vertrouwen dat met Hempel Industrial gecoatete producten geweldige ambassadeurs voor hun werk zullen zijn.

Veelzijdigheid en creativiteit

Hempel Industrial verwelkomt allerlei nieuwe aanvragen, zowel van nieuwe als van bestaande klanten. Of het nu gaat om een nieuwe innovatie die gecoatete moet worden of een klassieker die een nieuw jasje mag krijgen: Hempel Industrial heeft alle veelzijdigheid en creativiteit die zij voor hun project nodig hebben.



Gespecialiseerde toepassingen



Hempel

Hempel is al sinds 1915 een wereldleider in coatings en biedt bescherming en inspiratie aan de wereld om zich heen. Inmiddels heeft het bedrijf meer dan 5.500 werknemers in 80 landen, dat betrouwbare oplossingen levert voor de protective, decorative, marine-, container-industriële en yachtmarkt.

Hempel is er trots op eigendom te zijn van de Hempel Foundation, die culturele, humanitaire en wetenschappelijke doelen over de hele wereld steunt.

Hempel Industrial B.V.

Gildestraat 9
8263 AH Kampen
The Netherlands

T.: +31 (0)384 211345
F.: +31 (0)38 4221080
hempelindustrial@hempel.com