

Beschichtungen für die Industrie

Marktanwendungen und
Dienstleistungsservice



Vorwort

Einen herzlichen Gruß von Hempel Industrial

INHALT

- 2/ Vorwort
- 4/ Über Hempel
- 6/ Hempel Industrial
- 10/ Produkte für die Industrie
- 14/ Schwerlastmaschinen
- 20/ Nutzfahrzeuge
- 24/ Konsumgüter
- 28/ Spezialanwendungen



Mirte van der Pol
**Commercial Director Europe,
Hempel Industrial**

Im Namen aller Mitarbeiter von Hempel Industrial, der Industriesparte von Hempel, begrüße ich Sie herzlich zu einem Einblick in unsere Arbeit.

Mit einer über hundertjährigen Erfahrung können wir heute nicht ohne Stolz sagen, dass an fast jedem Ort der Welt Hempel-Beschichtungssysteme zum Einsatz kommen: Von dekorativen Anstrichen für eindrucksvolle Gebäude in Metropolen über Schutzanstriche im Transportbereich bis hin zur optimalen Erhaltung landwirtschaftlicher Maschinen. In diesen und vielen anderen Bereichen setzen wir von Hempel unsere Zeit und unsere Fähigkeiten ein, um jedem Kunden genau die für ihn passende

Lösung zu bieten. Ein Ergebnis hiervon ist der hervorragende Ruf unserer Marke auf jedem Kontinent.

Auch vor diesem Hintergrund ist Hempel stolz, die Industriesparte in sein Portfolio aufgenommen zu haben. Eine wichtige Grundlage hierfür ist der Erfahrungsschatz zweier Unternehmen mit langen und beeindruckenden Firmengeschichten, aus denen dieser Bereich hervorgegangen ist: Schaeapman's Lakfabrieken, gegründet 1830, und Jones-Blair, gegründet 1928. Diesen hoch angesehenen Spezialfirmen für industrielle Beschichtungen gilt mein voller Respekt.

Hempel Industrial bedient vier Schlüsselbereiche: Schwerlastmaschinen, Nutzfahrzeuge, Konsumgüter sowie Spezialanwendungen. Überall wollen wir unseren Kunden optimale Beschichtungssysteme für die individuellen Prozesse und Produkte bieten. Nicht zuletzt durch enge und partnerschaftliche Zusammenarbeit mit jedem Kunden können wir dabei unser Bestes geben, so dass alle Seiten von den gebündelten Stärken profitieren.

Mit unserer Erfahrung in Herstellung und Verarbeitung, unserem umfangreichen Expertenwissen und unseren weltweiten Niederlassungen stellen wir uns immer neuen Projekten in vertrautem und neuem Terrain. Diese Broschüre soll Ihnen hiervon einige aktuelle Eindrücke vermitteln. Ich wünsche Ihnen nun viel Spaß bei der Lektüre und freue mich darauf, neue Herausforderungen vielleicht auch gemeinsam mit Ihnen anzugehen.

Herzlichst,

Mirte van der Pol,
Commercial Director Europe,
Hempel Industrial



Über Hempel

Seit der Gründung vor über 100 Jahren hat Hempel unermüdlich daran gearbeitet, seinen Kunden ein verlässlicher Partner zu sein. Mit den vielfältigen Erfahrungen aus unserem konstanten Anspruch, die entscheidenden Prozesse unserer Kunden abzusichern sind wir heute auf allen Kontinenten zu Hause. Die weltweiten Produktionsstätten erlauben bei vielen Produkten eine lokale Belieferung binnen kürzester Zeit. Durch das starke Wachstum innerhalb weniger Jahre werden heute weltweit in jeder Minute durchschnittlich 750 Liter Hempel-Beschichtungen aufgebracht.

Expertenwissen für alle Arten von Beschichtungen

Beschichtungen sind die offensichtlichsten und dabei doch die am häufigsten übersehenen Produkte. Vom Wohnbereich über Arbeitsstätten bis hin zu öffentlichen Gebäuden wie z.B. Museen oder Schulen machen Anstriche das Leben sicherer und bunter. Hempel ist in sechs Marktsegmenten zu Hause: Schutzbeschichtungen (Protective), Dekorfarben (Decorative), Yacht, Schifffahrt (Marine), Industrie (Industrial) sowie Container. Wir bieten Expertenwissen in einer Vielzahl von Bereichen, darunter Öl & Gas, Chemieindustrie, Energieerzeugung, Hafenausrüstung, Infrastruktur, Bergbau, Schwerlastmaschinen, Eisenbahnwagen oder auch Wasser, Abwasser und Abfall. Beschichtungsberater und Ingenieure von Hempel sind täglich auf Baustellen, Trockendocks oder an Produktionslinien tätig, unseren Kunden bei der Optimierung der Bearbeitung und der Reduzierung der Gesamtkosten zu unterstützen.

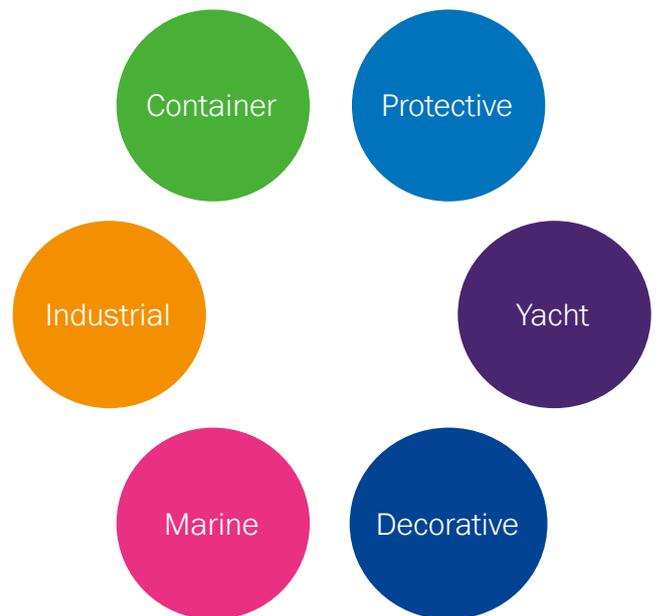
Innovation zum Kundenvorteil

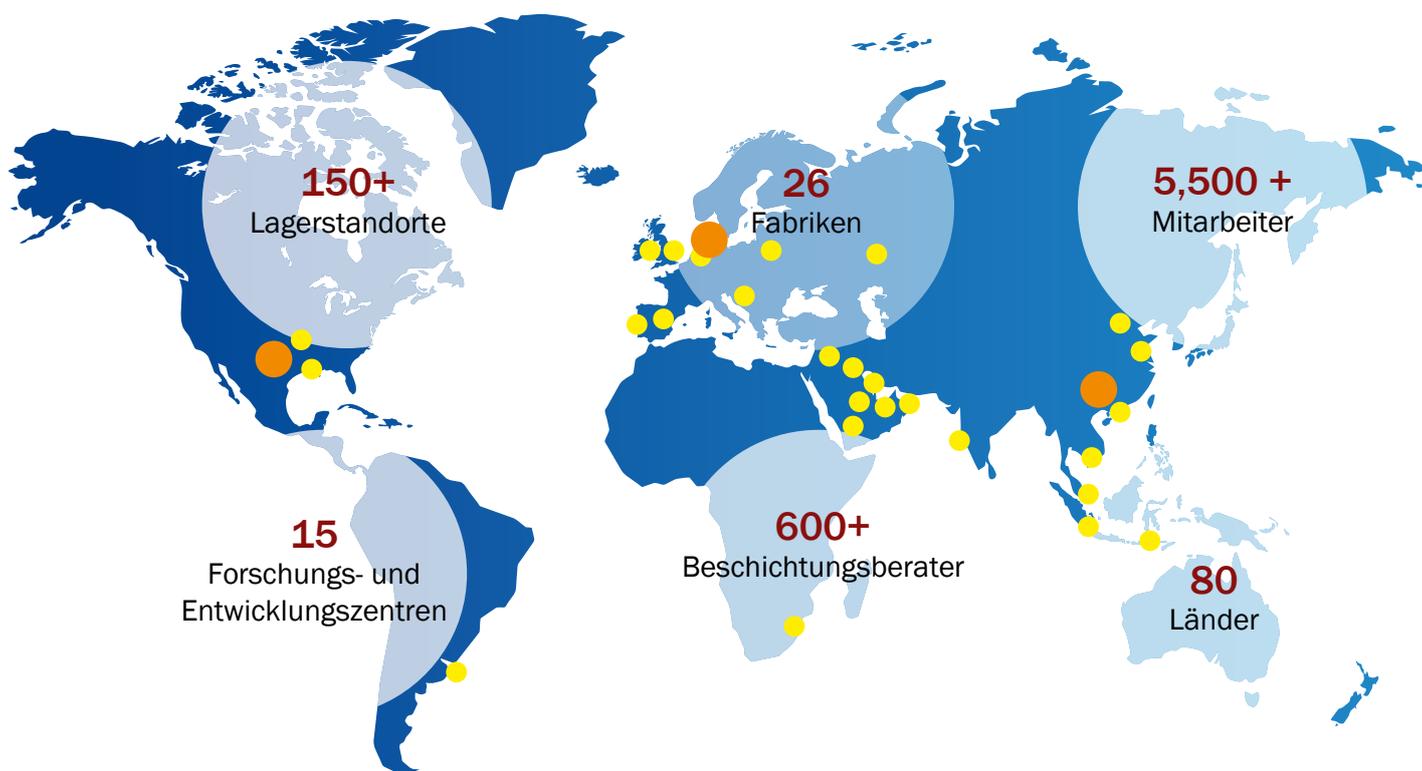
Ebenso wie in exzellente Beratung investiert Hempel kontinuierlich in Forschung und Entwicklung, um mit optimierter Technologie die Vorteile für die Kunden zu stärken, aber auch Umweltauswirkungen zu minimieren. Zudem trainiert die Hempel-Akademie jährlich mehr als 4.000 Mitarbeiter und bietet technische Schulungen für Kunden.

Organisationsstruktur

Herz der Firma ist die Hempel-Stiftung. Die Stiftung ist Alleineigentümer der Hempel-Gruppe und ermöglicht über 55.000 benachteiligten Kindern eine bessere Ausbildung und somit eine bessere Zukunft für sich und ihre Familien.

Schutz und Verbesserung sind Begriffe, die Hempel weltweit in unterschiedlichen Bereichen sehr ernst nimmt.





- Hempel-Fabriken
- Produktionsstandorte von Hempel Industrial:
 - Kampen (NL)
 - Dallas - Texas (USA)
 - Guangzhou (CN)



Hempel Industrial

Von Baggern und Bulldozern zur Errichtung der höchsten Wolkenkratzer über Agrarmaschinen für die Ernte bis hin zu Gegenständen des täglichen Bedarfs deckt Hempel Industrial vieles ab. Mit Niederlassungen in drei Kontinenten und zwei Kompetenzzentren bietet auch dieser Bereich bestmöglichen Kundendienst.



Hempel Industrial

Unser herausragender technischer Aussendienst unterstützt Sie gerne beim (Neu-)beschichten

Hempel Industrial bedient industrielle Märkte wie Schwerlastmaschinen, Nutzfahrzeuge oder Konsumgüter und bietet dort die jeweils besten Beschichtungssysteme zum Schutz von Kundenanlagen vor Korrosion ebenso wie zur Oberflächengestaltung unterschiedlichster Produkte. Hier begegnet Hempel gemeinsam mit seinen Kunden oft extrem anspruchsvollen Umgebungsbedingungen z.B. in Land- und Waldwirtschaft, im Bausektor, bei Erdbewegungsarbeiten oder der Güterbewegung. In allen Fällen bietet Hempel einen hervorragenden Außendienst.

Globaler Service vor Ort beim Kunden

Hempel liefert zu jeder Zeit die richtigen Produkte - termingerecht. Sogar noch wichtiger sind die Beschichtungsberater, die unsere Kunden vor Ort unterstützen. Sie helfen einerseits dabei die Produktionslinien zu optimieren um das beste Ergebnis mit der gewählten Beschichtungslösung zu realisieren. Auf Wunsch stehen sie Ihnen beratend zur Seite, wenn Sie vor der Entscheidung stehen in Ihren Prozess investieren zu müssen. Unsere Techniker analysieren die Prozesse unserer Kunden und schlagen Ansätze zur Produktionsoptimierung vor, um Kosten und Bearbeitungszeit zu reduzieren. Durch die Kombination von globaler Expertise und genauen lokalen Kenntnissen unterstützt Hempel die Vereinfachung komplexer Versorgungsketten.

Bewährte Leistung von der Produktion bis zur Applikation und darüber hinaus

Industrielle Kunden haben vielfältige Qualitätsansprüche, und Hempels Ziel ist deren Erfüllung. Wichtige Parameter für das Aufbringen der Beschichtung sind z.B. Verarbeitungszeit, Trocknungszeit oder Viskosität. Wichtig für den Endkunden sind dagegen Parameter wie Glanzgrad, Struktur und Farbeffekte.

Kunden wissen, dass Beschichtung so viel mehr als nur Farbe ist: Sie schätzen z.B. Hempels Unterstützung bei ihrem Markterfolg durch die Begutachtung der Applikationslinien, durch Beratung in wichtigen Entscheidungsprozessen für neue Applikationsgeräte und durch Unterstützung bei umweltrechtlichen Fragen.

Innovative Lösungen

Hempels hochwertige, breite Produktpalette bildet die Grundlage: Sie reicht von hochgefüllten, VOC-emissionsarmen, Lösemittel-basierten Beschichtungen über technisch führende wasserbasierte Lacksysteme bis zu Spezialbeschichtungen wie SolGel. Sie wird ergänzt durch Hempels innovativen Marktansatz, der dem Kunden umfangreichen Mehrwert durch Logistik, Anwendung, Forschung und Entwicklung sowie Schulungsprozesse bringt.

Seine mehr als ein Jahrhundert umfassende, weltweite Erfahrung in entscheidenden Bereichen macht Hempel zu einem idealen Partner für Industriekunden aus vielen Bereichen von Schwerlastmaschinen bis hin zu alltäglichen Konsumgütern. Sichtbar wird dies weltweit in Städten, in ländlichen Gegenden und ebenso im Wohnbereich.

ISO 9001:2015

Basierend auf Qualitätsmanagement-Prinzipien wie starker Kundenorientierung, Motivation und Einbeziehung des Top-Managements, Prozessorientierung sowie kontinuierlicher Verbesserung

ISO 14001:2015

Basierend auf Umwelt-Qualitätsprinzipien wie Verbesserung der Umweltleistung sowie Erfüllung von Verpflichtungen und Umweltzielen

Kontinuierliche Verbesserung

Jeder Hempel-Mitarbeiter verbessert seine tägliche Leistung im Rahmen eines Prozesses zur Konsolidierung optimaler Verfahren ("Best practice"), der die gesamte Organisation von unten nach oben durchläuft.

Produkte für die Industrie

Die Industrie hat unsere heutige Welt entscheidend geformt. Hempel Industrial ist stolz, Produkte und Fachwissen für alle Anforderungen in diesem entscheidenden Sektor zu liefern. Hempel kann die Produkte aus seiner breiten Palette weltweit jeder Kundenanforderung anpassen.





Schwerlastmaschinen

Beschichtungssysteme von Hempel Industrial für Hersteller von Schwerlastmaschinen erfüllen alle Anforderungen selbst unter härtesten Umgebungsbedingungen. Von Erdbewegungsgeräten über Erntemaschinen bis zu Teleskopladern bietet Hempel Lösungen, die alle Ansprüche abdecken und oft darüber hinausgehen.



Teilmärkte	Typische Produkte	Produkttyp
<ul style="list-style-type: none"> • Landwirtschaft (Erntemaschinen, Düngemaschinen, usw.) • Baugeräte • Erdbewegungsgeräte • Güterbewegung (Gabelstapler) 	Beltipox SD-Grundierung	Lösemittel-basierte Epoxid- Grundierungen
	Belticryl 2K-Decklack	Lösemittel-basierte Polyurethan-Lacke (PUR-Lacke)
	Beltidra 2K-Epoxid-Grundierung	Wasserbasierte Epoxid-Grundierungen
	Beltidra 2K-Decklack	Wasserbasierte PUR-Lacke
	Belticryl Monocoat	2K-PUR Einschichtsystem (Direkt auf Metall)
	Nibralux B70	Haftgrundierungen

Nutzfahrzeuge

Die Anforderungen im Nutzfahrzeugsektor reichen von der optimalen Applikation des Produkts in hoch automatisierten Herstellungsprozessen bis zu äußerster Langlebigkeit unter widrigen Wetterbedingungen auf den Straßen dieser Welt. Hempels Beschichtungslösungen für die Industrie werden entsprechend den Kundenanforderungen entwickelt und optimal angepasst.



Teilmärkte	Typische Produkte	Produkttyp
<ul style="list-style-type: none"> • Busse • Kipplastwagen • Müllfahrzeuge • Fernlaster • Schwerlastfahrzeuge • Holztransporter • Mobile Kräne • Kühlfahrzeuge • Tanklaster • Anhänger und Auflieger 	Beltidra 2K-Decklack	Wasserbasierte 2K-PUR-Beschichtungen
	Beltidra 2K-Grundierung	Wasserbasierte 2K-Epoxid-Grundierungen
	Belticryl 2K-Decklack	Lösemittel-basierte 2K-PUR High solid Decklacke
	Belticryl 2K-Strukturlack	Lösemittel-basierte 2K-PUR Strukturlacke
	Belticryl 2K (STT)	Lösemittel-basierte Decklack für Kunststoffe im Innenbereich

Konsumgüter

Beschichtungen für Konsumgüter finden sich auf Rasierapparaten ebenso wie auf Bügeleisen oder Staubsaugern. Sie werden individuell angepasst, um auch langfristig die jeweiligen Anforderungen bezüglich Farbton, Korrosionsschutz, UV-Beständigkeit, physikalischen Eigenschaften und selbstverständlich Verbraucherschutz-Standards zu erfüllen. Mögliche Oberflächen reichen von Stahl und Aluminium bis zu unterschiedlichen Kunststoffen.



Teilmärkte
<ul style="list-style-type: none"> • Haushaltsgeräte • Körperpflegegeräte

Typische Produkte	Produkttyp
Beltical (metallic)	Lösemittel-basierte PUR-Lacke für Kunststoffe
Belticryl 2K-Klarlack	Lösemittel-basierte Klarlacke
Beltical Spachtelmasse	Lösemittel-basierte 1K-/2K-(Adhäsions-) Grundierungen
Belticure WB	Wasserbasierte UV-Beschichtungen

Spezialanwendungen

Spezialanwendungen erfordern maßgeschneiderte Lösungen, die höchsten Ansprüchen an die Oberfläche genügen müssen und das auf verschiedensten Untergründen.



Teilmärkte
<ul style="list-style-type: none"> • Maschinenausstattung • Medizingeräte • Verpackungen • Verschiedene Geräte

Typische Produkte	Produkttyp
Syndux Grundierung	Alkydharz-Grundierungen
Syndux Epoxid-Ester-Grundierung (EPE-Primer)	Epoxid-Ester- (EPE-) Grundierungen
Nibralux	Haftgrundierungen (1K oder 2K)
Indux Decklack	Alkydharz-Decklack
Beltiflex Decklack	Alkydharz-Einschichtlack
Beltipox Grundierung	Epoxid-Grundierungen
Beltidur Grundierung	PUR-Grundierungen
Belticryl Decklack	PUR-Deckschichten
Belticryl Micro-Effektlack	2K-PUR Micro-Effektlack
Belticryl Strukturlack	Struktur-Decklack

Schwerlast- maschinen

Hersteller von Schwerlastmaschinen schätzen maßgeschneiderte Lösungen für ihre Prozesse, die ebenso konstante Farbtongenauigkeit durch alle Produktionschargen wie auch höchste Langlebigkeit unter widrigen Einflüssen garantieren. Hempel Industrial ist stolz, diese Unterstützung bieten zu können und zu gewährleisten, dass Bagger, Erdbeweger oder Mähdrescher seiner Kunden immer qualitativ hochwertig beschichtet sind.



Landwirtschaftlichen Erfolg säen

Auch wenn viele von uns, die in Städten wohnen, dies oft vergessen, spielt Landwirtschaft eine ganz entscheidende Rolle für jeden von uns: Sie bringt im Wortsinn das Brot auf unsere Teller. Hempel Industrial darf mit Stolz behaupten, mit seinen Produkten und seinem Wissen einen Beitrag zu leisten, damit weltweit jeden Tag Landwirtschaft betrieben werden kann.

Erfolg für Trioliet

Dieses maßgeschneiderte Konzept ist ein Beispiel, wie Hempels Industriekunden echten Mehrwert bekommen. Trioliet Oldenzaal ist ein angesehener niederländischer Hersteller hochwertiger Fütterungsmaschinen für Milchviehhöfe in aller Welt, der 80 % seiner Produktion in über 40 Länder exportiert. Daher müssen die Schutzbeschichtungen sicherstellen, dass diese Maschinen in allen Klimazonen und Wetterbedingungen funktionieren. Im Jahr 2009 hatte Trioliet Qualitätsprobleme mit den verwendeten lufttrocknenden Alkydharzlacken und brauchte schnell eine Lösung. Sie wandten sich an Hempel Industrial, die in enger Zusammenarbeit mit Trioliet ein modernes, Lösemittel-basiertes 2k-Grundierungs-Decklack System entwickelten.

Bei Hempel Industrial arbeiten nur Experten, die unser Geschäftsmodell voll verstehen und leben: Die Schaffung von Mehrwert für den Kunden durch Optimierung der Produktionsprozesse und gleichzeitig die Lieferung von Beschichtungssystemen, die sämtliche technischen und ästhetischen Anforderungen erfüllen. Hierzu müssen unsere Teams stets zahllose Faktoren berücksichtigen, zu denen die Produktionslinien des Kunden ebenso zählen wie Kostenrahmen oder Sicherheitsvorschriften. Wir erreichen die gesteckten Ziele durch professionelle Kooperation mit jenen Menschen, die später die Beschichtungen aufbringen.

Hempel Industrial für Baselier

Hempel Industrial versteht die entscheidende Bedeutung von Umweltaspekten für die Landwirtschaft und teilt die Sorgfalt der Landwirte, um unseren wertvollen Boden noch viele Jahrhunderte verantwortungsvoll bewirtschaften zu können. Dieser Fokus war von entscheidender Bedeutung für Hempels Projekt mit Baselier. Diese niederländische Firma produziert Kamm-Bodenfräsen, Bodenfräsen mit voller Arbeitsbreite, Dammformer sowie Krautschläger für den weltweiten Export. Hempel Industrial entwickelte eine Nass-in-Nass-Epoxid-Grundierung sowie eine hochglänzende, High-solid, industrielle PUR-Deckschicht, die auch schwerer Witterung jahrelang widersteht.

Hempel nimmt neue Herausforderungen von bestehenden ebenso gern an wie von neuen Kunden. Wir freuen uns darauf, die Anforderungen jedes individuellen Kunden zu ermitteln um dann genau die passende Lösung anzubieten.

Grundierungen

Typ	Haftgrundierung	Epoxid-Grundierung mit niedrigem PVC-Gehalt	Epoxid-Grundierung mit hohem PVC-Gehalt	AC GIZ-Grundierung (AC Ketac Primer)
Eigenschaften	Oberflächentolerant	Sehr guter Verlauf	Schnelltrocknend	Nass-in-Nass-Applikation
Trocknungszeit bei 20°C				
Griffest	5 min	15 min	10min	10 min
Bearbeitbar	10 min	3 h	1 h	15 min
Überlackierbar	10 min	6 h	2 h	30 min

Decklacke

Typ*	Belticryl 2K-Decklack	Dualux 1260 Decklack	Belticryl-2K-HS- Decklack
Eigenschaften	Kostengünstig Hohe Chemikalienbeständigkeit	High solid Exzellente Spritznebel-Aufnahme	Sehr gute Witterungsbeständigkeiten
Trocknungszeit bei 20°C			
Staubtrocken	40 - 60 min	40 - 60 min	40 - 60 min
Griffest	3 - 4 h	3 - 4 h	3 - 4 h
Verpackungstrocken	24 h	24 h	24 h
Durchgehärtet	5 - 7 Tage	5 - 7 Tage	5 - 7 Tage

***Jedes System kann auf die Produktionslinie angepasst werden**

Bau- und Erdbewegungsmaschinen

Die Baumaschinen- und Erdbewegungsindustrie formt buchstäblich eine Grundlage unseres Lebens. Hempel Industrial unterstützt diesen enorm wichtigen Sektor seit langer Zeit, wie verschiedene internationale Firmen belegen. Das gesamte Unternehmen begrüßt es, unseren umfassenden Ansatz für maßgeschneiderte Lösungen auch in diesem anspruchsvollen Bereich einzusetzen.

Hempels jahrzehntelange Erfahrungen haben gezeigt wie wichtig es ist, dass der Bausektor in vielen Teilen der Welt auf exakte Produktverfügbarkeit zählen kann. Gerade in dieser Industrie ist gleichbleibende Qualität sowohl von Charge zu Charge als auch zwischen den individuellen Produkten entscheidend. Kunden brauchen daher Beschichtungssysteme mit geringstmöglichen Qualitätsschwankungen bei optimalen Gesamtkosten.

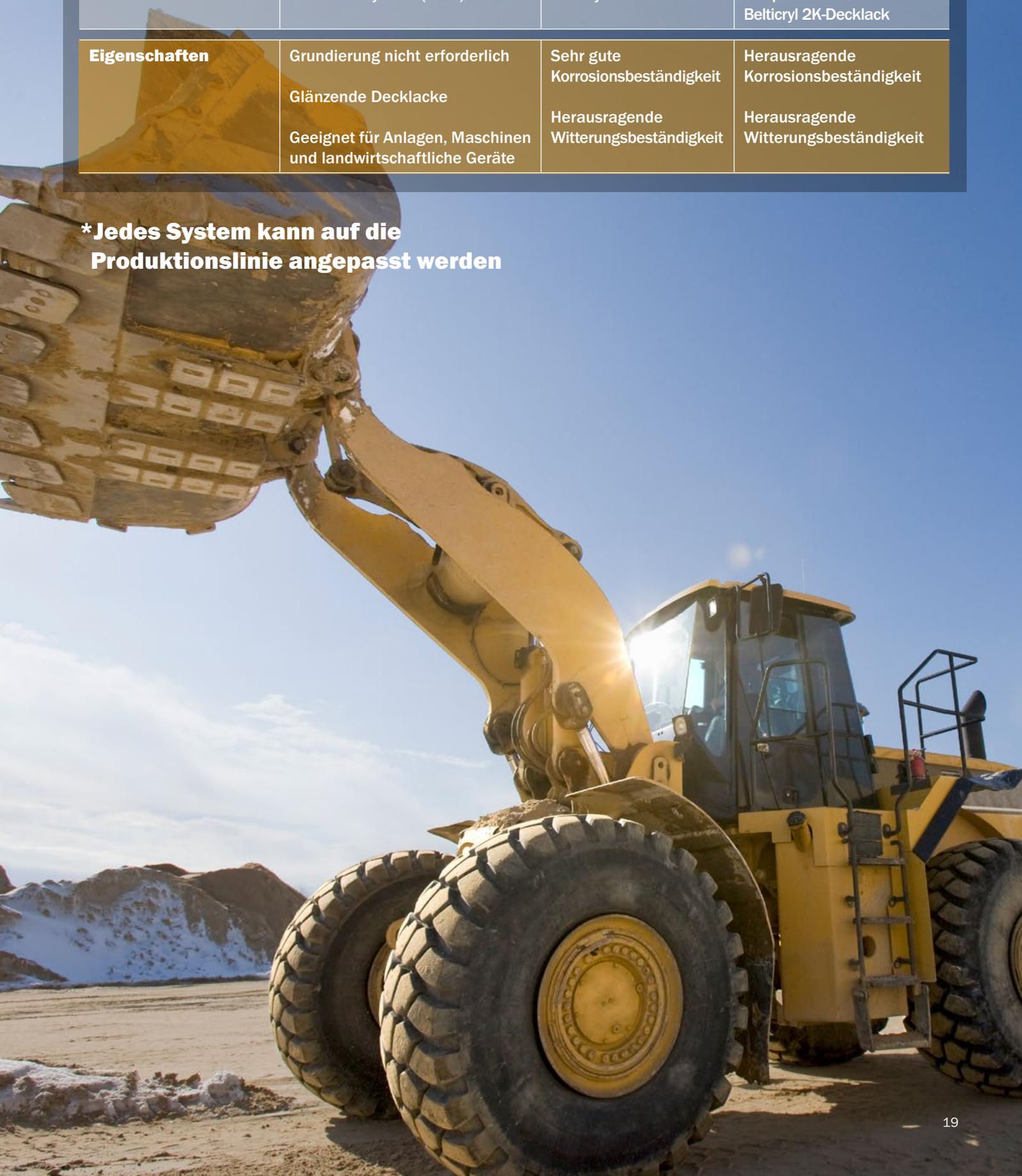
Bagger, Bulldozer und Lader mit Schutzbeschichtungen von Hempel Industrial arbeiten unter widrigsten Umgebungsbedingungen: feucht und trocken, warm und kalt. Trotz unseres großen Sortiments von Beschichtungen für alle Arten von Applikationsprozessen ist uns die Bedeutung der Individualisierung an jedes neue Projekt sehr bewusst. Daher wird bei uns viel in Forschung und Entwicklung investiert: Wir unterscheiden nicht zwischen "Bestsellern" und "Rest", sondern wählen und gestalten für jeden Kunden das optimale Produkt.

Durch die weltweite Präsenz unserer Industriesparte können wir unseren Kunden "überall" vor Ort zur Verfügung stehen. Unsere Beschichtungsberater helfen Prozesse zu analysieren und zu optimieren sowie um deren Nachhaltigkeit sicherzustellen. Hieraus resultiert höhere Effizienz, bei höherer Wirtschaftlichkeit. Hempel Industrial ist erfahren in der Kooperation sowohl mit Industriegiganten als auch mit lokalen Firmen: Ganz unabhängig von der Komplexität der Strukturen und Aufgaben können wir deshalb die optimale Lösung finden.

Kunden entscheiden sich für Hempel Industrial, weil sie sowohl auf einwandfreien Schutz als auch auf ansprechende Oberflächen ihrer Anlagen und ihrer Produkte vertrauen können. Im heutigen Wettbewerb spielt Ästhetik eine große Rolle, und Maschinen, die einen Markennamen tragen, sind Botschafter der Herstellerfirma. Die konstante Farbqualität der Beschichtungssysteme von Hempel Industrial sichert ein harmonisches Äußeres der Endprodukte.

Beschichtungssysteme*	Einschicht-System – Allgemeine Anwendung	Zweischicht-System	Dreischicht-System
Produkttyp	Belticryl 2K-PUR Einschichtsystem (DTM)	Beltipox SD-Grundierung Belticryl 2K-Decklack	Avantguard 750 Duapox HB weiß Belticryl 2K-Decklack
Eigenschaften	Grundierung nicht erforderlich Glänzende Decklacke Geeignet für Anlagen, Maschinen und landwirtschaftliche Geräte	Sehr gute Korrosionsbeständigkeit Herausragende Witterungsbeständigkeit	Herausragende Korrosionsbeständigkeit Herausragende Witterungsbeständigkeit

***Jedes System kann auf die
Produktionslinie angepasst werden**



Nutzfahrzeuge

Hersteller in aller Welt können auf die Unterstützung von Hempel Industrial vertrauen, wenn Fahrzeuge und Anhänger hochwertig und zuverlässig produziert werden sollen. Weil Logistik heute ein entscheidender Faktor ist, sorgen auch Hempels Nutzfahrzeug-Beschichtungssysteme dafür, dass ab dem ersten Tag alles rollt.





Nutzfahrzeuge

Straßen werden heute intensiver denn je genutzt. In der globalisierten Wirtschaft werden Waren regelmäßig von Land zu Land und Kontinent zu Kontinent transportiert. Eine einwandfreie Logistik ist heute mehr denn je für die gesamte Wirtschaft von zentraler Bedeutung. Hierfür müssen Nutzfahrzeuge täglich Hunderte Kilometer zurücklegen. Im Bewusstsein dieser Bedeutung hat Hempel einen eigenen Bereich für Beschichtungen von Nutzfahrzeugen gestaltet.

Das Beschichten eines Fahrzeugs oder Anhängers ist nicht leicht: Jede Baugruppe eines Fahrzeugs erfordert eine eigene, spezielle Beschichtung, und selten sind in diesem Sektor zwei Projekte identisch. Jeder Kunde von Hempel Industrial arbeitet unter anderen Bedingungen, mit verschiedenen Budgets, Zeitplänen, Normen und Voraussetzungen. Deshalb hat Hempel über die Jahrzehnte so viel in Forschung und Entwicklung investiert: Es ist schlicht der einzige Weg um zu garantieren, dass wir jede Anforderung jedes einzelnen Kunden erfüllen können. Auf Grundlage dieser Überzeugung haben wir dieses Vorgehen zur Grundlage unserer Arbeit gemacht und auch unser Team dementsprechend zusammengestellt.

Hempel liefert, was immer nötig ist: Wasserbasierte bis hochgefüllte Fahrwerkslacke, wasserbasierte Achsengrundierungen, Strukturlacke, hochwertige Interieurlacke und alle weiteren Produkte für Fahrzeugbeschichtungen. Alle Beschichtungen bieten langfristigen Schutz auch bei hohen Beanspruchungen und sind so eine ideale Investition, um die Fahrzeuge viele Jahre auf der Straße zu halten.

Hempel bietet zudem einen umfassenden und renommierten Kundendienst, bestehend aus Experten für die Nutzfahrzeug-Beschichtung, an. Die buchstäbliche Beweglichkeit des Logistikmarkts führt dazu, dass Hempels Nutzfahrzeug-Bereich jedes Projekt aus zwei Blickwinkeln betrachtet - aus der lokalen Umgebung des Kunden und aus dem größeren regionalen Zusammenhang.

Kunden in aller Welt können also darauf vertrauen, dass Hempel hilft, Fahrzeuge und Anhänger immer am Laufen zu halten. In einer Welt der Logistik sorgen auch Hempel-Beschichtungen für stets einsatzbereite Nutzfahrzeuge.

Fahrwerks-Beschichtungssystem

High solid 2K-PUR Decklack

Sehr geringe Lösemittel-Emissionen (VOC)

Standard-Decklack:
Umfangreiche Farbtonvielfalt verfügbar

Wasserbasierte 2K-PUR-Decklack

Applikation mit Niederdruck-Sprühpistolen

Achsen-Beschichtungssystem

Wasserbasierte 2K-Epoxyd-Grundierung

Herausragende Korrosionsbeständigkeit, schnelltrocknend

Applikation mit Niederdruck-Sprühpistolen

Trocknungszeit 30 min bei 40°C

Standardfarben: Oxydrot, schwarz

Wasserbasierte 2K-PUR-Decklack

Standardfarben: Umfangreiche Farbtonvielfalt verfügbar

Kunststoff Innenraum

Laserbarer 2K-Decklack

Standard-Decklack
Farbton: schwarz

Wasserbasierte und Lösemittel-basierte Beschichtungen

Standard-Farbtöne: Buntfarbtöne einschließlich Metallics

Soft-Touch Beschichtungen

Soft touch

Kunststoffe außen

2K- und Einbrenn-Strukturlacke

Gleichmäßiges Erscheinungsbild

Auf den meisten Kunststoffen keine Haftgrundierung nötig



Konsumgüter

In jedem Haushalt und an jedem Arbeitsplatz finden Sie Dutzende Konsumgüter. Ob Rasierapparate, Bügeleisen oder Staubsauger – Hempel Industrial beschichtet wichtige Alltagsgegenstände, um sie sicher, geschützt und ansprechend zu erhalten.



Konsumgüter

Zu Hause, am Arbeitsplatz und an vielen anderen Orten werden Konsumgüter genutzt. Daher spielen Zulieferer der Konsumgüter-Industrie eine wichtige Rolle im Leben aller Menschen, und Hempel gehört sehr gerne dazu.

Von Staubsaugern bis zu Rasierapparaten, brauchen zahlreiche Gebrauchsgegenstände Beschichtungen. Beschichtungen gewährleisten, dass die Geräte geschützt sind, damit der Anwender so lange wie möglich beste Ergebnisse erzielt, dass die Geräte die Sicherheitsnormen erfüllen und dass die Geräte gut aussehen. Hempel Industrial hat diese Anforderungen verinnerlicht. Hempels industrielle Beschichtungen bieten für alle Anwendungen optimalen Schutz bei Umgebungsbedingungen von extremer Hitze bis zum Eintauchen in Wasser. Für solche Geräte gelten oft sehr spezielle Normen, bei denen eine einzelne Komponente mehrere verschiedene Anforderungen erfüllen muss. Und wenn ein Produkt weltweit vermarktet wird, variieren diese Anforderungen natürlich zudem mit der globalen Region. Hempel Industrial hat über die Jahre umfangreiches Wissen über diese unterschiedlichen Normen aufgebaut. Dies ist einer der Gründe für die Zufriedenheit der Kunden mit der Unterstützung durch Hempel: Egal ob bewährte Produkte oder aktuelle Innovationen, wir unterstützen Sie bei der Markteinführung.

Vor allem aber optimiert das Forschungs- und Entwicklungsteam die Eigenschaften und das endgültige Erscheinungsbild der Beschichtung. Vermutlich in keiner anderen Industrie ist Ästhetik so entscheidend wie in der Konsumgüterbranche: Ganz bestimmt wird kein Verbraucher zu einem Gerät greifen, wenn es kein perfektes Äußeres hat. Wenn Konsumgüter mit Hempel-Produkten beschichtet sind können Sie sicher sein, dass sie von der ersten Benutzung bis zum Ende der Lebensdauer gut aussehen – mit farbigen, glänzenden, seidigen oder matten Oberflächen.

Hempel Industrial liebt neue Herausforderungen und freut sich daher auch auf ungewöhnliche oder innovative Beschichtungen und Produkte. Es ist ein elementarer Bestandteil unserer Philosophie, für jeden Kunden in enger Kooperation genau die passende Lösung zu entwickeln: Speziell auf einem Markt der niemals aufhört, sich mit rasender Geschwindigkeit zu verändern.

Verfügbare Technologien	Verfügbare Effekte
2K-Lösemittel-basierte Decklacke	Farben (Unifarbtöne, Metallic, Perlglanz)
2K-wasserbasierte und Lösemittel-basierte Klarlackbeschichtungen	Beständigkeit
Wasserbasierte UV-Beschichtungen	Geringe Lösemittel-Emission, schnell aushärtend
SolGel-Beschichtungen	Hitzebeständigkeit
Applikationen	Untergründe
Bügeleisen	ABS
Rasierapparate	Nylon
Monitore	PMMA
Hausgeräte	PVC





Spezial- anwendungen

Auch bei Beschichtungen für industrielle Güter, Kunststoffkomponenten oder medizinische Geräte ist Hempel Industrial der richtige Ansprechpartner: Wir haben die Beschichtungslösungen, die Sie für funktionale, sichere und attraktive Produkte brauchen.



Spezialanwendungen

Wichtigster Partner von Hempel Industrial ist der Kunde.

Hempel Industrial beliefert die Schwerlastmaschinen- und die Nutzfahrzeug-Industrie, kann aber ebenso die richtige Beschichtung für Komponenten industrieller Geräte oder für Kunststoffteile in Konsumgütern finden. Daher arbeitet Hempel oft in einer technischen Partnerschaft mit dem Kunden zusammen, die auf Expertenwissen sowohl für die Gestaltung als auch für die Applikation basiert.

Medizingeräte: Hempel arbeitet schnell und ohne Abstriche bei der Sicherheit

Ein Beispiel ist der Medizingeräte-Bereich. Hier sind Sicherheit und Ungiftigkeit von herausragender Bedeutung, und fast jede medizintechnische Komponente unterliegt verschiedenen Normen. Auch die Medizintechnologie entwickelt sich sehr schnell weiter, so dass auch die Beschichtungsstoffe Schritt halten müssen. Durch seine jahrzehntelange umfassende Erfahrung hat Hempel Industrial hierzu die besten Voraussetzungen. Hempels Experten beobachten regelmäßig die Welt der Medizintechnik um zu gewährleisten, dass eine neue Beschichtung genau zum richtigen Zeitpunkt zur Verfügung steht. Hempel Industrial ist stets bereit, hierfür eng mit Kunden zusammen zu arbeiten – denn dies ist für beide der Schlüssel zum Erfolg.

Technische Systeme und ansprechendes Aussehen

Hempels Medizingeräte-Bereich bietet vielfältige Beschichtungslösungen einschließlich Wasser- und Lösemittel-basierter Beschichtungssysteme. Dieselbe Vielfalt besteht in anderen Bereichen, ob es nun um den Schutz eines LKW-Fahrwerks oder eines Bügeleisens geht. Beschichtungsprodukte von Hempel sind bekannt für ihre optischen Qualitäten, denn der Firma war die Bedeutung des ansprechenden Aussehens eines Geräts immer bewusst. Hempel Industrial bietet eine Vielzahl von Beschichtungseffekten wie etwa soft-touch, metallisch-schimmernde und hitzefeste Oberflächen, glänzende und matte Optik oder auch Hochtemperatur-SolGels. Kunden können also sicher sein, dass ihre Produkte als erstklassige Markenbotschafter ihrer Arbeit auftreten werden.

Vielseitigkeit und Kreativität

Hempel freut sich auf alle Arten von Anfragen von neuen wie von bestehenden Kunden. Ob Sie eine Innovation beschichten wollen oder einen Klassiker umgestalten, Hempel Industrial hält die nötige Vielseitigkeit und Kreativität für Ihr Projekt bereit.



Hempel

Seit 1915 ist Hempel ein international führender Beschichtungsspezialist, der Objekte in unserer Welt bewahrt und schöner macht. Derzeit sorgen bei Hempel mehr als 5500 Mitarbeiter in 80 Ländern für bewährte und innovative Lösungen in den Sparten Schutzbeschichtungen (Protective), Dekorstriche (Decorative), Schifffahrt (Marine), Container, Industrie (Industrial) sowie Yacht.

Hempel ist ein Unternehmen der Hempel Foundation, die kulturelle, humanitäre und wissenschaftliche Initiativen in aller Welt unterstützt.

Hempel Industrial B.V.

Gildestraat 9
8263 AH Kampen
The Netherlands

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