

# Global vertrauenswürdig, lokal verbindlich

Unser Leistungsversprechen



Hempel versteht sich als Beschützer und Bewahrer der wertvollen Sachwerte seiner Kunden.

Tag für Tag erneuern wir die Grundlage, die das Vertrauen in unsere Beschichtungslösungen rechtfertigt.

Hempel unterstützt seine Kunden rund um den Globus mit Beratung, Service und Produkten, auf die sie sich verlassen können: Beschichtungslösungen, die nicht nur besonders hohen Schutz, sondern auch Effizienzvorteile bieten. Dafür gibt es Hempel und darum sind wir Partner der Wahl für Kunden in über 80 Ländern der Welt.

Verlässliche Lösungen

**24**

Durch seine Produktionsstandorte in aller Welt kann Hempel viele Produkte innerhalb von 24 Stunden versenden.

**20**

Alle 20 Minuten verlässt eine LKW-Ladung Hempel-Beschichtungsstoffe eine unserer Fabriken.

**750**

In jeder Minute werden weltweit 750 Liter Hempel-Produkte verarbeitet.

# Vorteile für andere Unternehmen

Hempel ist in vielen Industriesektoren aktiv und hat sich umfangreiches Wissen und Know-how erarbeitet. Unser Ziel ist jedoch stets dasselbe: Die Unterstützung unserer Kunden durch bewährte Produkte und Lösungen, die einen Mehrwert schaffen. Zudem investieren wir kontinuierlich in Forschung und Entwicklung, damit unsere neuen Technologien nicht nur wirtschaftliche Vorteile bieten, sondern auch die Ökobilanz unserer Kunden verbessern.

Unterstützt durch sein internationales Team hat Hempel in vielen Ländern Fuß gefasst und kann hierdurch seinen Kunden maßgeschneiderte, an die lokalen Gegebenheiten angepasste Lösungen anbieten.



# Lokale Marktbereiche



## Öl und Gas

Hempel liefert seit 50 Jahren korrosionsfeste und hitzebeständige Spezialschutzbeschichtungen für die Öl- und Gasindustrie.



## Chemieanlagen

Seit mehr als 50 Jahren liefert Hempel Korrosionsschutz und chemikalienbeständige Innenbeschichtungen für die chemische Industrie.



## Stromerzeugung

Seit 40 Jahren bietet Hempel Komplettschutz für Anlagen zur Energieerzeugung aus Kohle, Gas, Wind, Wasserkraft und regenerativen Quellen an.



## Industrie

Von Baumaschinen und Nutzfahrzeugen bis zu Konsumgütern: Hempel Industrial senkt den Kosten- und Zeitaufwand für die Beschichtungsapplikation und steigert die Produktivität.



## Infrastruktur

Brandschutzbeschichtungen, Schutz- und Dekorationsanstriche von Hempel schützen Hochhäuser, Brücken und andere Bauwerke in aller Welt.



## Bergbau

Hempels Schutzbeschichtungen auf Epoxidharzbasis unterstützen die internationale Bergbauindustrie mit witterungs- und korrosionsbeständigen, stoß- und abriebfesten Eigenschaften.



## Schienenfahrzeuge

Hempel liefert kostengünstige, verschleißfeste Beschichtungssysteme auf Wasserbasis für alle Anforderungen der Bahnindustrie – unter Einhaltung aller Umweltschutzvorschriften.



## Wasser und Abwasser

Die leistungsfähigen korrosions- und chemikalienbeständigen Grundierungen und Endanstriche von Hempel optimieren die Nutzungsdauer von Anlagen zur Wasseraufbereitung.

# In **extrem** rauen Umgebungen

Von Windparks in der Nordsee bis zu Pipelines in der Wüste – überall auf der Welt unterliegen die Anlagen und Infrastrukturen der Industrie klimatischen Extrembedingungen. Damit die Versorgung trotzdem reibungslos klappt, schützen Beschichtungen von Hempel wertvolle industrielle Betriebsmittel vor Korrosion.



Die Welt verändert sich in rasantem Tempo. Die Bevölkerung wächst weiter, der technische Fortschritt setzt sich fort und der Bedarf an Ressourcen ist unersättlich. Wir brauchen deshalb intelligentere Infrastrukturen und Industrien, die unsere Städte versorgen, die Teilhabe von Bevölkerungen sichern und die Güter produzieren, ohne die wir heute nicht mehr auskommen. Hierbei spielen die Beschichtungen von Hempel eine zentrale Rolle.

Von Brücken- und Tunnelbauwerken bis zu Sportstadien, Wolkenkratzern und Bohrinnseln – die Beschichtungen von Hempel haben sich unter den anspruchsvollsten Bedingungen bewährt. Aber Hempel bietet mehr als nur Schutz: Bei jedem Projekt entwickeln wir in

enger Zusammenarbeit mit dem Kunden eine spezielle Beschichtungslösung, die zur Sicherheit beiträgt und die Wartungsintervalle verlängert.

Als langjähriger Spezialist für Schutzbeschichtungen liefert Hempel ein vollständiges Sortiment, das von schnelltrocknenden Systemen für höhere Produktivität bis zu wegweisenden, umweltverträglichen Beschichtungen reicht. Alle Hempel-Produkte sind im Hinblick auf einfache Applikation, Wartungsarmut und lange Lebensdauer optimiert und das Unternehmen forscht kontinuierlich weiter, um in Zukunft noch bessere Beschichtungstechnologien anbieten zu können.

## 2

Mit den Hempel-Beschichtungen für passiven Brandschutz behalten Stahlbauteile im Brandfall bis zu zwei Stunden ihre Lasttragfähigkeit: wertvolle Zeit für die Räumung des Gebäudes.

## Wussten Sie schon...?

Hempels Innenbeschichtungen für Gaspipelines glätten die innere Oberfläche und erhöhen die Strömungsgeschwindigkeit. Durch die höhere Transportleistung sinkt der Energieverbrauch mit positivem Effekt für die Investitions- und Betriebskosten der Leitungsbetreiber.

## 3

Hempels Epoxidgrundierungen mit aktiviertem Zink erreichen durch Anwendung aller drei Formen des Korrosionsschutzes (Barriere, Inhibition und galvanische Wirkung) eine deutlich verbesserte Leistung im Vergleich zu Epoxid-Zinkstaubgrundierungen ohne „Activated Zinc Technology“.

„Die Troja-Brücke ist wie eine Skulptur und eine wunderbare Ergänzung für die Stadt Prag.“

Jury des ECCS bei der Verleihung des European Steel Bridge Award





# Hempel schützt Prags preisgekrönte Brücke für die Ewigkeit

Schon heute hat die von Mott MacDonald entworfene und 2014 eröffnete Troja-Brücke in Prag Kultstatus. Die 262 m lange Bogenbrücke überspannt die Moldau und hat neben Fuß und Radwegen eine vierspurige Fahrbahn und zwei Straßenbahngleise.

Hempels Aufgabe war es, das richtige System für die einwandfreie Witterungsbständigkeit der Brücke in einer C5-I-Umgebung zusammenzustellen. Die Brücke ist für hohe Belastungen ausgelegt und hat ungewöhnlich viele Stoßfugen. Entsprechend belastbar musste auch der Anstrich sein.

Die einzigartige Lösung für diese Brücke bestand aus werksseitig aufgebrachttem Hempadur Zinc 17360, gefolgt von Hempadur Fast Dry 15560 und Hempathane HS 55610 auf der Baustelle. Das Gesamtsystem wurde den Bestimmungen des Verkehrsministeriums gemäß für eine Nutzungsdauer von 30 Jahren abgenommen.

Schon bald erregte die Brücke die Aufmerksamkeit der ECCS-Richter und gewann 2015 den ECCS Steel Bridge Award. In der Begründung lobte die Jury ihre „formschöne Gestaltung“ und den „feingliedrigen, eleganten Aufbau“. Das abschließende Urteil lautete: „Die Troja-Brücke ist wie eine Skulptur und eine wunderbare Ergänzung für die Stadt Prag.“



# Brandschutz am Hangar des Wiener Flughafens

Als es um den passiven Brandschutz für das Stahltragwerk des neuen Hangars 7 auf dem Wiener Flughafen ging, fragte das beauftragte Unternehmen, Haslinger Stahlbau, Hempel um Rat.

Verlangt wurde ein schnelltrocknendes Beschichtungssystem für den passiven Brandschutz, das einerseits die Gesamtbauzeit verkürzen und andererseits das Gebäude im Brandfall sicher schützen sollte.

Die Halle hat vier tragende Stahlbinder mit einer Spannweite von 100 m, einer Höhe von 6,5 m und einer Oberfläche von insgesamt 7000 m<sup>2</sup>.

Hempels Kunde, die Firma SRB Rostschutz GmbH & Co. KG., verlangte hierfür ein dreischichtiges System. Zunächst wurde, nach entsprechender Oberflächenvorbereitung, eine Schicht Hempadur Fast Dry 17410, eine zweikomponentige, polyamid-addukt-gehärtete Epoxidgrundierung mit exzellenter Korrosionsbeständigkeit und Aushärtung bei niedrigen Temperaturen, aufgebracht.

Anschließend folgte eine Schicht Hempacore One FD 43601 – die schnelltrocknende Version (nach 20 Minuten griff trocken / nach 6 Stunden handhabbar) unserer leistungsfähigen Brandschutzbeschichtung für den passiven Brandschutz von Stahlkonstruktionen.

Die Hempacore-One Produkte sind einkomponentige, lösemittelhaltige Acryl-Brandschutzbeschichtungen für bis zu 120 Minuten Brandschutz bei Zellulosebränden, geeignet zur Innen- und Außenanwendung. In diesem Fall kam als Endanstrich Hemplathane 55210 zum Einsatz, eine zweikomponentige acrylat-modifizierte Polyurethanlackfarbe mit nachgewiesener Glanz- und Farbbeständigkeit über viele Jahre.

Das Gesamtsystem erfüllt die europäischen Brandschutzauflagen für Stahltragwerke.

Dass Hempel sich gegen die harte in- und ausländische Konkurrenz durchsetzen konnte, lag an den angebotenen Beratungsleistungen und dem technischen Service sowie der Fähigkeit, ein schnelltrocknendes System mit gutem Preis-Leistungs-Verhältnis anzubieten, das alle Anforderungen des Endkunden an einen zuverlässigen und dauerhaften Schutz in einer aggressiven Umgebung erfüllte.

# Hempel Industrial für **Beschichtungen** in der Industrie

Von Kränen für den Hochhausbau bis zu Landmaschinen – Hempel Industrial kümmert sich mit erstklassigen Produkten und verbindlichem Service um den Schutz wichtiger Produktionsmittel in aller Welt. Niederlassungen auf drei Kontinenten und zwei Kompetenzzentren sowie eine Mannschaft erfahrener technischer Experten bieten weltweit kundennahen Support.



Hempel Industrial liefert für Märkte wie Bau- und Nutzfahrzeuge oder Konsumgüter Endlackierungssysteme zum Schutz vor Korrosion und zur Optimierung des Erscheinungsbilds. Dabei müssen sich die Produkte in anspruchsvollen Umgebungen bewähren: Land- und Forstwirtschaft, Bau, Bergbau, Erdbewegung und Fördertechnik.

Das Hempel-Team leistet Unterstützung auch direkt beim Kunden: Unser Außendienst erfasst, analysiert und findet Lösungen zur Rationalisierung von Prozessen und Materialeinsatz mit dem Ziel der Zeit- und Kostenersparnis. Weil ortskundige Spezialisten den globalen Experten zuarbeiten, kann Hempel zudem die Lieferketten optimieren.

Das Unternehmen unterstützt grundsätzlich die Anforderungen der jeweiligen Applikationsaufgabe (Trockenzeit, Verarbeitungszeit, Viskosität usw.) und liefert

präzise Produkteigenschaften wie Glanzgrad, Struktur und Farbeffekte.

Die Kunden schätzen Hempels aktiven Einsatz für ihren Erfolg: Begutachtung von Applikationslinien, Entscheidungshilfe bei der Anschaffung neuer Verarbeitungsgeräte und Berücksichtigung ökologischer Anliegen und Notwendigkeiten.

Die hochwertige Produktpalette von Hempel reicht von lösemittelhaltigen Beschichtungen mit hohem Feststoff- und niedrigem VOC-Gehalt bis hin zu unübertroffenen Produkten auf Wasserbasis und Spezialbeschichtungen mit Sol-Gel-Technologie. Sie vervollständigt das innovative Marktkonzept zur Optimierung von Logistik, Applikation, Beschichtungsentwicklung, Schulung und Ausbildung beim Kunden.

Mehr als 100 Jahre internationale Erfahrung in Schlüsselbereichen machen Hempel zum bevorzugten Partner der Industrie für den Schutz aller Arten von Sachwerten und Produkten.



## Maßgeschneiderte Lösungen

Hempel Industrial unterstützt seine Kunden bei der Rationalisierung ihrer Produktionsprozesse, bei der Reduzierung von Abfallmengen und der Einsparung von Kosten- und Zeitaufwand.

## Innovatives Marktkonzept

Hempel Industrial unterstützt seine Kunden ganzheitlich mit Logistik und Training sowie Applikations- und Beschichtungsentwicklung.

## Verschiedene Branchen

Wir arbeiten in anspruchsvollen Umgebungen: Land- und Forstwirtschaft, Bau, Bergbau, Erdbewegung und Fördertechnik.



„Globaler Service und lokale Expertise von der Inbetriebnahme über die Unterstützung im Lackierbetrieb bis zur Fehlersuche.“



# Speziell entwickelter Lack in der Praxis bewährt



Trioliet Oldenzaal ist ein renommierter, niederländischer Lieferant hochwertiger Fütterungsmaschinen für Viehhaltungsbetriebe in aller Welt.

Weil das Unternehmen 80 Prozent seiner Produkte in mehr als 40 Länder rund um den Globus exportiert, braucht Trioliet Oldenzaal Schutzanstriche, die unter allen Klima- und Witterungsbedingungen dauerhaft und zuverlässig funktionieren.

Im Jahr 2009 hatte Trioliet Qualitätsprobleme mit den verwendeten lufttrocknenden Alkydharzlacken und brauchte schnell eine Lösung.

Trioliet ist in der Branche praktisch ohne Konkurrenz. Alle Produkte des Unternehmens dienen dazu, das Management moderner Viehhaltungsbetriebe zu optimieren. Hierfür müssen die gelieferten Maschinen natürlich besonders effizient und langlebig sein.

Nachdem Hempel 2009 eine gute Lösung geliefert hatte, bat Trioliet um Unterstützung bei der Leistungssteigerung vorhandener Beschichtungen in puncto Haltbarkeit und Aussehen.

Hempel entwickelte daraufhin in enger Zusammenarbeit mit Trioliet eine zweischichtige Grundierung-Decklack-Lösung auf der Basis zweier lösemittelbasierter Produkte: Ipanox 2K EP / Beltacryl 2K PU. Dieses System wird noch heute verwendet.

Die Lieferkette des Kunden, der seine Produktion an Partnerunternehmen in fünf europäischen Ländern ausgelagert hat, ist komplex. Hempels globaler Service und lokale Expertise ermöglichen trotzdem die Unterstützung dieser Produktionsunternehmen bei der Inbetriebnahme, im Lackierbetrieb und bei der Fehlersuche. Die Produktionsbetriebe bestellen direkt bei Hempel, das heißt, wir sichern auch die Lackversorgungskette.



„Das Hempel-Labor in Merzig gibt es seit 2007, als Hempel es von der Lacor Lackfabrik übernahm. Heute erfüllt es eine große Fülle von Aufgaben.“

# Ein Labor im Herzen Europas

Das Hempel-Labor in Merzig spielt mit seinem Deutsch und Englisch sprechenden Personal eine maßgebliche Rolle innerhalb des Hempel-Geschäftsbereichs Protective.

Die erste der vielen Aufgaben des Labors sind Unterstützungsleistungen in Deutschland, Österreich, der Schweiz, in Belgien, in den Niederlanden, in Luxemburg, Tschechien, Polen und Ungarn. Wenn ein Hempel-Kunde eine kleinere Produktentwicklung, eine Zertifizierung oder eine individuelle Anpassung braucht, nimmt Merzig das in die Hand. Viele dieser Kunden sind Stahlbauer oder Beschichter, aber auch Industrieunternehmen. Bei Bedarf hilft das Team aus Merzig auch vor Ort.

Merzig ist außerdem Hempels Kompetenzzentrum für wasserbasierte Beschichtungssysteme. Die Chemie wasserbasierter Anstriche ist im Aufwind und wird bei Hempel in Zukunft eine große Rolle spielen.

Der dritte Aufgabenbereich ist die Einholung der Genehmigungen der Bundesanstalt für Straßenwesen (BASt). Das BASt ist für die „zusätzlichen technischen Vertragsbedingungen und Richtlinien für Ingenieurbauten“ (ZTV-ING) zuständig, die auch Vorschriften für den Korrosionsschutz von Stahlbauwerken in Staatsbesitz umfassen. Hempel ist als Lieferant nach diesem Regelwerk zugelassen. Das F&E-Team in Merzig achtet auf strikte Einhaltung dieser Vorschriften und auf die Konformität neuer Hempel-Systeme.

Des Weiteren aktualisiert das Labor die lokalen Anstrichsysteme. Hierbei kann es um einen neuen Rohstoff mit positivem Einfluss auf die Produktqualität gehen oder um Änderungen infolge neuer Gesundheits- oder Arbeitsschutzvorschriften. Bei alledem arbeitet Merzig eng mit den verschiedenen Hempel-Fabriken und den anderen Kompetenzzentren von Hempel zusammen.

Alle neuen Hempel-Mitarbeiter in Deutschland erhalten eine Basisschulung in Merzig und das Labor arbeitet an einem Weiterbildungsangebot für Kunden. Nach Abschluss der aktuellen Modernisierungsarbeiten sollen Kunden in Merzig Produktdemonstrationen begutachten und Fachgespräche führen können.

Am Beispiel Merzig zeigt sich, wie ein kleines, aber dynamisches Team dazu beitragen kann, Hempels Profil zu schärfen und einen Mehrwert für unsere Kunden zu generieren.

# Eine energieeffiziente Flotte

Die Seewege sind Lebensadern der Weltwirtschaft, stellen aber auch eine besonders anspruchsvolle Umgebung für die Schiffe dar, die sie befahren. Hempels Anstrichstoffe helfen, Bewuchsorganismen im Zaum zu halten und auf diese Weise Treibstoffverbrauch und Umweltauswirkungen zu reduzieren.

**1917**

Hempel hat im Jahr 1917 seinen ersten treibstoffsparenden Antifouling-Anstrich für Schiffsrümpfe auf den Markt gebracht. Und noch heute ist das Unternehmen Weltmarktführer in der Antifoulingtechnologie.

**8**

Hempels Spezialbeschichtungen für Schiffsrümpfe reduzieren den Treibstoffverbrauch und den CO<sub>2</sub>-Ausstoß um bis zu 8 Prozent: Ein deutlicher Effizienz- und Umweltschutzzvorteil.

**70 Millionen**

Wir haben in den vergangenen 20 Jahren über 70 Millionen Liter faserverstärkte Beschichtungen verkauft.

Vom ewigen Eis der Arktis bis zu den stürmischen Ozeanen im Süden ist das Meer eine besonders unwirtliche Umgebung auf unserem Planeten. Oberhalb der Wasserlinie greifen aggressive Seeluft und Stöße beim Laden und Entladen von Fracht ungeschütztes Metall innerhalb kürzester Zeit an. Unterhalb der Wasserlinie setzen sich Meeresorganismen am Schiffskörper fest, wo sie die Hydrodynamik massiv stören und die Treibstoffkosten und Emissionen in die Höhe treiben.

Seit mehr als 100 Jahren hilft Hempel seinen Kunden diese Probleme zu lösen und hat dabei die Leistungsfähigkeit von Beschichtungsstoffen in puncto Bewuchsschutz und Effizienzsteigerung der Flotte kontinuierlich verbessert. Heute kann Hempel vom Ballasttank

bis zu den Wohnräumen für praktisch jeden Schiffsbereich eine bewährte und technologieführende Beschichtung liefern.

Unabhängig davon, ob Hempel Produkte zum Mitführen für die Bordinstandhaltung liefert oder ein komplettes Beschichtungskonzept für einen Neubau – die Herangehensweise ist stets dieselbe: Von der Spezifikation bis zur Applikation und Instandhaltung arbeitet das Unternehmen eng mit dem Kunden zusammen, damit seine Beschichtungslösung das Schiff und dessen Verbrauchswerte optimal schützt.

#### Hempel liefert Beschichtungen für sämtliche Schiffsbereiche:

- Unterwasserrumpf
- Ballasttanks
- Laderäume
- Frachträume
- Überwasserbereiche, Decks und Aufbauten
- Wohnräume
- Trinkwasser
- Instandhaltung



„Geringerer  
Treibstoffverbrauch heißt  
nicht nur, dass die Schiffe  
sauberer werden; er ist  
auch wirtschaftlich  
sinnvoll, weil wir weniger  
Kosten haben.“

Die Grimaldi Group



# Reduzierung von Treibstoffverbrauch und Emissionen

Mit Hempels Silikonbeschichtungen für das Unterwasserschiff konnte die Grimaldi Group bei mehr als 30 Schiffen den Verbrauch sowie die Emissionen senken.

Anhaftende Bewuchsorganismen, wie Seepocken und Biofilme, erhöhen den hydrodynamischen Widerstand des Schiffskörpers und damit den Treibstoffverbrauch und entsprechenden CO<sub>2</sub>-Ausstoß.

Da bei den meisten Schiffen der Treibstoff den Löwenanteil der Kosten ausmacht, führt erfolgreiche Bewuchsbekämpfung merkliche Einsparungen für den Schiffseigner und deutliche Vorteile für die Umwelt herbei.

Hempels hydrodynamische Silikon-Antifouling reduziert den Treibstoffverbrauch und den damit verbundenen Schadstoffausstoß von Schiffen um durchschnittlich 6 Prozent im Jahr. Dabei können, wie die Grimaldi Group feststellte, die Einsparungen durchaus auch höher ausfallen.

Als multinationaler, auf Fracht und Personenbeförderung spezialisierter, Logistikdienstleister hat Grimaldi mehr als 30 Schiffe mit Hempels Silikon-Antifouling beschichtet – unter anderem sieben Schiffe innerhalb eines Monats. Bei allen Dockungen haben Hempels Beschichtungsinspektoren durch enge Zusammenarbeit mit Grimaldi für korrekte und effiziente Applikation des Beschichtungssystems sowie schnelle Wiederinbetriebnahme des Schiffs gesorgt.



Yacht

# Hart am Wind und unter vollen Segeln

Mit einem  
Komplettsortiment für  
Freizeit- und Rennyachten  
sorgt Hempel für schnittige  
Resultate im Yachtsport.



Seit hundert Jahren überträgt Hempel sein Know-how in der Schiffsbeschichtung auch auf Freizeitschiffe, Rennboote und Segelyachten. Deshalb finden Sportbootfans und Yachtbauer für alle Oberflächen und alle Pflege- und Instandhaltungsaufgaben am Boot das passende Hempel-Produkt.

Für den gewerblichen Yachtbau hält Hempel ein ganzes Spektrum an professionellen Beschichtungsstoffen bereit, von strapazierfähigen Lacken, die jahrelang ihre Attraktivität behalten, bis zu modernen Beschichtungen für das Unterwasserschiff, die durch verbesserte Hydrodynamik den Schiffskörper schneller durchs Wasser

gleiten lassen bzw. den Kraftstoffverbrauch senken. Für die Eigner bietet Hempel ein Komplettsortiment an Bootspflegeprodukten an, mit denen die Instandhaltung Spaß macht.

Die Yachtanstriche und Bootspflegeprodukte von Hempel werden nach den höchsten Qualitätskriterien hergestellt und erfüllen alle relevanten Auflagen und Umweltschutzstandards. Bei der Entwicklung aller Produkte hat Hempel großen Wert auf einfache Verarbeitung gelegt – damit Sie weniger Zeit mit der Instandhaltung und mehr Zeit auf dem Wasser verbringen.

## Nur das Beste

Hempel möchte den Aufwand für das Streichen und die Instandhaltung reduzieren und hierfür die besten Lösungen am Markt anbieten.

## Für die komplette Bootspflege

Hempel hat langjährige Erfahrung in der Lackierung, Schutzbeschichtung und Reinigung aller Arten von Wasserfahrzeugen und kann für alle Bootsbeschichtungsprojekte praxisbewährte Produkte liefern.

## Erprobt und bewährt

Alle Hempel-Produkte werden anhand der höchsten Qualitätsmaßstäbe entwickelt und erprobt. Sie erfüllen sämtliche Umweltschutzstandards und relevanten Vorschriften.



# Komplettüberholung eines Traditionsseglern

Bei diesem Projekt handelt es sich um die vollständige Restaurierung eines 12 m langen Traditionsseglern aus Holz.

In erster Linie sollen der Schiffskörper unter und über der Wasserlinie sowie das Hartholzdeck aufgearbeitet werden.

Segelklassiker wie dieser sind Juwelen der Meere – etwas, das es zu schützen und zu bewahren gilt und dessen natürliche Schönheit hervorgehoben werden soll.

Bei der Planung der Restaurierungsarbeiten müssen die aggressiven Umwelteinflüsse in der Kombination von Wasser, Salz, Wind und Sonne ebenso berücksichtigt werden wie die Fragilität des Holzes, die Ästhetik der Restaurationsmittel und deren Lebensdauer.

Nicht minder wichtig sind die Auswahl des richtigen Farbtons und Glanzgrads sowie der Erhalt dieser Eigenschaften über einen möglichst langen Zeitraum.

Für das Überwasserschiff und das Deck des Seglern fiel die Wahl auf die neuesten, einkomponentigen Hightech-Endanstriche und Lacke, das heißt Hempels Deckanstriche Brilliant Gloss und Dura Gloss auf der Basis modifizierter Alkydharze.

Für den Unterwasserrumpf kommt der selbstpolierende Premium-Antifouling Mille NCT zum Einsatz.

600

Hempels mehr als 600 Beschichtungsinspektoren – darunter viele mit FROSIO/NACE-Qualifikation – erbringen für Kunden in aller Welt technische Service- und Unterstützungsleistungen vor Ort.

50

Durch den Umstieg auf ein schnelltrocknendes, zweischichtiges Schutzbeschichtungssystem von Hempel können Hersteller von Bau- und Nutzfahrzeugen oder Stahlbauteilen ihre Produktion um bis zu 50 Prozent beschleunigen.

20

Bei korrekter Applikation und Instandhaltung halten die meisten Schutzbeschichtungen von Hempel 20 Jahre und länger.

## Hinter jeder tadellosen Beschichtung

Tagein, tagaus sind Hempels Beschichtungsinspektoren und -ingenieure auf Baustellen, in Trockendocks und an Produktionslinien unterwegs, wo sie Kunden helfen, die Applikationsqualität zu optimieren und Kosten zu reduzieren.



In der heutigen Wettbewerbslandschaft reicht moderne Technik allein nicht mehr für den Erfolg. Unternehmen brauchen auch Personal mit entsprechenden Qualifikationen, Kenntnissen, Erfahrungen und Einstellungen, um neue Technologien in wertschöpfende Lösungen zu verwandeln. Genau das macht Hempel aus. Die hochqualifizierten Beschichtungsinspektoren des Unternehmens arbeiten mit Kunden aus aller Welt zusammen und gewährleisten, dass ihre Beschichtungen so effizient wie möglich aufgebracht und die zugesicherten Leistungseigenschaften erreicht werden.

Vorzeitiges Beschichtungsversagen ist in über 90 Prozent der Fälle auf mangelhafte Oberflächenvorbereitung, falsche Applikation oder eine Kombination aus beiden Ursachen zurückzuführen. Deshalb stehen

wir dem Kunden während des gesamten Applikationsprozesses mit Rat und Tat zur Seite. Von der Oberflächenvorbereitung bis zur endgültigen Aushärtung und Ausbesserungsarbeiten trägt Hempel dazu bei, dass alle Beschichtungsstoffe korrekt aufgebracht werden und die Sachwerte des Endkunden so lange wie möglich optimal schützen.

Der Beschichtungsauftrag ist bei vielen Projekten ein potenzieller Flaschenhals, der die Produktivität ausbremst. Deshalb hilft Hempel seinen Kunden auch bei der Rationalisierung der Applikation – bei Bedarf auch direkt vor Ort. Durch eine Analyse des Gesamtprozesses kann Hempel Applikations- und Trocknungszeiten verkürzen, Leerlauf und Abfallmengen reduzieren und auf diese Weise Tempo und Kosten optimieren.

#### Unsere Dienstleistungen:

- Beratung vor dem Kauf
- Unterstützung vor Ort
- Produktionsoptimierung
- Beschichtungsstatus und Instandsetzungsberichte
- Kundenspezifische Instandhaltungsunterstützung
- Inspektionen
- Schulung



# Eine revolutionäre Idee

J. C. Hempel war der festen Überzeugung, dass Unternehmen eine Verantwortung gegenüber ihren Mitarbeitern, der Umwelt und der Gesellschaft haben. Das von ihm gegründete Unternehmen hat sich in den vergangenen 100 Jahren stark verändert, doch das Leitprinzip für alle Aktivitäten Hempels ist stets gleichgeblieben.

Fertig gemischte Schiffsanstriche waren 1915, als J. C. Hempel damit begann, sie an die Schiffe zu verkaufen, die in und vor Kopenhagen dem Handel nachgingen, eine absolute Neuheit. Es war ein bescheidener Anfang –

J. C. Hempel selbst lieferte die erste Bestellung aus, indem er die Farbeimer an den Lenker seines Fahrrads hängte und durch die Stadt zum Kunden radelte – aber das von ihm gegründete Unternehmen sollte sich zu einem der bekanntesten Beschichtungsanbieter der Welt entwickeln.



Hempels Gründer J. C. Hempel

## **Eine besondere Unternehmerpersönlichkeit**

Um eine solide wirtschaftliche Grundlage für die Fortsetzung der Geschäfte der Hempel Group zu legen, schuf J. C. Hempel 1948 die Hempel-Stiftung, der er all seine Anteile übertrug. Damit legte er das Eigentum an dem Unternehmen praktisch in die Hände seiner angestellten Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter. Die Hempel-Stiftung ist bis heute alleinige Eigentümerin der Hempel Group.

Die Hempel-Stiftung ist eine kommerzielle Stiftung, deren Hauptaufgabe darin besteht, eine solide wirtschaftliche Basis für die Hempel-Gruppe zu schaffen und zu bewahren. Ihr Sekundärzweck ist dagegen ein sozialer und gemeinnütziger: Sie unterstützt kulturelle, soziale, humanitäre, wissenschaftliche und künstlerische Initiativen in aller Welt und insbesondere die Bildung bedürftiger Kinder sowie die Forschung nach ökologisch nachhaltigen Lösungen innerhalb der Beschichtungsindustrie.

## **Bildung für Kinder in Not**

Gerechte und hochwertige Bildung für alle ist eines der von den Vereinten Nationen 2015 formulierten Ziele für nachhaltige Entwicklung. Die Hempel-Stiftung hat sich mit anderen zusammengetan, um dieses Ziel Wirklichkeit werden zu lassen. Die Stiftung verhilft mehr als 55.000 unterprivilegierten Kindern zu einer besseren Schulbildung, sodass sie für sich selbst und für ihre Familien eine aussichtsreiche Zukunft aufbauen können. Durch ihre Arbeit für Hempel unterstützen auf diese Weise jede Mitarbeiterin und jeder Mitarbeiter die Schulbildung von 10 bedürftigen Kindern.

## **Forschung nach ökologisch nachhaltigen Lösungen**

Die Welt braucht neue, nachhaltige Technologien. Durch eine langfristige Partnerschaft mit Dänemarks Technischer Universität fördert die Hempel-Stiftung die Forschung und das Bewusstsein für ökologisch nachhaltige Technologien in der Beschichtungsindustrie.

# Das Leitprinzip unserer Aktivitäten

Seit 1915 ist Hempel das beste Beispiel dafür, dass gute wirtschaftliche Praxis und Engagement für Menschen, Umwelt und Gesellschaft Hand in Hand gehen können.

Hempel betrachtet nachhaltige Geschäftspraktiken als zentralen Aspekt unternehmerischer Verantwortung. Hierbei geht es um weit mehr als die Konformität mit Vorschriften und Normen: Hempel orientiert sich am Vorteil für Menschen, Umwelt und Gesellschaft und trägt die eigenen hohen Ansprüche und Prinzipien über seine internationalen Niederlassungen, Zulieferer und Händler in die Welt.

## **Umweltschutz**

Hempel-Produkte verlängern die Nutzungsdauer von Sachwerten und verbessern deren Ökobilanz. Sie reduzieren beim Kunden Energieverbrauch, Abfälle und Schadstoffemissionen. Gleichzeitig überwacht Hempel den eigenen Betrieb und arbeitet an der Optimierung von Energieeffizienz, Materialeinsatz und Emissionsvermeidung.

Als Unternehmen, das Chemikalien verantwortungsvoll handhabt, hat Hempel seine Fabriken mit der neuesten Sicherheits- und Umweltschutztechnik ausgestattet.

Hempel arbeitet stetig an der weiteren Reduzierung flüchtiger organischer Verbindungen (VOC) und anderer Gefahrstoffe in seinen Beschichtungsstoffen. Das europäische Sortiment ist bereits bleifrei und Hempel wird Blei weltweit aus seinen Produkten verbannen.

## **Gesellschaft**

Hempel nutzt seine globale Position, um gute Arbeitspraktiken über seinen unmittelbaren Verantwortungsbereich hinaus durchzusetzen und verlangt von seinen Zulieferern die Einhaltung aller ethischen Grundsätze. Außerdem überprüft Hempel jedes Jahr die einwandfreie Herkunft der gelieferten Produkte.

Hempel betrachtet unternehmerische Verantwortung als Aufgabe aller Unternehmensangehörigen und fördert den Einsatz für lokale Initiativen. Hempel-Angehörige erhalten zum Beispiel Gelegenheit, ehrenamtlich bei einem der von der Hempel-Stiftung unterstützten Bildungsprojekte mitzuarbeiten.

## **Menschen**

Wann immer Sie Hempel begegnen – sei es als Kunde, Geschäftspartner, Lieferant oder beim Firmeneintritt – Sie werden feststellen, dass sich alles um Menschen dreht.

Menschen sind unser wichtigster wirtschaftlicher Faktor. Sie stammen aus verschiedenen Ländern und Kulturen und bereichern das Arbeitsumfeld mit vielfältigen Kompetenzen und Perspektiven. Diversität ist Hempels Schlüssel zum Erfolg.

Deshalb schaffen wir ein wertschätzendes Arbeitsumfeld mit fairen Erfolgs- und Entwicklungschancen. Die Hempel Academy bietet Zugang zu regulärer Aus- und Weiterbildung und Hempel propagiert Lernen und persönliche Weiterentwicklung als lebenslange Chance.

## Gut zu wissen

Hempel hat sich zur Umsetzung der UNO-Leitprinzipien für Wirtschaft und Menschenrechte verpflichtet.

# 30

Hempel war das erste Unternehmen, das ein Zweischichtsystem für die Türme von Windkraftanlagen entwickelt hat. Diese Systeme reduzieren bei der Applikation den Energieverbrauch, die Schadstofffreisetzung und das Abfallaufkommen um rund 30 Prozent gegenüber gleichwertigen Dreischichtlösungen.

# 4000

Die Hempel Academy hat im Jahr rund 4000 Teilnehmer – unter anderem in der Einführung in den Verhaltenskodex, im Aufbau von Führungskompetenzen und im Sicherheitstraining. Darüber hinaus führt die Academy technische Schulungen an Kundenstandorten durch.

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 Lösungen in den Sparten Protective, Decorative, Schifffahrt, Container, Industrie und Yacht. Zu Hempel gehören viele erfolgreiche Marken, u. a. Crown Paints, Schaeepman und Jones-Blair.

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

**Hempel (Germany) GmbH**

Hindenburgdamm 60  
D-25421 Pinneberg

Tel.: +49 4101 7070  
Fax: +49 4101 7734 035  
E-Mail: [protective.de@hempel.com](mailto:protective.de@hempel.com)

**Hempel Österreich**

Brown-Boveri Str. 8  
Top B15 – Stiege 1  
A-2351 Wiener Neudorf

Mobil: +43 664 3261147  
E-Mail: [weso@hempel.com](mailto:weso@hempel.com)

**Hempel Schweiz AG**

Baarerstrasse 14  
CH-6300 Zug

Tel: +41 79 460 19 88  
E-Mail: [phca@hempel.com](mailto:phca@hempel.com)