



SCHIENENFAHRZEUG- BESCHICHTUNGEN

IHR PARTNER FÜR LEISTUNGSSTARKE BAHNBESCHICHTUNGEN SEIT 1960

KANSAI HELIOS entwickelt innovative Beschichtungssysteme für die hohen Anforderungen der Bahnindustrie. Unsere Lösungen bieten sicheren und zuverlässigen Schutz über den gesamten Fahrzeuglebenszyklus hinweg. Als Teil der weltweit agierenden KANSAI PAINT Gruppe verbinden wir regionale Kompetenz mit internationaler Innovationskraft und unterstützen Fahrzeughersteller sowie Bahnbetreiber mit maßgeschneiderten Beschichtungslösungen. Durch die enge Zusammenarbeit innerhalb des globalen KANSAI PAINT Netzwerks profitieren unsere Kunden von umfassendem Know-how und zukunftsweisenden Technologien, darunter moderne E-Coat-Lösungen für einen effizienten Korrosionsschutz.

ZERTIFIZIERUNGEN & ZULASSUNGEN



STM-N-801



- EN 45545-2 (Brandschutz)
- EN ISO 12944 (Korrosionsschutz)
- REACH
- EPA TSCA
- EN ISO 9466

UNSERE BESCHICHTUNGSSYSTEME:



Wasserbasiert



Lösungsmittelbasiert



High-Solid



E-Coat

GLOBALES KNOW-HOW

Durch die Verbindung von lokaler Betreuung und internationaler Expertise greifen wir auf das Know-how und die Ressourcen unserer weltweiten Spezialisten zurück. So lösen wir anspruchsvolle Herausforderungen und gewährleisten gleichzeitig einen effizienten technischen Service sowie eine zuverlässige Versorgung der europäischen Märkte.

KLEINE MENGEN UND GROSSE FLEXIBILITÄT

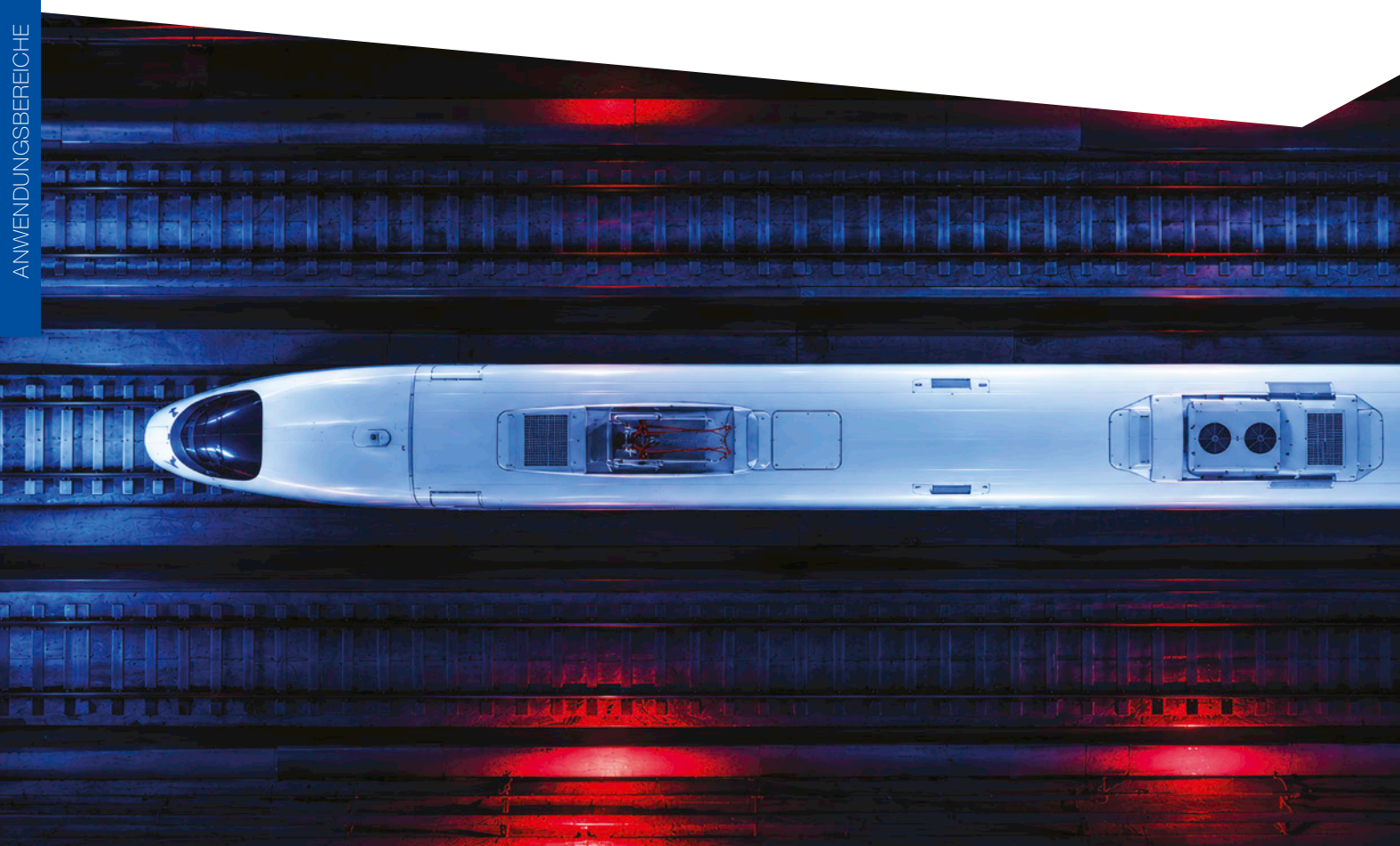
Unsere flexible Kleinserienproduktion ermöglicht Ihnen die schnelle und zuverlässige Verfügbarkeit der Mengen, die Sie benötigen. So können Sie flexibel auf schwankende Marktanforderungen reagieren und auch spezialisierte Anwendungen effizient umsetzen.

IN-HOUSE HARZPRODUKTION

Dank unserer eigenen Harzproduktion profitieren Sie von einer konstant hohen Produktqualität, einer zuverlässigen Versorgung und maßgeschneiderten Lösungen für selbst anspruchsvollste Anwendungen.

EXZELLENZ DURCH INNOVATION - R&D AUF HÖCHSTEM NIVEAU

Bei KANSAI HELIOS forschen und entwickeln wir nach höchsten Qualitätsstandards. Dabei verbinden wir umfassende Expertise mit unserer Leidenschaft für innovative Beschichtungslösungen. Gemeinsam mit unseren Kunden treiben wir Fortschritt voran und schaffen zukunftsweisende Technologien für anspruchsvolle Anwendungen.



DÄCHER

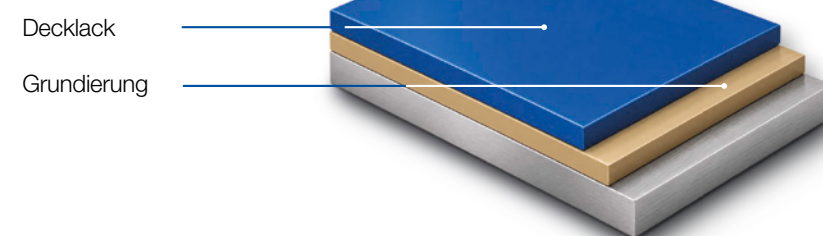
ZUVERLÄSSIGER SCHUTZ UNTER EXTREMEN BEDINGUNGEN

Zugdächer sind dauerhaft intensiver UV-Strahlung, Temperaturschwankungen, Feuchtigkeit, Luftverschmutzung und anspruchsvollen Witterungseinflüssen ausgesetzt. Die Beschichtungssysteme von KANSAI HELIOS bieten einen langanhaltenden Schutz und sorgen gleichzeitig für den dauerhaften Erhalt von Optik und Oberflächenqualität.

IHRE VORTEILE

- Hervorragende UV- und Witterungsbeständigkeit
- Langfristiger Erhalt von Farbton und Glanz
- Hohe thermische Stabilität
- Zuverlässiger Schutz vor umweltbedingter Alterung
- Reduzierter Wartungs- und Instandhaltungsaufwand

2-SCHICHT-SYSTEM



1-SCHICHT-SYSTEM



SEITENWÄNDE

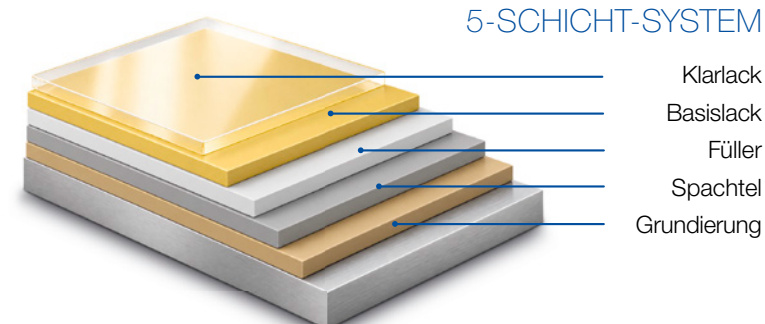
HERAUSRAGENDE OPTIK UND DAUERHAFTER BESTÄNDIGKEIT

Die Außenseitenwände prägen die visuelle Identität eines Schienenfahrzeugs und sind gleichzeitig täglich hohen betrieblichen und umweltbedingten Belastungen ausgesetzt. Unsere Beschichtungssysteme verbinden erstklassige Optik mit hervorragender Schutzwirkung. Metallic- und Effektbeschichtungen können auf unterschiedlichsten Oberflächen eingesetzt werden und sind sowohl als Basislack- als auch als Klarlacksysteme erhältlich.

IHRE VORTEILE

- Hochwertige dekorative Oberflächen mit erstklassiger Optik
- Ausgezeichnete Farbtonstabilität und langfristiger Farberhalt
- Hohe Kratz- und Stoßbeständigkeit
- Beständig gegenüber Reinigungsmitteln und Graffiti-Entfernern
- Individuelle Farbtonlösungen sowie hochwertige Metallic- und Effektlackierungen

5-SCHICHT-SYSTEM





UNTERBÖDEN

MAXIMALER SCHUTZ FÜR HÖCHSTE BEANSPRUCHUNG

Untergestelle sind täglich extremen Belastungen durch Feuchtigkeit, Salz, Schotteraufprall und Schmutz ausgesetzt. Unsere langlebigen Schutzsysteme bieten zuverlässigen Korrosionsschutz und sorgen für eine dauerhaft hohe Widerstandsfähigkeit selbst unter anspruchsvollsten Bedingungen.

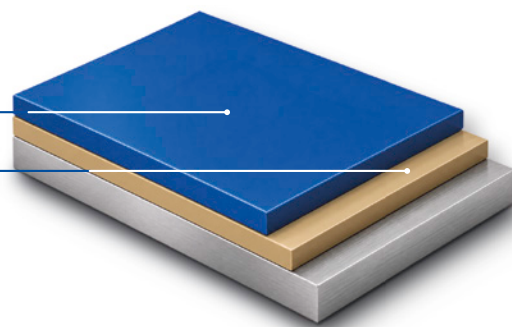
IHRE VORTEILE

- Exzellenter Korrosionsschutz für höchste Schutzanforderungen
- Robuste Widerstandsfähigkeit gegen Steinschlag und mechanische Beanspruchung
- Hohe Beständigkeit gegenüber Feuchtigkeit, Chemikalien und Umwelteinflüssen
- Zuverlässige Performance selbst in herausfordernden Betriebsumgebungen
- Beitrag zu längeren Serviceintervallen und geringeren Lebenszykluskosten

2-SCHICHT-SYSTEM

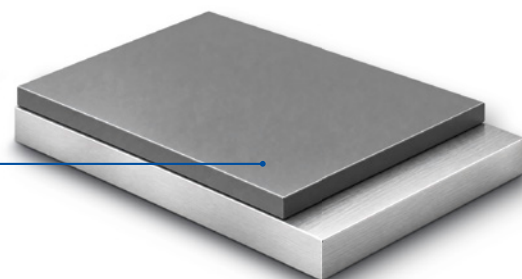
Decklack

Grundierung



1-SCHICHT-SYSTEM

PU Monocoat



INNENBEREICHE

SICHERHEIT, KOMFORT UND DESIGN PERFECT VEREINT

Moderne Fahrgastbereiche müssen höchste Ansprüche an Sicherheit, Funktionalität und Design erfüllen. Unsere Innenraumbeschichtungen verbinden ansprechende Optik mit langlebiger Performance und unterstützen die Gestaltung komfortabler, widerstandsfähiger und normkonformer Innenräume.

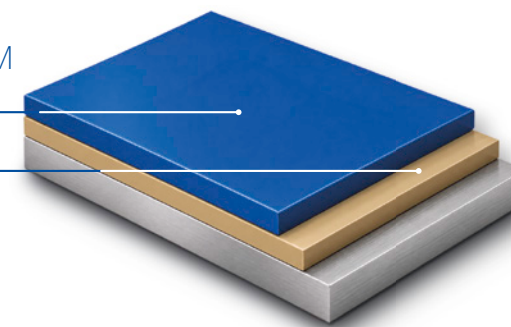
IHRE VORTEILE

- Hervorragende Widerstandsfähigkeit gegen Abrieb und tägliche Beanspruchung
- Pflegeleichte Oberflächen für eine effiziente Reinigung und Instandhaltung
- Vielfältige Gestaltungsmöglichkeiten für anspruchsvolle Innenraumkonzepte
- Dauerhaft hochwertige Oberflächenqualität für ein attraktives Fahrgastambiente

2-SCHICHT-SYSTEM

Decklack

Grundierung





VERTRAUEN IN BEWÄHRTE TECHNOLOGIE:
RUND JEDES ZWEITE IN JAPAN GEFERTIGTE
TRANSPORTFAHRZEUG IST MIT ELECRON
BESCHICHTET. MIT ÜBER 700 E-COAT-
ANLAGEN WELTWEIT ZÄHLT DIE TECHNOLOGIE
ZU DEN ETABLIERTEN LÖSUNGEN FÜR
KORROSIONSSCHUTZ UND LANGFRISTIGE
PERFORMANCE IN ANSPRUCHSVOLLEN
ANWENDUNGEN.

ZUVERLÄSSIGER SCHUTZ FÜR KRITISCHE KOMponentEN

Schienenfahrzeuge bestehen aus zahlreichen Bauteilen, die langfristig vor Korrosion, Verschleiß und Umwelteinflüssen geschützt werden müssen. KANSAI HELIOS bietet leistungsstarke Beschichtungslösungen für ein breites Spektrum struktureller und funktionaler Komponenten und trägt so zu deren Langlebigkeit, Zuverlässigkeit und Betriebssicherheit bei.

IHRE VORTEILE

- Langfristiger Schutz vor Korrosion und Umwelteinflüssen
- Gleichbleibend hohe Beschichtungsqualität für zuverlässige Ergebnisse
- Höhere Langlebigkeit und Betriebssicherheit der Komponenten
- Entwickelt für anspruchsvolle Einsatz- und Betriebsbedingungen

TYPISCHE ANWENDUNGSBEREICHE

- Drehgestelle
- Fahrwerke, Rahmenkonstruktionen und GFK-Frontmasken
- Türen und Einstiegssysteme
- Metallbaugruppen
- Befestigungs- und Montageteile

ELECRON E-COAT

Die innovative Elecron KTL-Technologie, entwickelt von KANSAI PAINT, bietet einen robusten und langlebigen Schutz für Schienenfahrzeuge und unterstützt Hersteller dabei, hohe Anforderungen an Korrosionsschutz und Effizienz zu erfüllen.

IHRE VORTEILE

- Wasserbasierte 2K Epoxy-Beschichtung
- Optimierte für KTL
- Niedrige Aushärtungstemperaturen
- Bewährte japanische Technologie





EFFIZIENTER SCHUTZ FÜR DEN GÜTERWAGENVERKEHR

Güterwagen und Drehgestelle müssen selbst unter den anspruchsvollsten Betriebsbedingungen dauerhaft zuverlässig funktionieren. Unsere leistungsstarken Beschichtungssysteme bieten langfristigen Schutz vor Korrosion, Verschleiß und Umwelteinflüssen und tragen dazu bei, die Lebensdauer der Fahrzeuge zu verlängern sowie Wartungsaufwände zu reduzieren. Dank unseres breiten Produktportfolios erhalten Sie Beschichtungslösungen, die gezielt auf Ihre Produktions- und Betriebsanforderungen abgestimmt sind. So unterstützen wir effiziente, wirtschaftliche Prozesse über den gesamten Lebenszyklus Ihrer Schienenfahrzeuge hinweg.

TYPISCHE ANWENDUNGSBEREICHE

- Drehgestelle und Radsätze
- Untergestelle sowie Unterbodenschutzsysteme
- Außenflächen von Güterwagen



IHRE VORTEILE

- Zuverlässiger Korrosionsschutz
- Ausgezeichnete Beständigkeit gegen Steinschlag, mechanische Belastung und UV-Einwirkung
- Hervorragende Beständigkeit gegenüber Feuchtigkeit, Salz und Enteisungsmitteln
- VOC-reduzierte, wasserbasierte und High-Solid-Technologien
- Direct-to-Metal-Systeme für effiziente Applikationsprozesse
- Schnelltrocknende Technologien
- Lösungen für Neubau- und Instandhaltungsprojekte

SPEZIALLÖSUNGEN

- Innenbeschichtungen und lebensmittelkonforme Beschichtungssysteme
- Hochleistungsbeschichtungen für Container

ZULASSUNGEN



Geprüft nach EN ISO 12944 für Korrosivitätskategorien bis C5

UNSER PLANET IST UNSERE GEMEINSAME VERANTWORTUNG

Als führender internationaler Anbieter von Beschichtungssystemen ist es seit jeher unsere Aufgabe, Werte zu schützen und deren Lebensdauer zu verlängern. Durch die Erhöhung der Beständigkeit und die Vermeidung eines vorzeitigen Austauschs tragen unsere Beschichtungslösungen dazu bei, Ressourcen zu schonen und nachhaltigen Mehrwert zu schaffen. Dieses Verständnis von Nachhaltigkeit ist fest in der KANSAI HELIOS Gruppe verankert und spielt insbesondere in der Bahnindustrie eine wichtige Rolle, wo Zuverlässigkeit, Langlebigkeit und Ressourceneffizienz entscheidend sind. Gemeinsam mit unseren Kunden und Partnern setzen wir uns für nachhaltigere Lösungen ein und leisten einen aktiven Beitrag zur Gestaltung der Mobilität von morgen.

UNSER FOKUS



Globales Netzwerk, lokale Präsenz

Die Kombination unserer internationalen Produktionskapazitäten mit lokaler Expertise ermöglicht eine effiziente Betreuung unserer Kunden in den globalen Bahnmärkten.



Produktalternativen mit biobasierten Rohstoffen

Ausgewählte Beschichtungslösungen enthalten biobasierte Rohstoffe und unterstreichen damit unser kontinuierliches Engagement für Innovation und Produktentwicklung.



Ressourceneffiziente Applikationsprozesse

Innovative Beschichtungstechnologien helfen dabei, Energieverbrauch, Materialeinsatz und Prozesszeiten zu reduzieren.



Kontinuierliche Innovation

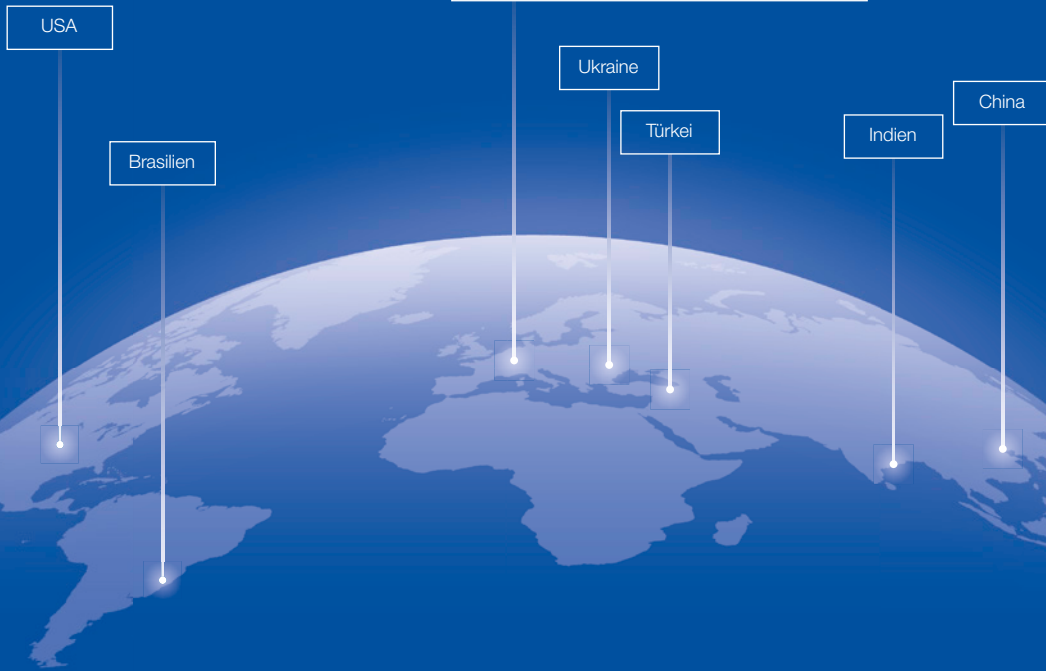
Investitionen in neue Technologien unterstützen einen effizienten und zukunftsorientierten Bahnbetrieb.



GEMEINSAM DIE ZUKUNFT DES SCHIENENVERKEHRS GESTALTEN.

KANSAI HELIOS Coatings GmbH | Version 2026 | 398909 | Bilder unter der Lizenz von shutterstock.com und teilweise mit Hilfe von KI erstellt.

Österreich	Montenegro
Bosnien und Herzegowina	Nordmazedonien
Kroatien	Polen
Tschechien	Rumänien
Dänemark	Serbien
Frankreich	Slowakei
Deutschland	Slowenien
Ungarn	Spanien
Italien	



KANSAI HELIOS Austria GmbH

Ignaz Köck Straße 15, 1210 Wien

T: +43 (0)1 277 02 0

E: office@kansai-helios.at

www.kansai-helios.at



Visit our youtube channel!

KANSAI HELIOS Industrial Coating Solutions

Part of

