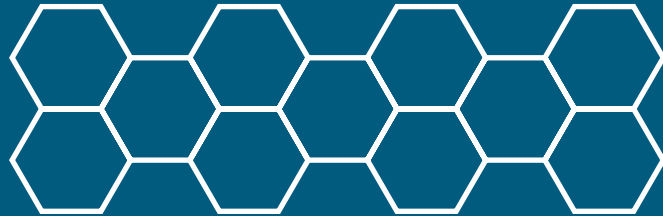




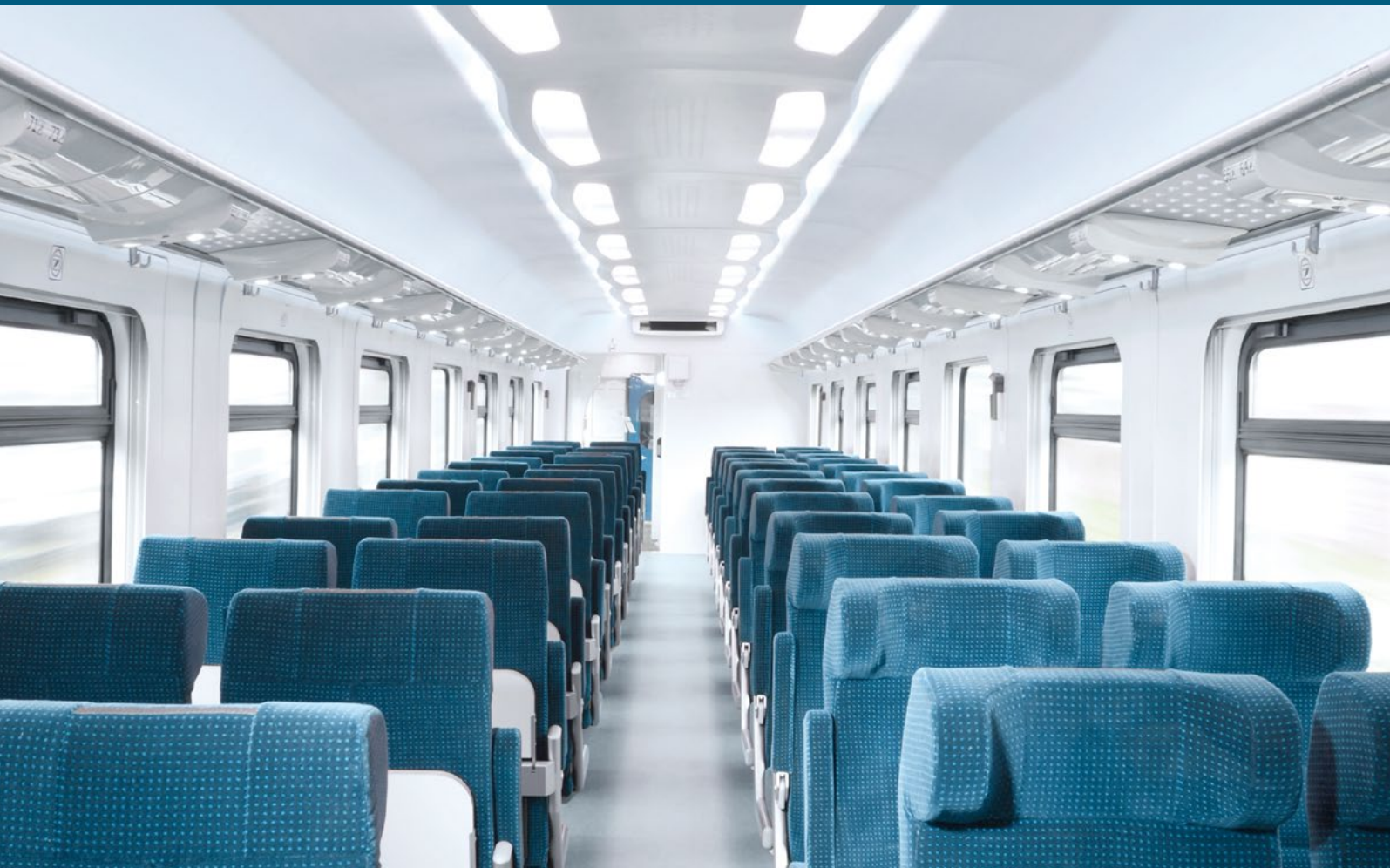
Mobility

INFIT®



Innenausstattungen

www.3acompositesmobility.com



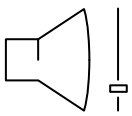
INFIT®



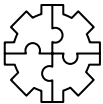
Leichtbau



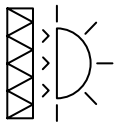
nicht brennbar



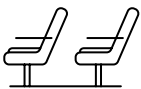
Schallsolation



einfache
Montage



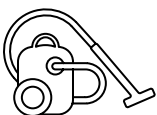
Wärmedämmung



Fahrgastkomfort



Präzision



einfache Reinigung

INFIT® ist die Marke für Interieur-Design-Elemente für Anwendungen in Fahrzeugen, angefangen bei Monitorbildschirmen bis hin zu Deckenverkleidungen. Mit mehr als einem Jahrzehnt Erfahrung in der Herstellung dieser Komponenten haben wir in unserem Haus Produkte entwickelt und optimiert, die alle Marktanforderungen erfüllen und die Einhaltung aller relevanten Qualitätsstandards sicherstellen.



Komplette Systemlösungen werden für individuelle Kundenbedürfnisse entwickelt

Während der Entwicklungsphase des INFIT®-Systems konstruieren wir eine Komplettlösung, die als Modul in den Fahrzeugrohbau montiert werden kann. Dieser Ansatz verkürzt die Montagezeit eines kompletten Fahrzeugs in der Produktionslinie erheblich und reduziert die Anzahl der für die Ausführung erforderlichen Arbeitsschritte. Jedes unter der Marke INFIT® umgesetzte Projekt bedeutet einen individuellen Ansatz: Ziel unseres Teams ist es die optimale Produktionstechnologie zu ermitteln, welche auf die Bedürfnisse des Kunden individuell zugeschnitten ist.



Überblick

INFIT® ist die Marke für ein umfangreiches Sortiment an Leichtbauverkleidungen, mit denen Sie geräumige, modern aussehende Fahrgasträume schaffen. Dünnere Wände der jeweiligen Elemente bieten mehr Platz im Fahrzeug und erhöhen den Komfort und die Ergonomie. Der modulare Aufbau der INFIT®-Systemkomponenten vereinfacht nicht nur ihre Montage sowie deren Austausch, sondern ermöglicht auch optimale Verlegung bzw. Verkleidung anderer Fahrzeuginstallationen. Der modulare Aufbau der INFIT®-Verkleidungen erleichtert die Integration von Einzelteilen, womit die Montagezeit verkürzt und die Anzahl der Prozessschritte reduziert wird.



Service und Wartung des INFIT®-Systems

- Korrosionsbeständige Materialien sorgen für eine hohe Lebensdauer
- Langlebige, leicht zu reinigende Oberflächen
- Modularer Aufbau: einfacher Austausch von Teilen, kurze Reparaturzeiten
- Keine besonderen Wartungsarbeiten erforderlich

Das INFIT®-System im Fahrbetrieb

- Eine Leichtbau-Lösung, die außergewöhnliche Haltbarkeit und hervorragende Isolationseigenschaften bietet
- Vormontierte Module mit exakt verteilten Montageelementen – bereit zum sofortigen Einbau in den Fahrzeugrohbau
- Feuerbeständigkeit nach EN 45545-2, DIN 5510-2 Anh C, PN-K 02511, GOST
- Komplexe Formen: verschiedene Varianten dank einer Vielzahl von Materialien und Produktionstechnologien möglich
- Während der Produktion wird jedes Modul zahlreichen Funktions- und Qualitätsprüfungen unterzogen
- Qualitativ hochwertige Klebprozesse nach DIN 6701 Klasse A1: Entwurf, Herstellung, Reparatur

Eine breite Palette an Technologien

3A Composites Mobility stellt INFIT®-Produkte mittels verschiedener Technologien her. Ihre Auswahl hängt von den Anforderungen und technischen Spezifikationen ab, die der Kunde benötigt. Jedes Projekt wird individuell abgewickelt. Dieser Ansatz garantiert, dass die jeweils vorgeschlagene Lösung für die vom Kunden gewünschte Anwendung am besten geeignet ist.



Aufgrund unserer langjährigen Erfahrung schlagen wir die anzuwendende Produktionstechnologie vor. Der Kunde nimmt an jeder Phase des Entscheidungsprozesses teil. Gemeinsam betrachten wir einzelne Aspekte der jeweiligen Technologie unter Berücksichtigung ihrer spezifischen Vor- und Nachteile:

- **Manuelle Laminierung („Hand lay-up“):** kurze Umsetzungszeit – von der Entwicklung des Werkzeugkonzepts bis hin zu Herstellung des Werkstücks. Ideal geeignet, wenn schnelle Verfügbarkeit wichtig ist. Elemente mit komplexen Formen sind möglich
- **Infusion:** sehr gute mechanische Eigenschaften, geringes Eigengewicht der Elemente dank hohem Fasergehalt
- **Tiefziehen:** Produktion mittlerer und hoher Stückzahlen, nur ein Werkzeug erforderlich, vollständige Farbpalette als Rohmaterial verfügbar, keine Lackierung notwendig. Besonders geeignet, wenn Maßgenauigkeit und Kratzfestigkeit gefordert sind
- **Vakuumunterstützte Harzinjektion (VAC):** Sandwichplatten, Großserienfertigung, hervorragende Qualität der jeweiligen Elemente

Es besteht auch die Möglichkeit Bauteile mit lösemittel- oder wasserbasierten Lacken zu beschichten.



Das INFIT®-System bietet ein hohes Maß an Festigkeit und ein hervorragendes Verhältnis von Steifigkeit zu Gewicht. Es zeichnet sich ebenfalls durch lange Haltbarkeit aus und garantiert eine gute Wärmeisolation. Zu den weiteren Vorteilen gehören Feuerschutz, Korrosionsbeständigkeit und Verschleißfestigkeit. Das System besteht aus hochwertigen Materialien, die hervorragende technische Eigenschaften bieten. Das INFIT®-System entspricht sowohl den strengen Industriestandards als auch den individuellen Kundenerwartungen.





Mobility

3A Composites Mobility AG
Park Altenrhein
CH-9423 Altenrhein
Schweiz
+41 71 858 48 48

3A Composites Mobility S.A.
ul. Inwestorów 6
39-300 Mielec
Polen
+48 17 773 78 00

www.3acompositesmobility.com