

INFIT®



Wyposażenie wnętrz

www.3acompositesmobility.com



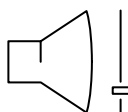
INFIT®



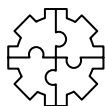
personalizacja



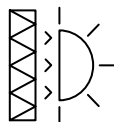
ognioodporność



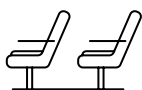
redukcja hałasu



łatwy montaż



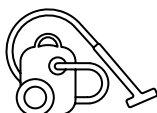
izolacja termiczna



komfort pasażerów



precyzja



łatwe sprzątanie

INFIT® to marka, pod której nazwą oferowane są elementy wyposażenia wnętrz przeznaczone do szerokiej gamy zastosowań (od osłon monitorów, po panele sufitowe). Dzięki długoletniemu doświadczeniu w wytwarzaniu tego rodzaju komponentów, opracowaliśmy i udoskonaliliśmy metody produkcji pozwalające zaspokoić potrzeby rynku i zapewniające zgodność z odpowiednimi normami jakościowymi.



Zaprojektowane pod kątem indywidualnych potrzeb, kompletne rozwiązania systemowe

Pracując nad systemem INFIT®, dążyliśmy do uzyskania kompletnego rozwiązania, gotowego do bezpośredniego montażu w nadwoziu pojazdu. Takie podejście znacząco **skraca czas montażu kompletnego pojazdu oraz ogranicza liczbę niezbędnych do wykonania operacji**. Każdy projekt realizowany pod marką INFIT® wymaga indywidualnego podejścia, **a celem naszego zespołu jest określenie idealnej technologii produkcyjnej, która jest najlepiej dopasowana do potrzeb Klienta**.



Informacje ogólne

INFIT® to kompleksowa gama lekkich paneli pozwalających na uzyskanie przestronnych, nowocześnie wyglądających wnętrz pojazdów. Indywidualnie dopasowana grubość elementów zapewnia większą przestrzeń wnętrza, a także podnosi poziom komfortu i ergonomii. Dzięki swojej modułowej budowie, elementy systemu INFIT® są nie tylko łatwe w montażu czy wymianie, lecz również idealnie nadają się do poprowadzenia lub przykrycia wszelkich innych instalacji wewnątrz pojazdu. Modułowa budowa paneli INFIT® ułatwia także integrację poszczególnych części, skracając tym samym czas montażu i ograniczając liczbę procesów.



Serwisowanie i obsługa systemu INFIT®

- **Odporne na korozję materiały** zapewniają wysoki poziom trwałości
- Modułowa konstrukcja: **łatwa wymiana części, krótkie czasy napraw**
- **Trwałe, łatwe do czyszczenia** powierzchnie
- **Brak konieczności wykonywania specyficznych czynności konserwacyjnych**

Eksplatacja systemu INFIT®

- Lekkie rozwiązanie zapewniające **wyjątkową odporność i doskonałe własności izolacyjne**
- Wstępnie zmontowane moduły z precyzyjnie rozmieszczonymi elementami montażowymi – **gotowe do natychmiastowej instalacji we wnętrzu pojazdu**
- **Odporność ogniowa** zgodna z normami EN 45545-2, DIN 5510-2 Anh C, PN-K 02511, GOST
- **Możliwość uzyskania różnych kształtów** dzięki szerokiej gamie materiałów i technologii produkcyjnych
- Podczas produkcji każdy moduł jest poddawany **testom funkcjonalnym i jakościowym**
- **Wysoka jakość procesu klejenia**, zgodna z normą DIN 6701 Klasa A1: projektowanie, produkcja, naprawa

Szeroka gama rozwiązań technologicznych

Firma 3A Composites Mobility wytwarza produkty INFIT® z zastosowaniem różnych technologii produkcyjnych. Ich dobór zależy od wymogów oraz specyfikacji technicznej przedstawionej przez Klienta. Każdy projekt jest traktowany oddzielnie – takie podejście gwarantuje, że zaproponowane rozwiązanie będzie najlepiej nadawało się do konkretnego zastosowania.



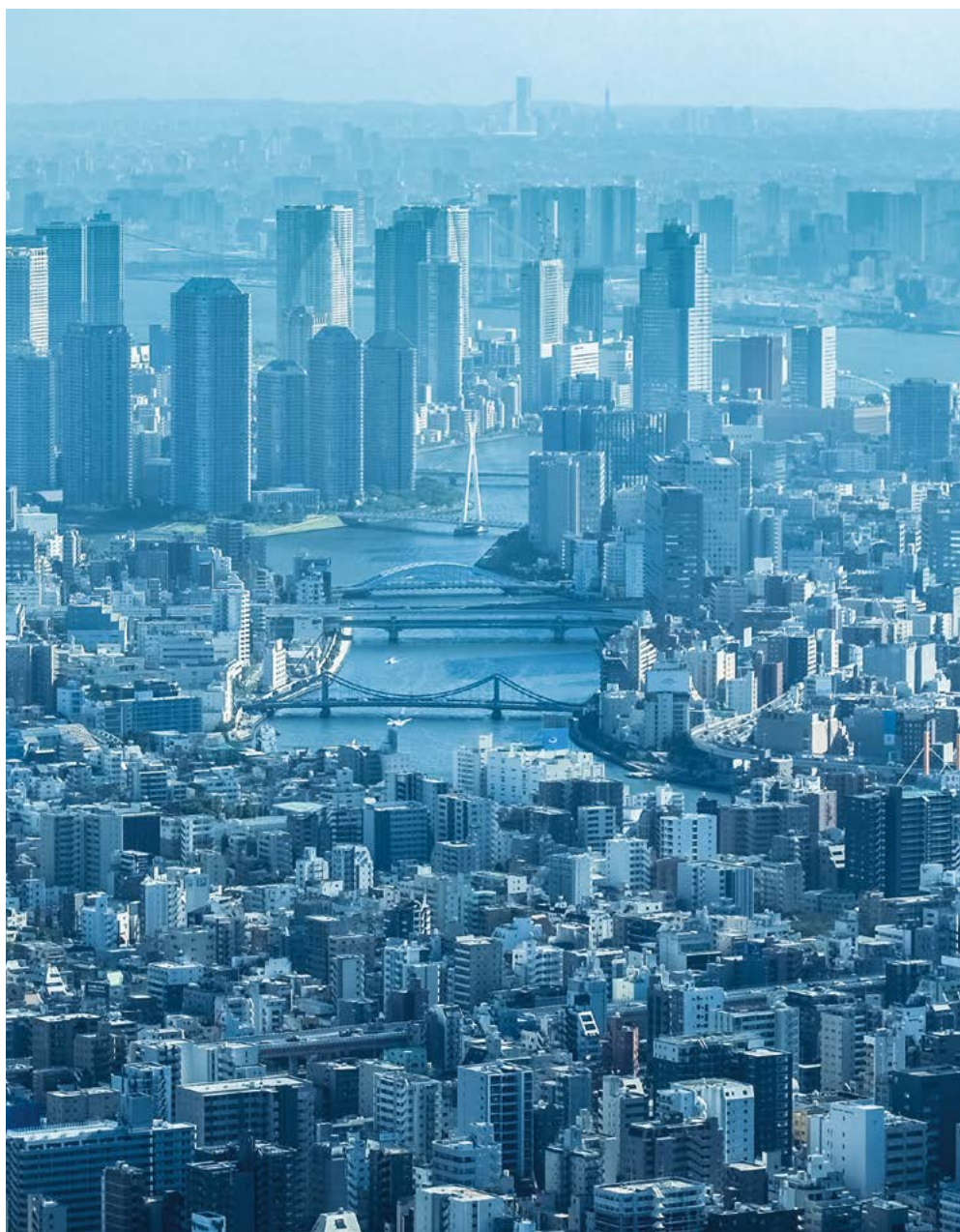
Proponujemy dobór metody produkcyjnej w oparciu o nasze długoletnie doświadczenie. Klient uczestniczy w każdym etapie procesu podejmowania decyzji. Wspólnie rozważamy poszczególne aspekty, biorąc pod uwagę cechy charakterystyczne poszczególnych metod produkcyjnych:

- **Laminowanie ręczne:** krótki czas realizacji – od opracowania koncepcji oprzyrządowania po produkcję komponentu. Idealnie nadaje się do produkcji krótkoseryjnej. Możliwość uzyskania elementów o złożonych i skomplikowanych kształtach.
- **Infuzja:** wysoka zawartość włókien szklanych, bardzo dobre właściwości mechaniczne i niska masa elementów.
- **Termoformowanie:** produkcja średnio- i wielkoseryjna, wysoka wydajność z pojedynczej formy, dostępna pełna paleta kolorów płyt bez konieczności lakierowania. Precyzja wymiarowa i odporność na zarysowania.
- **VAC:** doskonała do produkcji długoseryjnej, wysoka jakość elementów, bardzo dobre właściwości mechaniczne.

Dostępna jest również opcja lakierowania elementów farbami na bazie wody i rozpuszczalników konwencjonalnych



System INFIT® zapewnia wysoki poziom wytrzymałości oraz dobry współczynnik sztywności do masy. Charakteryzuje się również wysoką trwałością oraz gwarantuje bardzo dobrą izolację termiczną. Jest także odporny na ogień, korozję i zużycie. Wykonany z wysokiej jakości materiałów, które zapewniają doskonałe własności eksploatacyjne. System INFIT® to rozwiązanie, które spełnia wymagające normy branżowe i oczekiwania Klientów.





Mobility

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

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

www.3acompositesmobility.com