

Lumineszierendes Beschattungselement

Entwicklung von leuchtenden Outdoor-Textilien für die Bereiche
Außenmarkise und Freiraummöbel

Textile Innovation

- Entwicklung leuchtender textiler Funktionselemente durch beschädigungsfreie Verarbeitung von Lichtwellenleitern zu großflächigen Textilien
- Kombination von Verschattungseigenschaften mit ambierter Beleuchtung

Technologien

- Soutage-Sticktechnologie zur punktuellen Applikation von Lichtwellenleitern auf Trägertextilien
- Webtechnologie zur vollflächigen Integration von Lichtwellenleitern
- Kombination von LED mit Lichtwellenleitern zum Erzielen der Lichteffekte

Einsatzgebiete

- Beleuchtung von Beschattungselementen im Freigelände
- Großflächig lumineszierende Objekte für Werbezwecke und als Gestaltungselemente

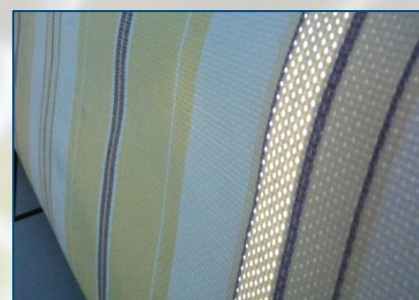
Projektpartner

- k&r SAX GmbH
- Electronic Design Chemnitz GmbH
- Gilles Planen GmbH

Danksagung

Wir danken dem Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie (BMWi) für die Förderung des Förderprojektes (ZIM KF 2034031 MU1) des Förderprogramms „Zentrales Innovationsprogramm Mittelstand (ZIM)-Fördermodul Kooperationsprojekte“.

Der Bericht kann im STFI ausgeliehen werden.



Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages