



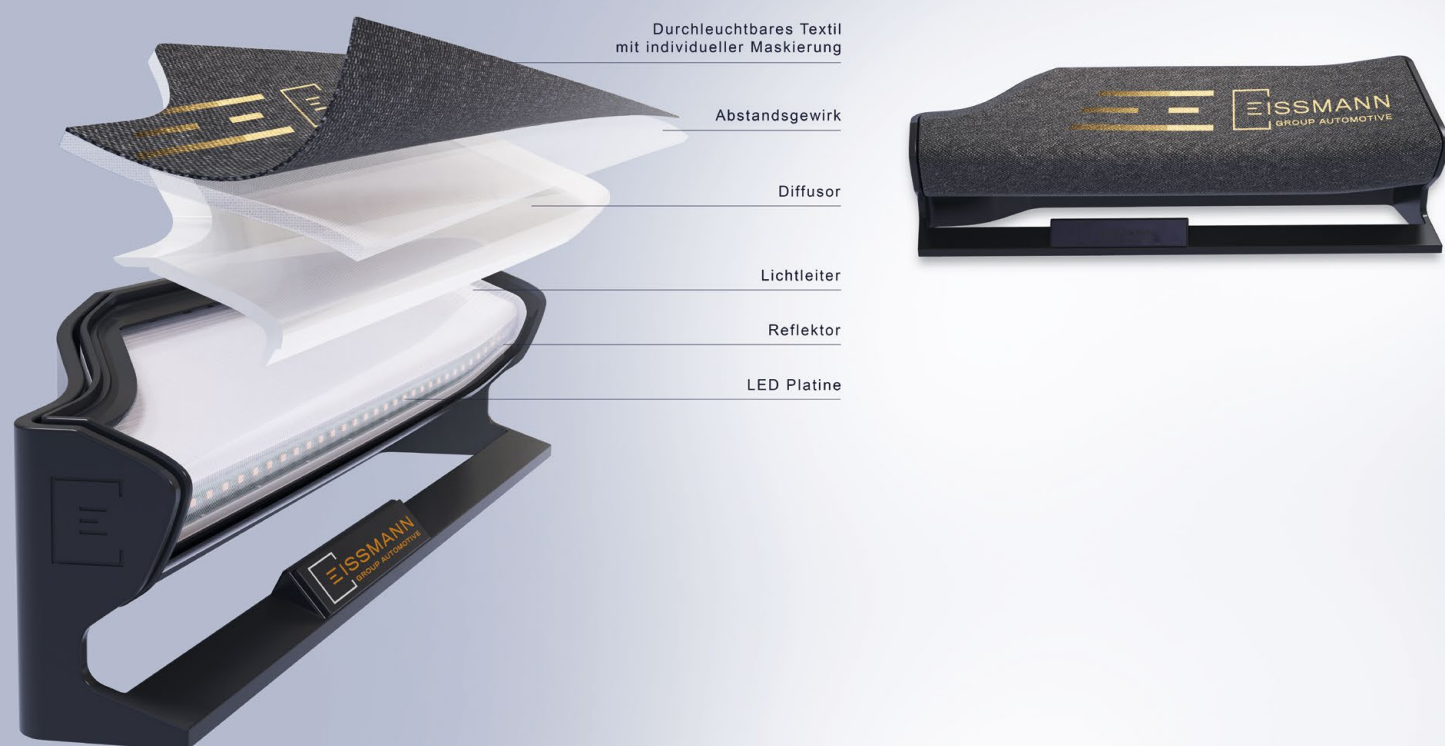
Licht in textilen Oberflächen

Leistungen
 Weitreichendes Produktspektrum
 von Driver Airbag Cover,
 Interior Modules,
 Trim Components
 über Shifters & Controls bis hin zu
 Seat Trims und Kinematics

*Smartes Gesamtpaket aus
 Elektronikkomponenten und
 hochwertiger Oberfläche*

Der automobile Innenraum erlebt derzeit die wohl umfangreichste Veränderung seit Bestehen des Automobils. Eine der auffälligsten Innovationen ist die zunehmende Integration von Licht als gestalterisches Element. Kreative und anpassbare Lichtkonzepte werden immer häufiger eingesetzt, um das Ambiente im Fahrzeug zu gestalten. Gleichzeitig kann mit Lichtlösungen eine Information transportiert werden, die nur dann sichtbar ist, wenn funktionale, sicherheitsrelevante oder optische Elemente benötigt werden.

Zusätzlich zu dieser als Shy Tech bekannten Technologie verstärkt sich der Trend zur Verwendung von Textilien im Fahrzeuginnenraum. Insbesondere Textilien aus recycelten Materialien gewinnen zunehmend an Bedeutung. Diese neuartigen Materialien kommen sowohl dem Bedürfnis nach einem wohnlicheren Innenraum entgegen als auch dem zunehmenden Bewusstsein für die Themen Nachhaltigkeit und Umweltschutz.



Die innovative Lichtlösung der Eissmann Group Automotive

Eissmann, ein Unternehmen, das für seine hochwertigen und innovativen Automobilinnenausstattungen bekannt ist, berücksichtigt beide Trends in Form von textilen Lichtlösungen. Textilien können entweder flächig durchleuchtet werden, oder sie können dazu genutzt werden, Muster, Logos oder andere Informationen mittels Durchleuchtung präzise auf dem Stoff darzustellen. Durch Ansteuerung mehrerer LEDs lassen sich auch Animationen auf der Textiloberfläche realisieren. Mit dieser Lösung bringt Eissmann Licht und Material auf eine innovative Weise zusammen, um den Fahrzeuginnenraum von morgen zu gestalten.

Dabei deckt Eissmann von der Elektronikentwicklung und der Lichttechnik bis zur Kaschierung mit transluzentem Textil die gesamte Bandbreite der notwendigen Technologien von der Entwicklung bis zur Serienfertigung ab.

Auf der IZB 2022 hat Eissmann zum ersten Mal den Technologie-Demonstrator zum Thema Innenraumlicht präsentiert. Erklärtes Ziel der Entwicklung ist es, eine Lösung zu präsentieren, die im ausgeschalteten Zustand nicht sichtbar ist, bei aktiver Durchleuchtung jedoch eine präzise, möglichst winkelunabhängige und homogene Darstellung auf einem weich kaschierten Textildekor ermöglicht, unabhängig von äußeren Lichteinflüssen.

Die für diesen Zweck entwickelte Licht-Maskierung besteht aus einer gedruckten Schicht, die zwischen dem Oberflächentextil und dem darunterliegenden Abstandsgewirk liegt. Das Abstandsgewirk erfüllt dabei zwei Funktionen: Es dient als Weichkomponente und fungiert als zusätzlicher optischer Diffusor.

Unsere weitreichende Kompetenz auf dem Gebiet der Durchleuchtung von Textilien macht Eissmann zu einem Vorreiter und gefragten Partner in Entwicklung und Fertigung von innovativen Anwendungen in diesem Produktsegment der Automobilindustrie.



Eissmann Interior Showcar bei Nacht

*Eissmann Automotive
 Deutschland GmbH
 Münsinger Straße 150
 72574 Bad Urach*

www.eissmann.com

Kontakt



*Jennifer Topp
 Innovation Engineer
 Innovation & Research*

Jennifer.Topp@eissmann.com