MENTOR®

Intelligente Lichtführung
für moderne Mobilität






Version 1

Entwickelt für den täglichen Einsatz

MENTOR entwickelt hochwertige Licht- und HMI-Lösungen für den öffentlichen Personenverkehr sowie Schienen-, Bus- und Schiffssysteme. Unsere Komponenten verbessern die Benutzerführung, unterstützen die Kommunikation mit Fahrgästen und sorgen für langlebige sowie zuverlässige Lichtlösungen, selbst unter anspruchsvollen Einsatzbedingungen. Ob Zug, Bus, Straßenbahn, Schiff oder Spezialfahrzeug: MENTOR verbindet Funktionalität, Design und technische Präzision zu individuellen Lichtlösungen für moderne Mobilitätskonzepte.

Robust und langlebig

Anwendungen im öffentlichen Personenverkehr stellen höchste Anforderungen an Langlebigkeit und Belastbarkeit. Unsere Komponenten sind für den dauerhaften Einsatz entwickelt und überzeugen durch robuste Konstruktionen sowie Lösungen bis Schutzart IP68. Mit der Seitenlichtfaser M-Fibre bieten wir zudem eine vandalismussichere Lichtlösung, die auch bei hoher Beanspruchung dauerhaft zuverlässig funktioniert.

Intuitive Bedienung

Klare Lichtsignale und beleuchtete Bedienelemente ermöglichen eine einfache und sichere Bedienung für Fahrer, Servicepersonal und Wartungsteams. Intuitive Benutzerführung reduziert Fehlbedienungen und erhöht die Betriebssicherheit.

Kommunikation mit Fahrgästen

Licht schafft Orientierung. Ob Türstatus, Haltewunsch, Sitzplatzinformationen, Einstiegsbereiche oder Ambiente-Beleuchtung: Intelligente Lichtlösungen unterstützen die Kommunikation zwischen Fahrzeug und Fahrgast und verbessern Komfort sowie Sicherheit während der gesamten Reise.

Entwickelt für moderne Mobilität

Unsere Lösungen kommen unter anderem zum Einsatz in:

- Schienenfahrzeugen
- Linien- und Reisebussen
- Straßenbahnen und U-Bahnen
- Fähren und Passagierschiffen
- Sonder- und Kommunalfahrzeugen
- Fahrerarbeitsplätzen und Fahrgastbereichen





Anwendungsbereiche

Schienenverkehr

Lichtlösungen für Fahrgastinformationen, Türsysteme, Fahrerarbeitsplätze und Bedienpanels in Regional-, Fern- und Nahverkehrszügen.



Bus- & Reiseverkehr

Beleuchtete Bedienelemente, Statusanzeigen und homogene Lichtlinien schaffen Orientierung, verbessern den Fahrgastkomfort und unterstützen moderne Innenraumkonzepte.



Schifffahrt

Robuste Lichtlösungen für Fähren, Passagierschiffe und maritime Anwendungen. Klare Statusanzeigen und zuverlässige Bedienkonzepte gewährleisten eine sichere Nutzung auch unter anspruchsvollen Umgebungsbedingungen.



Fahrer- und Fahrgastbereich

Von Bedienpanels und Kontrollsystemen bis hin zu Sitzsystemen und Informationsanzeigen: Unsere Lichtlösungen verbinden Funktionalität, Design und intuitive Benutzerführung.



Unsere Produktempfehlungen

Optoelektronische Anzeigen



Signalleuchten und 7-Segmentanzeigen für eindeutige Status- und Funktionsanzeigen. Hohe Sichtbarkeit und zuverlässige Lichtcharakteristik unterstützen die sichere Kommunikation zwischen Fahrzeug und Nutzer.

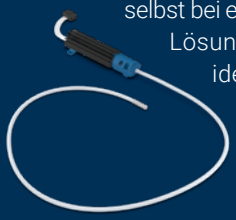
Lichtleiter

Robuste Lichtleiter für präzise Statusanzeigen und optische Signalführung. Lösungen bis Schutzart IP68 gewährleisten eine zuverlässige Funktion auch unter anspruchsvollen Umgebungsbedingungen. Ideal für Bedienpanels, Fahrerarbeitsplätze und Informationssysteme.



M-Fibre

Mit einem Durchmesser von nur 3,3 mm erzeugt M-Fibre homogene Lichtlinien aus nur einer bis zwei Lichtquellen – selbst bei engen Biegeradien. Die robuste, vandalismussichere Lösung lässt sich einfach integrieren und eignet sich ideal für langlebige Anwendungen im öffentlichen Personenverkehr.



Mehr Information zu den Produkten in unseren E-Katalogen:

Im Einsatz bewährt

ISRI zählt zu den führenden Herstellern von Sitzsystemen für Nutzfahrzeuge, Busse und Spezialfahrzeuge. Moderne Sitzsysteme vereinen Komfort, Funktionalität und innovative Ausstattungsmerkmale wie integrierte Beleuchtung und digitale Konnektivität.

MENTOR unterstützt ISRI mit innovativen Lichtlösungen, die sich harmonisch in moderne Sitzkonzepte integrieren. Insbesondere M-Fibre ermöglicht hochwertige, homogene Lichtlinien bei minimalem Bauraum und eröffnet neue Möglichkeiten für Design, Orientierung und Markeninszenierung im Fahrzeuginnenraum. Die Zusammenarbeit zeigt, wie individuelle Lichtlösungen Fahrgastkomfort, Benutzerführung und moderne Mobilitätskonzepte sinnvoll miteinander verbinden.



ISRI GmbH, Lemgo

MENTOR GmbH & Co.
Präzisions-Bauteile KG

Otto-Hahn-Straße 1
D - 40699 Erkrath

Tel. +49 211 20002-0
Fax +49 211 20002-41
info@mentor.de.com

www.mentor.de.com

Ihre Ansprechpartner

Manuel Cuenca Fernandez
Key-Account-Manager
Deutschland Nord-West

Tel. +49 211 20002-79
Mobil +49 171 6913291

manuel.cuenca@mentor.de.com

Oliver Schaible
Key-Account-Manager
Deutschland Süd-West

Tel. +49 7147 2769778
Mobil +49 171 6913 294

oliver.schaible@mentor.de.com

TRA1 (0) DE X0000.0000 C 2026-D