

Lüftungsdüsen für Elektro-Luxuslimousine von Mercedes

## Design und Komfort für ein Fahrzeug der Superlative

**Zur Premiere des Mercedes EQS, der ersten vollelektrischen Luxuslimousine, hat auch der Automobilzulieferer fischer Automotive einen Beitrag geleistet. Der Kinematikhersteller entwickelte und produzierte für das Fahrzeug ein Lüftungsdüsen-set in elegantem Design. Zudem sorgt ein Cupholder im futuristischen Interieur für zusätzlichen Komfort.**

fischer automotive systems GmbH & Co.KG

Industriestraße 103  
72160 Horb

Mit der Präsentation des EQS hat Mercedes-Benz für hohe Aufmerksamkeit gesorgt. Es handelt sich um die erste Limousine des Unternehmens, die nicht aus einem Verbrennungsfahrzeug abgeleitet ist. Vielmehr basiert das elektrische Pendant zur S-Klasse auf der eigenständigen Plattform EVA2 (Electrical Vehicle Architecture), auch MEA (Modulare Elektro-Architektur) genannt. Die Version mit zwei Stromaggregaten verleiht dem Fahrzeug eine äußerst sportliche Beschleunigung und sorgt im Zusammenspiel mit der windschnittigen Karosserie für eine Reichweite von bis zu 770 Kilometern.

Der neue Mercedes EQS besticht jedoch nicht nur durch seine technischen Details, sondern auch durch sein innovatives Innendesign. Das Cockpit wird in der Premium-Ausstattung durch einen durchgängigen, 1,41 Meter breiten Hyperscreen mit geschwungenen Linien beherrscht. Als Kontrast zu der glatten und nahtlosen Oberfläche des Displays und als „Verbindung von digitaler zu physischer Welt“, wie es Mercedes-Benz

formuliert, ragen am linken und am rechten Ende zwei Lüftungsdüsen aus dem Display heraus. Entwickelt und hergestellt wurden sie von fischer Automotive in Horb, einem Unternehmensbereich der Unternehmensgruppe fischer. Kennzeichen der Düsen ist das futuristische Design in Turbinenoptik, das sich aus dem puristischen Hyperscreen deutlich abhebt und somit stark im Fokus steht.

Ergänzend dazu wird der obere Rand des Hyperscreen durch weitere Lüftungsdüsen begrenzt. Im Gegensatz zu den seitlichen Düsen sind diese querverlaufenden Lüftungsöffnungen dezent in das Gesamtdesign integriert. Besondere Merkmale sind die freischwebenden, im „Silver Shadow“-Farbton lackierten Griffe (Bedienelemente) sowie die lackierten Drei-Komponenten-Zierleisten im Farbton Roségold. Als weiteres Highlight können die Düsen in verschiedenen Farben beleuchtet werden. Die Lüftungsdüsen ergänzen und verstärken die Wirkung des Hyperscreen MBUX ganz im Sinne von Mercedes Chefdesigner Gordon Wagener, für den Design mit dem Verlangen nach zwei Dingen zu tun hat: „Schönheit und das Außergewöhnliche“. Dieser „X-Faktor“, so Wagener, müsse „überraschen und bezaubern“.

Zusätzlich zu diesen Elementen liefert fischer Automotive auch Lüftungsdüsen für den Fondbereich und im Bereich der B-Säule, dazu auch die Luftkanäle sowie Cupholder. Bei den Montagelinien Düse Seite und Düse Mitte mit hochkomplexer Kinematik und Beleuchtung kommt der Montageassistent zum Einsatz. Produziert werden die hochwertigen Komponenten bislang im Horber Stammwerk von fischer Automotive, die Serienproduktion wird bei fischer Serbien erfolgen. Von dort werden die Teile ins Mercedes-Werk Sindelfingen geliefert, wo der EQS hergestellt wird.

Mit den Innenraumkomponenten ist die Unternehmensgruppe fischer Teil eines Produkts, das auch durch seine Nachhaltigkeit besticht. Sowohl das Fahrzeug als auch die Batterie werden CO<sub>2</sub>-neutral produziert. Der Stahl der Karosserie besteht zu 80 Prozent aus recyceltem Schrott. Zudem kommen ressourcenschonende Materialien wie Teppiche aus Recyclinggarn zum Einsatz. Laut Mercedes ist der EQS „das aerodynamischste Serienauto der Welt“. Das macht sich in der hohen Reichweite des Fahrzeugs bemerkbar.

### **Bildunterschriften:**



*Bild 1: Die beleuchtete Düse Mitte von fischer Automotive für den neuen EQS von Mercedes-Benz.*



*Bild 2: EQS-Cupholder von fischer Automotive in geschlossenem Zustand.*



Bild 3: EQS-Cupholder von fischer Automotive in geöffnetem Zustand.



Bild 4: Die beleuchtete Düse für den neuen EQS von fischer Automotive.

*Bilder: fischer Automotive*

## **Unternehmensgruppe fischer**

Die Unternehmensgruppe fischer mit Sitz in Waldachtal, Nordschwarzwald, hat 2020 mit weltweit rund 5.200 Mitarbeitern einen Umsatz von 872 Millionen Euro erzielt. Das Familienunternehmen ist mit 50 Gesellschaften in 38 Ländern vertreten und exportiert in rund 120 Länder. Es umfasst die fünf Unternehmensbereiche fischer Befestigungssysteme, fischer Automotive, fischertechnik, fischer Consulting und LNT Automation.

fischer Befestigungssysteme besitzt die technologische Marktführerschaft in wichtigen Feldern der Befestigungstechnik. Für ein breites Spektrum an Kunden, vom Heimwerker über den Handwerker bis zum Key-Account-Partner, bietet fischer Produkte in technischer Perfektion.

fischer Automotive fertigt hochwertige Innenraumkomponenten für Fahrzeuge. Das Unternehmen besitzt eine hohe Kompetenz in der Kunststoffverarbeitung und ist ein wichtiger Partner der Automobilindustrie. Das Produktspektrum umfasst Luftausströmer, Getränkehalter, Ablagefächer und Multifunktionskomponenten.

fischertechnik ist mit seinen Konstruktionsbaukästen sowohl im Spielwaren- als auch im Bildungsbereich aktiv. Als einer der letzten Spielwarenanbieter entwickelt und fertigt fischertechnik ausschließlich in Deutschland.

fischer Consulting entstand aus den im eigenen Unternehmen entwickelten Kompetenzen. Dort angesiedelt ist das fischer ProzessSystem, dessen zentraler Inhalt die permanente Verbesserung ist. Dabei orientiert sich das fischer ProzessSystem immer am Nutzen für den Kunden. fischer Consulting berät mittelständische Unternehmen, Behörden und Großkonzerne auf dem Weg zu schlanken und effizienten Prozessen.

LNT Automation entwickelt und fertigt kundenspezifische Elektroniklösungen. Außerdem befasst sich das Unternehmen mit der Entwicklung, der Herstellung und dem Vertrieb von kundenspezifischen und kapazitiven Touchsystemen wie Multitouch-Lösungen aus Glas und dazu passenden Controllereinheiten. Die Elektronik wird in Eigenherstellung gefertigt.

Im Internet: [www.fischer.group](http://www.fischer.group)

## **Ansprechpartnerin**

**Sandra Roth**

Pressereferentin fischer Automotive

Telefon: +49 7443 12 – 6251

E-Mail: [Sandra.Roth@fischer.de](mailto:Sandra.Roth@fischer.de)