

Moderner Breitbandausströmer für E-Generation

## Außen schlicht, innen raffiniert

**Kein Luftschloss, dafür ein gut durchlüfteter Fahrzeuginnenraum: Die Elektrofahrzeuge des amerikanisch-chinesischen Automobilherstellers Seres werden jetzt mit Breitbandausströmern des Automobilzulieferers fischer automotive systems ausgestattet. Die eleganten Bauteile unterstreichen mit ihrem glänzend schwarzen Design und den edlen Chromoptik-Elementen den Charakter der modernen Fahrzeuge von Seres. Zudem überzeugen sie durch technische Raffinessen wie elektrisch gelenkte Luftströme, die perfekt auf die Bedürfnisse der Fahrzeuginsassen abgestimmt sind.**

fischer automotive systems GmbH & Co.KG

Industriestraße 103  
72160 Horb

Luftdüsen mit sichtbaren Lamellen waren einmal – am neuen Ausströmer von fischer automotive systems sind nur feststehende Elemente zu sehen. Damit fügt sich der formschöne Breitbandausströmer harmonisch in das moderne Cockpit. An drei Stellen – links, rechts und in der Mitte – versorgt er den Innenraum mit einer perfekt auf die Insassen abgestimmten Brise.

Die Raffinesse steckt im Inneren des Bauteils: Zwei Schrittmotoren je Strömungskanal steuern die dahinterliegenden Klappen. Diese lenken zwei übereinanderliegende Luftströme. Erst am Austritt von der Düse in den Fahrzeuginnenraum mischen sich diese. Je nachdem, wie die Klappe im Inneren gesteuert wird, strömt die Luft nach unten oder oben. Für seitliche

Luftströme sorgen innenliegende Lamellen, die vertikal angeordnet sind und den Luftstrom auch komplett verschließen können.

Gesteuert wird die Belüftung ausschließlich über das zentrale Display. Dort kann zwischen verschiedenen Funktionen wie zum Beispiel „Fokus“ oder „Diffus“ gewählt werden. Zur Wahl steht auch eine Funktion, die einen Ventilator simuliert: Die Düsen besitzen eine Wedelfunktion, sodass der Luftstrom nicht konstant, sondern in regelmäßigen Abständen auftritt.

Bei der Entwicklung der Innenraumkomponenten spielten weitere Faktoren eine Rolle: „Neben der Passgenauigkeit und der hohen Qualität zeichnen sich die Düsen auch durch ihre geräuscharme Funktion aus, die für Fahrzeuge der E-Generation enorm wichtig ist“, erklärt Johannes Konrad, Sprecher der Geschäftsführung von fischer automotive systems.

Auch in Sachen Vernetzung haben die Düsen einen technologischen Fortschritt vollzogen: Die Schrittmotoren sind an das LIN-Bus-System (Local Interconnect Network) angeschlossen. Damit können mögliche Schäden schnell und einfach diagnostiziert werden. Im kommenden Jahr werden ungefähr 35.000 Fahrzeuge von Seres, einem Tochterunternehmen der chinesischen Chongqing Sokon Industry Group, mit den modernen Düsen ausgestattet.

## Bildunterschrift:



*Bild 1: Fahrzeuginnenraum des Modells SF5 von Seres mit dem verbauten Breitbandausströmer von fischer automotive systems.*

*Bild: Seres*

### Unternehmensgruppe fischer

Die Unternehmensgruppe fischer mit Sitz in Waldachtal, Nordschwarzwald, hat 2018 mit weltweit rund 5.200 Mitarbeitern einen Umsatz von 864 Millionen Euro erzielt. Das Familienunternehmen ist mit 47 Gesellschaften in 35 Ländern vertreten und exportiert in über 100 Länder. Es umfasst die fünf Unternehmensbereiche fischer Befestigungssysteme, fischer automotive systems, 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 systems 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 Controlereinheiten. Die Elektronik wird in Eigenherstellung gefertigt.

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

**Ansprechpartnerin**

**Sandra Roth**

Unternehmenskommunikation

Telefon: +49 7443 12 – 6251

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