

PRESSEINFOS

Nov 01, 2022 | ID: 305322

Design des Volvo EX90: Elegant, sicher und effizient

Zürich. Form, Funktion und technische Innovationen in perfekter Harmonie: Der Volvo EX90, der am 9. November 2022 in Stockholm erstmals der Weltöffentlichkeit präsentiert wird, verkörpert die Designprinzipien des schwedischen Premium-Automobilherstellers par excellence. Die geradlinige, skandinavisch geprägte Optik des SUV unterstreicht die Rolle des neuen Volvo EX90 als elegantes, effizientes und vollelektrisches Familienauto, das höhere Sicherheitsstandards erfüllt als jeder andere Volvo zuvor.

Mit dem neuen Modell beweist das Designteam von Volvo Cars einmal mehr, dass sich Funktionalität und Sicherheit mit Ästhetik vereinen lassen. Die Integration des serienmässigen Lidar-Sensors, der elegant in der Dachlinie des Volvo EX90 untergebracht ist, beweist dies eindrucksvoll. Lidar (Light Detection and Ranging) nutzt Licht in Form eines Impulslasers, um Distanzen präzise und genau zu messen und so beispielsweise Fussgänger in bis zu 250 Metern Entfernung zuverlässig zu erkennen. Die Technik ist damit einer der Eckpfeiler auf dem Weg zum unüberwachten autonomen Fahren.

[Hier klicken, um das Video zu sehen](#)

«Es war eine Herausforderung für die Designer, Lidar so zu integrieren, dass es sowohl gut aussieht als auch optimal für die Sicherheitsanwendungen geeignet ist», erklärt T. Jon Mayer, Leiter des Exterieur-Designs bei Volvo Cars. «Die Sensoren sind praktisch die Augen des Autos. Natürlich könnte man sie im Bereich des Kühlergrills anbringen, aber das wäre so, als hätte man Augen an den Knien. Sinnvoller ist eine möglichst hohe Anbringung, damit man so viel wie möglich sehen kann. Deshalb haben wir zusammen mit unseren Ingenieuren eine Integration in die Dachlinie beschlossen, um die Wirksamkeit der Sensoren zu maximieren.»



Stromlinienform verbessert Reichweite

Das Design wirkt sich unmittelbar auf die Effizienz eines Elektroautos aus. Entscheidend ist eine möglichst glatte und stromlinienförmige Oberfläche. Der neue Volvo EX90 wurde mit dem Ziel grösstmöglicher Reichweite und eines möglichst geringen Luftwiderstands entworfen – und ist damit Vorbote für die nächste Generation von Volvo Modellen, mit denen das Unternehmen bis 2030 zum reinen Elektro-Automobilhersteller wird.

Die schlanke und abgerundete Front des Volvo EX90 sorgt für einen ungehinderten Luftstrom. Hierzu tragen auch Details wie bündig abschliessende Scheiben und Türgriffe bei. Dadurch wird ein Luftwiderstandsbeiwert von 0,29 erreicht – ein Topwert für einen siebensitzigen SUV dieser Grösse.



«Wir haben uns vom Yachtdesign inspirieren lassen, um die schönen und schlanken Proportionen des Volvo EX90 zu skizzieren», sagt T. Jon Mayer. «Die anmutige und selbstbewusste Front erinnert an ein Segelboot, das durch die Wellen des Ozeans gleitet. Aber sie ist auch insgesamt runder, sodass die Luft effizienter um das Auto strömen kann.»

Lichtdurchflutetes, warmes Interieur

Viele Designmerkmale des Volvo EX90 basieren auf den skandinavischen Wurzeln des Unternehmens. Die grossflächige Verglasung inklusive eines Panoramadachs lässt viel Licht ins Innere und trägt zu einem warmen Interieur bei, das in einem harmonischen Kontrast zum etwas kühler wirkenden Exterieur steht. «Das hat auch damit zu tun, wie die Menschen in Skandinavien wahrgenommen werden», so T. Jon Mayer. «Sie haben ein ruhiges und zurückhaltendes Wesen, das auf den ersten Blick kalt wirken kann. Wenn man die Menschen aber erst einmal kennengelernt hat, sind sie sehr warmherzig. Genau diese Zuversicht wollen wir mit unserem Fahrzeug vermitteln.»

Keywords:

Press Releases, Product News, EX90, 2024

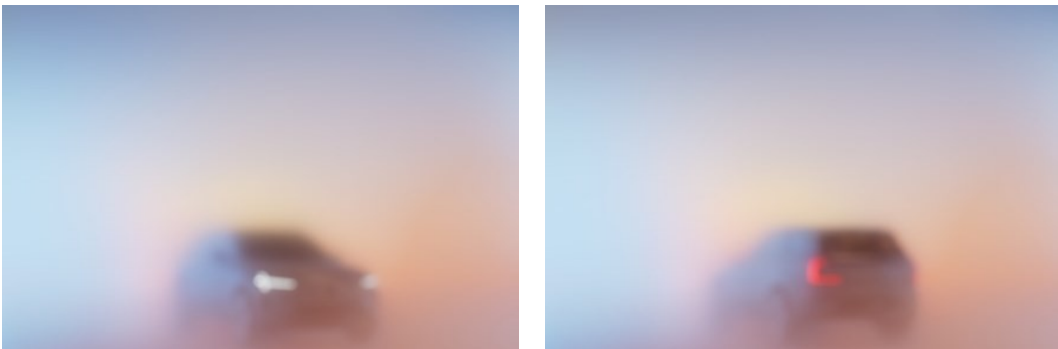
Beschreibungen und Fakten beziehen sich auf die internationale Produktpalette der Volvo Cars. Beschriebene Ausstattungen können optional sein. Fahrzeugspezifikationen können je nach Land variieren und ohne vorherige Benachrichtigung geändert werden.

Kontakt

Simon Krappl

Consumer Experience & PR Director | Switzerland
Volvo Car Switzerland AG
Mobil: +41 79 290 19 60
simon.krappl@volvocars.com

Verwandte Bilder



[Weitere Bilder >](#)

[media.volvocars.com >](#)

[volvocars.com >](#)

Copyright © 2025 Volvo Car Corporation (oder Tochterunternehmen bzw. Lizenzgeber).