

Boletín de Prensa

Sep 21, 2022 | IDENTIFICACIÓN: 304019

Por los ojos de un auto Volvo, el mundo parece mucho más seguro

Con el LiDAR alimentado por computación y software de núcleo, Volvo Cars espera que los accidentes disminuyen en hasta 20%

Delante de todo el complejo trabajo que hacemos para eliminar los accidentes de autos, muertes y heridas graves, un hecho simple aún queda claro: el accidente menos peligroso es el que nunca sucede.

Al pesquisar, comprender y desenvolver, mejoramos constantemente los sistemas de prevención de colisiones en nuestros vehículos, ofertando algunos de los sistemas más avanzados y eficientes hasta hoy día. Y nuestro trabajo sigue a medida que avanzamos en dirección a nuestra visión de cero muertes y heridas graves en nuestros coches.

Con el Volvo EX90, que vamos a presentar el 9 de noviembre, ofertamos uno de los conjuntos de sensores más tecnológicos del mercado. Un conjunto exclusivo Volvo de ocho cámaras, cinco radares, 16 sensores ultrasónicos y un sensor LiDAR de última generación.

[Haga click aquí para ver el video](#)

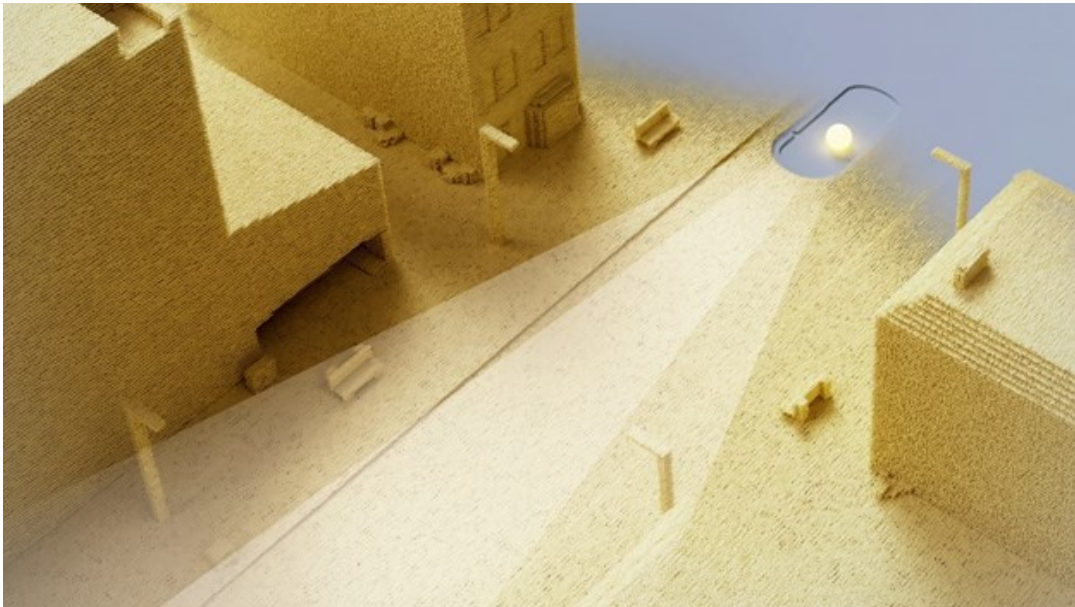
El coche que cuida de ti

LiDAR, que significa Detección y alcance de luces (*Light Detection and Ranging*), es un método de detección que utiliza luces en forma de láser pulsado para identificar cruce de peatones con alta precisión y fidelidad.

La diferencia que el LiDAR puede hacer para la seguridad de la vida real es muy clara: nuestra reciente pesquisa indica que adicionar el LiDAR a un coche ya seguro puede reducir accidentes con heridas graves en hasta 20%, y la prevención general de accidentes puede ser mejorada en hasta 9% (frecuencia de escenarios con base en el banco de datos de accidentes de tránsito da Volvo Cars). [Vea aquí](#).

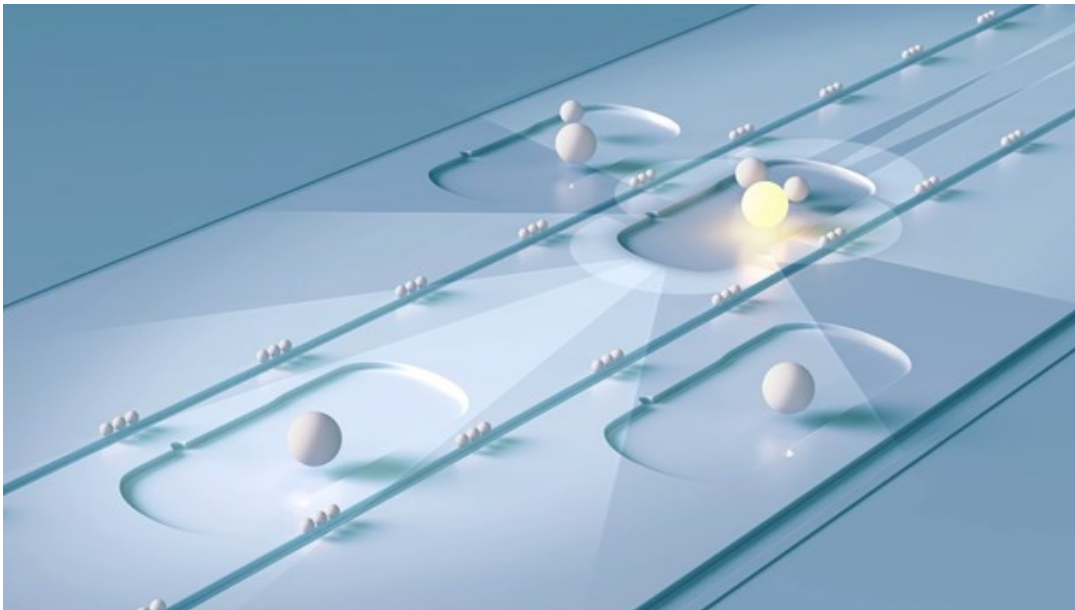
Incorporada en el topo de línea del próximo EX90 y estandarizando por el tiempo, nuestra tecnología LiDAR es capaz de detectar peatones a distancias hasta 250 metros y algo tan pequeño y oscuro cuanto un neumático en una carretera hasta 120 metros adelante. Todo eso mientras viajas en velocidades altas. Y como no necesita de luces como una cámara, el LiDAR cuida de ti día y noche.

Combinando nuestros sensores avanzados, softwares desarrollados internamente y el poder de la computadora central del coche, introducimos redundancia para mayor seguridad y visamos ofrecer un auto que pueda prever más peligros potenciales que nunca – tanto en el interior cuanto en el exterior.



El coche no solo podrá intervenir y ayudar al conductor, más también hará una mejor comprensión de cuándo es necesario y cuál es la mejor manera de hacerlo.

“Creemos que el EX90 es el coche Volvo más seguro que ya estuve en una carretera”, dice Joachim de Verdier, jefe de Automoción Segura de Vehículos de Volvo Cars. “Estamos uniendo nuestra comprensión del ambiente externo con nuestra comprensión más detallada de la atención del conductor. Cuando todos nuestros sistemas de seguridad, sensores, software y poder de computación se unen, ellos crean un escudo preventivo de seguridad alrededor tuyo – y usted no sabe que está por allá hasta que necesite”.



A compreensão de nossos carros sobre o mundo exterior, juntamente com sua capacidade de entender melhor a atenção do motorista, também formam partes críticas de nossa futura tecnologia de direção autônoma.

Assim que nossas verificações de segurança estiverem em vigor e todas as aprovações necessárias forem garantidas, a tecnologia Autonomous Drive será introduzida no EX90.

La comprensión de nuestros coches sobre el mundo exterior, juntamente con su capacidad de comprender mejor la atención del conductor, también son partes importantes de nuestra futura tecnología de dirección autónoma.

Una vez que nuestros controles de seguridad estén en su lugar y todas las aprobaciones necesarias estén garantizadas, la tecnología *Autonomous Drive* será introducida en el EX90.

Acerca de Volvo Cars

Volvo Cars se fundó en 1927. Actualmente, es una de las marcas de automóviles más conocidas y respetadas del mundo, con ventas a clientes en más de 100 países. Volvo Cars cotiza en la bolsa Nasdaq de Estocolmo, donde cotiza con el símbolo "VOLCAR B".

Volvo Cars tiene como objetivo brindar a los clientes la libertad de moverse de una manera personal, sostenible y segura. Esto se refleja en su ambición de convertirse en un fabricante de automóviles completamente eléctricos para 2030 y en su compromiso con la reducción continua de su huella de carbono, con la ambición de ser una empresa climáticamente neutra para 2040.

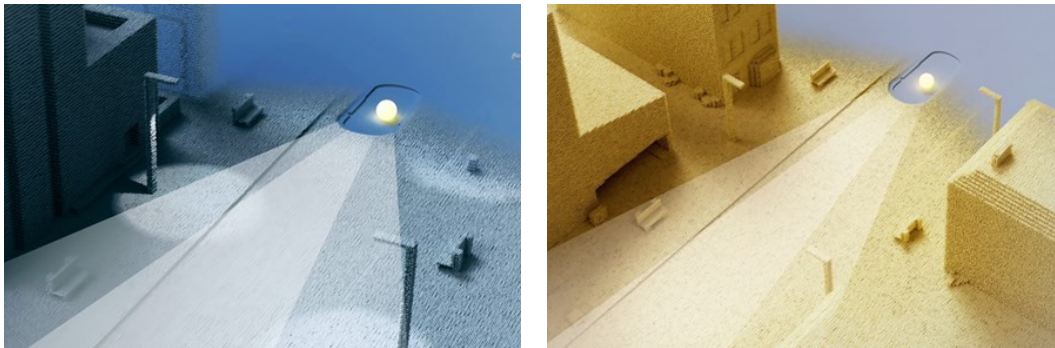
A diciembre de 2020, Volvo Cars empleaba aproximadamente 41.000 personas. Las funciones de la oficina central, el desarrollo de productos, el marketing y la administración de Volvo Cars se encuentran principalmente en Gotemburgo, Suecia. Las plantas de producción de Volvo Cars están ubicadas en Gotemburgo (Suecia), Gante (Bélgica), Carolina del Sur (Estados Unidos), Chengdu, Daqing y Taizhou (China). La empresa también cuenta con centros de investigación, desarrollo y diseño en Gotemburgo, Camarillo (Estados Unidos), Sunnyvale (Estados Unidos) y Shanghai (China).

Palabras claves:

Press Releases, Product News, EX90, 2024

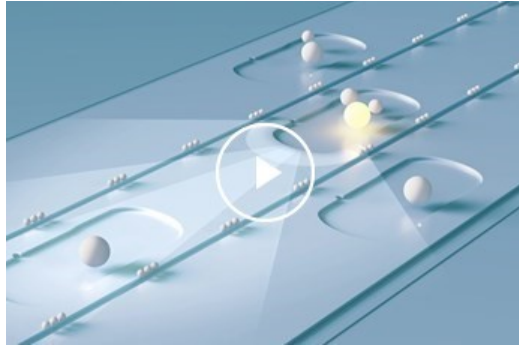
Las descripciones y los hechos en este material de prensa se relacionan con el rango internacional de automóviles de Volvo Cars. Las características descritas pueden ser opcionales. Las especificaciones del vehículo pueden variar de un país a otro y se pueden alterar sin notificación previa.

Imágenes relacionadas



Más imágenes >

Videos relacionados



[Más videos >](#)

[media.volvocars.com >](https://media.volvocars.com)

[volvocars.com >](https://volvocars.com)

Copyright © 2025 Volvo Car Corporation (o sus afiliados o licenciadore).