

Pressmeddelanden

Sep 21, 2022 | ID: 304019

Genom ögonen på en Volvo ser världen så mycket säkrare ut

Genom ögonen på en Volvo ser världen så mycket säkrare ut

Med LiDAR, som drivs av ett core computing-system och mjukvara, ser Volvo Cars antalet allvarliga olyckor minska med upp till 20 procent.

Mot bakgrund av allt det komplexa arbete som vi gör för att eliminera bilolyckor, olyckor med dödlig utgång och allvarliga personskador, kvarstår ett enkelt faktum: den minst farliga krocken är den som aldrig inträffar.

Genom att forska, lära oss och utveckla har vi ständigt förbättrat de krockförebyggande systemen i våra bilar och på så sätt levererat några av de mest avancerade och effektiva systemen hittills. Och vårt arbete fortsätter när vi går mot vår vision om noll dödsolyckor och allvarliga skador i nya Volvobilar.

Med Volvo EX90, som vi kommer att presentera den 9 november, erbjuder vi en av de mest avancerade sensoruppsättningarna på marknaden. En uppsättning som är unik för Volvo, med åtta kameror, fem radarenheter, 16 ultraljudssensorer och banbrytande LiDAR-sensor.

[Visa videon genom att klicka här](#)

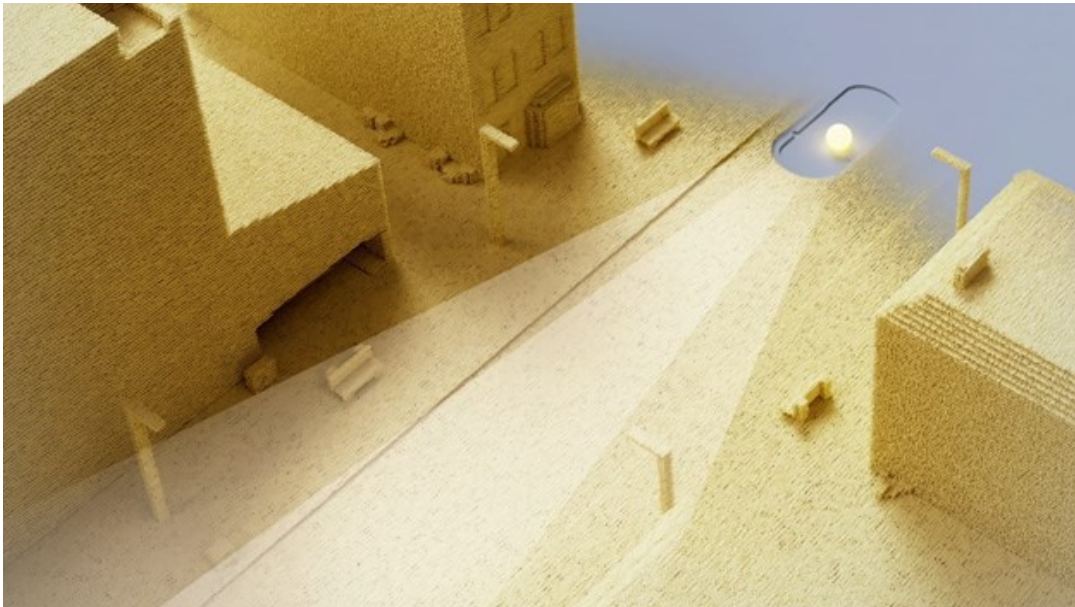
Bilen som håller koll åt dig

LiDAR, som står för Light Detection and Ranging, är en fjärrdetekteringsmetod som använder ljus i form av en pulserande laser för att mäta avstånd med hög precision och tillförlitlighet.

Skillnaden som LiDAR kan göra för verklig säkerhet är anmärkningsvärd: vår senaste forskning visar att genom att utrusta en redan säker bil med LiDAR kan antalet allvarliga olyckor minskas med upp till 20 procent, och det totala antalet olyckor som kan undvikas kan förbättras med upp till 9 procent*.

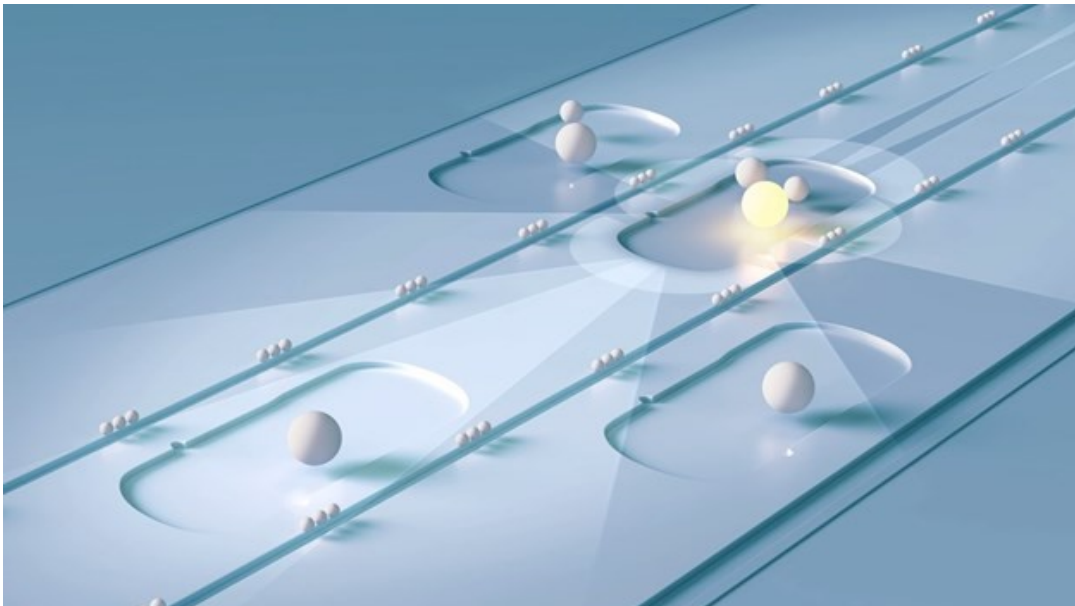
Vår överlägsna LiDAR-teknik, som är integrerad i taklinjen på nya EX90 och vars funktionalitet kommer att rullas ut över tid, kan upptäcka fotgängare på upp till 250 meters avstånd och något så litet och mörkt som ett däck på en mörk vägbanan 120 meter framför bilen. Allt detta medan du kör i motorvägshastighet. Och eftersom tekniken inte är beroende av ljus som en kamera, håller den koll åt dig i såväl dagsljus som i mörker.

Genom att kombinera våra avancerade sensorer, egenutvecklad mjukvara och bilens core computing-system introducerar vi redundans för ökad säkerhet. Vi strävar också efter att erbjuda en bil som kan hålla koll på fler potentiella faror än någonsin tidigare – både på utsidan och insidan.



Bilen kommer inte bara att kunna ingripa och hjälpa föraren, den kommer också att ha bättre förståelse för när den behövs och hur den hjälper till på bästa sätt.

– Vi anser att EX90 är den säkraste Volvobilen som någonsin har kört på våra vägar, säger Joachim de Verdier, head of Safe Vehicle Automation på Volvo Cars. – Vi kombinerar vår förståelse av den yttre miljön med vår mer detaljerade förståelse av förarens uppmärksamhet. När alla säkerhetssystem, sensorer, mjukvara och processorkraft samlas skapar de en förebyggande säkerhetssköld runt dig – och du kommer inte ens veta att den finns där förrän du behöver den.



Våra bils förståelse av världen utanför, tillsammans med deras förmåga att bättre tolka förarens uppmärksamhetsnivå, utgör också kritiska delar av vår kommande autonoma körteknik.

När våra säkerhetsverifieringar är på plats och alla nödvändiga godkännanden har säkrats kommer denna autonoma körteknik att introduceras i EX90 och vara tillgänglig via prenumeration.

*Scenariofrekvenser baserade på Volvo Cars databas över trafikolyckor.

Volvo Cars 2021

Volvo Car Group redovisade en rörelsevinst på 20,3 miljarder kr. Intäkterna under 2021 uppgick till 282,0 miljarder kr, medan den globala försäljningen uppgick till 698 700 bilar.

Om Volvo Car Group

Volvo Cars grundades 1927. I dag är Volvo Cars ett av de mest välkända och ansedda bilmärkena i världen med en försäljning till kunder i mer än 100 länder. Volvo Cars är listat på Nasdaq Stockholmsbörsen, där aktien handlas under tickern "VOLCAR B".

Volvo Cars strävar efter att ge kunderna frihet att färdas på ett personligt, hållbart och säkert sätt. Detta speglas i företagets ambition att bli en helt elektrisk biltillverkare senast 2030 och i dess åtagande att kontinuerligt minska sitt koldioxidavtryck, med ambitionen att vara ett klimatneutralt företag 2040.

I december 2021 hade Volvo Cars cirka 41 000 heltidsanställda medarbetare. Volvo Cars huvudkontor och produktutvecklings-, marknadsförings- och administrationsavdelningar finns i huvudsak i Göteborg. Volvo Cars produktionsanläggningar finns i Göteborg, Gent (Belgien), South Carolina (USA), Chengdu, Daqing och Taizhou (Kina). Företaget har även designcentra i Göteborg, Camarillo (USA) och Shanghai (Kina).

För mer information, kontakta:

Volvo Cars Media Relations
031-59 65 25
media@volvocars.com

Medierelationer Volvo Car Sverigr
031-793 79 00
media.sverige@volvocars.com

Volvo Cars investerarrelationer
John Hernander
031-793 94 00
investors@volvocars.com

Sökord:

Press Releases, Product News, EX90, 2024

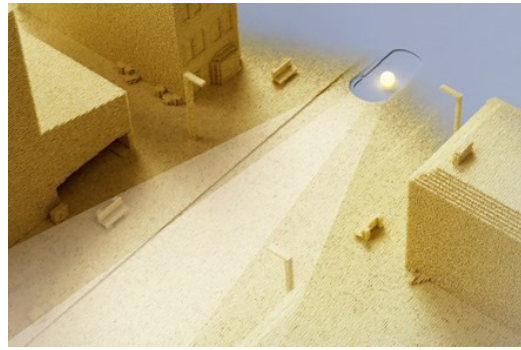
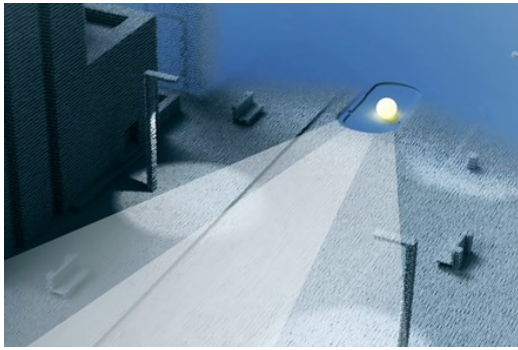
Beskrivningar och fakta i detta pressmaterial avser Volvo Car Sverige AB:s nationella modellurval. Den utrustning som anges kan vara extrautrustning. Fordonsspecifikationerna kan skilja sig åt mellan olika länder och kan ändras utan föregående varning.

Medierelationer

Medierelationer Volvo Car Sverige

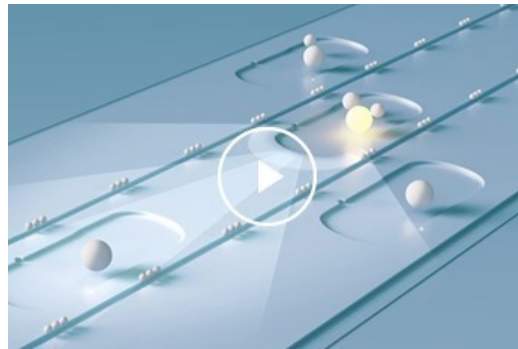
Telefon: 031-793 79 00
media.sverige@volvocars.com

Relaterade bilder



[Fler Bilder >](#)

Relaterade videor



[Fler Videor >](#)

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

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

Copyright © 2025 Volvo Car Corporation (or its affiliates or licensors).