

Pressmeddelanden

Jun 12, 2019 | ID: 254697

Volvo Cars och Uber presenterar produktionsbil som är redo för självkörande

Volvo Cars, ledande inom fordonssäkerhet, och Uber, det ledande appbaserade taxibolaget, presenterar i dag en gemensamt utvecklad självkörande produktionsbil, nästa steg i det strategiska samarbetet mellan de båda företagen.

Uber och Volvo Cars ingick ett gemensamt teknikavtal 2016 och har sedan dess utvecklat flera prototyper som syftar till att snabba upp företagets utveckling av självkörande bilar. Volvo XC90 SUV som presenterades i dag är den första produktionsbilen som i kombination med Ubers självkörande system har kapacitet att köra helt själv.

XC90 i grundutförande har utrustats med viktiga säkerhetsfunktioner som gör att Uber enkelt kan installera sitt eget självkörande system, vilket möjliggör framtida utrustning av självkörande bilar i Ubers nätverk som en autonom samåkningstjänst.

De viktigaste funktionerna hos Volvo Cars autonoma körklara produktionsbil inkluderar flera reservsystem för såväl styr- och bromsfunktioner och extra räckvidd tack vare ett integrerat batteri. Om något av de primära systemen av någon anledning skulle sluta fungera, är reservsystemen utformade för att snabbt stanna bilen.

Förutom Volvos inbyggda reservsystem har en uppsättning sensorer ovanpå och inbyggda i bilen konstruerats för Ubers självkörande system för att kunna användas säkert och manövrera i stadsmiljö.

I kombination med Volvos fordonsplattform kan Ubers självkörande system en dag möjliggöra säkra, pålitliga autonoma samåkningar utan det behövs en uppdragsspecialist, de specialutbildade Uber-medarbetarna som hanterar och övervakar bilen i områden som är tydligt skyltade och lämpliga för autonom körning.

Produktionsbilen med självkörande kapacitet som visades i dag är en del av det kommersiella avtal som Volvo Cars ingick med Uber 2016 för leverans av tiotusentals autonoma körklara bilar i grundutförande de kommande åren.

– Vi tror att autonom körteknik kommer att göra att vi kan förbättra säkerheten ytterligare, grunden för vårt företag. I mitten av nästa årtionde förväntar vi oss att en tredjedel av alla bilar som säljs kommer att vara helt autonoma. Vårt avtal med Uber understryker vår ambition att vara förstahandsvalet för världens ledande appbaserade taxibolag, säger Håkan Samuelsson, VD och koncernchef för Volvo Cars.

– Att ha ett nära samarbete med företag som Volvo är en viktig del för att effektivt bygga en säker, skalbar självkörande fordonsflotta. Volvo har länge varit känt för sitt engagemang för säkerhet, vilket är hörnstenen i deras senaste produktionsklara självkörande bil i grundutförande. Kombinerad med vår självkörande teknik kommer denna bil att vara en viktig ingrediens i Ubers autonoma produktivitet, säger Eric Meyhofer, CEO för Uber Advanced Technologies Group.

Volvo Cars planerar att använda ett liknande koncept för autonoma bilar för lanseringen av sina framtida självkörande bilar i början av 2020. Dessa teknologier, som ska introduceras på nästa

generations Volvo-modeller baserat på fordonsarkitekturen SPA2, kommer att innehålla funktioner som har utformats för att möjliggöra övervakad autonom körning i tydligt skyltade områden som motorvägar och ringleder.

Volvo Cars tror att autonom körning potentiellt kan generera betydande trafiksäkerhetsfördelar för samhället som helhet när alla bilar är autonoma. Till dess kan tekniken erbjuda kunderna en bättre körupplevelse genom att eliminera vardagliga uppgifter som körning i trafikstockningar med många start och stopp.

Volvo Car Group 2018

Räkenskapsåret 2018 redovisade Volvo Car Group en rörelsevinst på 14 185 Mkr (14 061 Mkr 2017). Omsättningen under perioden uppgick till 252 653 Mkr (208 646 Mkr). För helåret 2018 ökade den globala försäljningen till den nya rekordnivån på 642 253 (571 577) bilar, en ökning med 12,4 procent jämfört med 2017. Resultaten understryker den omfattande förvandling som Volvo Cars ekonomi och verksamhet har genomgått de senaste åren och ger även företaget en bra position för nästa tillväxtfas.

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 på 642 253 bilar i över 100 länder 2018. Volvo Cars ägs sedan 2010 av kinesiska Zhejiang Geely Holding.

Under 2018 hade Volvo Car Group i genomsnitt 43 000 (39 500) heltidsanställda medarbetare. Volvo Cars huvudkontor och produktutvecklings-, marknadsförings- och administrationsavdelningar finns i huvudsak i Göteborg. Volvo Cars kinesiska huvudkontor ligger i Shanghai. Företagets huvudsakliga bilfabriker finns i Göteborg, Gent (Belgien), South Carolina (USA) och Chengdu och Daqing (Kina), medan motorerna tillverkas i Skövde och Zhangjiakou (Kina) och karosskomponenter i Olofström.

I enlighet med det nya företagets syfte strävar Volvo Cars efter att ge kunderna Frihets känsla på ett personligt, hållbart och säkert sätt. Detta syfte återspeglas i ett antal ambitioner för verksamheten: exempelvis har man som mål att hälften av företagets globala försäljning i mitten av nästa årtionde ska komma från renodlade elbilar och att erbjuda hälften av alla bilar till kunderna via sin prenumerationstjänst. Vid det laget förväntar man sig även att en tredjedel av de bilar man säljer ska vara autonoma.

Om Uber Advanced Technologies Group

Ubers uppdrag är att skapa möjligheter genom rörelse. Vi grundades 2010 som lösning på ett enkelt problem: hur får du tillgång till en taxi med en enkel knapptryckning? Mer än 10 miljarder resor senare bygger vi produkter för att ta människor närmare den plats där de vill vara. Genom att förändra hur människor, mat och saker transporteras genom städer är Uber en plattform som öppnar upp en värld av möjligheter. I dag har teamet på Advanced Technologies Group (ATG) tagit sig an en annan utmaning: hur bygger man och distribuerar självkörande teknik i stor skala? ATG består av teknikingenjörer i världsklass som har ett starkt engagemang för fordonssäkerhet, självkörande mjukvara, mapping med mera. Uber tar ett helhetsgrepp för att ta självkörande fordon till marknaden via en rad olika partnerskap, med det slutgiltiga målet att skapa autonom samåkning i stor skala.

Sökord:

Safety, Technology, Corporate, Press Releases, Autonomous Drive

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.

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).