RANLOS

PRESSMEDDELANDE
03 september 2025 08:45:00 CEST

RANLOS TESTLÖSNING ANVÄNDS HOS FORDONSTILLVERKARE SOM VOLVO CARS

RanLOS fortsätter att stärka sin position inom testning av antenner och trådlös kommunikation för fordonsindustrin. Med bolagets innovativa testsystem, som enkelt kan användas på plats hos fordonstillverkare, erbjuder RanLOS ett mer lättillgängligt, flexibelt och kostnadseffektivt sätt att testa antenner och kommunikationssystem. Detta blir allt viktigare i takt med att fordon blir mer uppkopplade och behovet av testning ökar bland fordonstillverkare.

Volvo Cars är en fordonstillverkare som idag använder RanLOS lösningar. Utöver samarbetet i forskningsprojekten SIVERT 1 och 2 har Volvo Cars investerat i ett komplett testsystem från RanLOS, bestående av BeamForce 42, BeamTilt och bolagets egenutvecklade mjukvara BeamLab.

Samarbetet inom SIVERT-projekten har bidragit till att vidareutveckla RanLOS testsystem, vilket även inkluderat utveckling av antennbomar för olika frekvensområden. BeamForce 42 gör det möjligt att testa fordonets antenner och trådlösa kommunikation löpande under hela utvecklingsprocessen på ett flexibelt och repeterbart sätt. Detta sparar tid och minskar behovet av externa testanläggningar. BeamTilt är en lyft- och tiltlösning som utökar testmöjligheterna ytterligare genom att justera reflektorns position i höjdled och upp till 20 graders lutning. Testerna styrs och analyseras via RanLOS mjukvara BeamLab.

Länk till animationsvideo

Tillsammans ger RanLOS lösningar Volvo Cars möjlighet att löpande testa, utvärdera och optimera fordonets antenner och trådlös prestanda på plats där utvecklingen sker.

– Genom att använda RanLOS testsystem in-house kan våra kunder inom fordonsindustrin, däribland Volvo Cars, löpande utvärdera prestandan på antenner och trådlös uppkoppling. Det kan korta ner utvecklingsprocessen samt optimera den trådlösa kommunikationen för uppkopplade fordon på ett betydligt mer kostnadseffektivt sätt, säger Lars Granbom, vd på RanLOS.

Funktioner som ska styra autonoma fordon, uppkopplade tjänster, trafikinformation och avancerade säkerhetssystem ställer höga krav på trådlös prestanda. RanLOS lösningar gör det möjligt att kvalitetssäkra denna prestanda på ett tillförlitligt och effektivt sätt.

För ytterligare information, vänligen kontakta:
Lars Granbom, VD RanLOS AB
lars.granbom@ranlos.com
+46 (0)70 319 65 30

RanLOS är noterade på Nasdaq First North Growth Market. Svensk Kapitalmarknadsgranskning AB (SKMG) är bolagets Certified Adviser.

Om RanLOS AB
RanLOS är en innovativ leverantör av kostnadseffektiva mätsystem för testning av antennsystem och trådlös kommunikation. Företaget grundades 2016 av professor Per-Simon Kildal, en av de främsta antennexperterna i världen. Professor Kildal grundade även bolagen Bluetest och Gapwaves. RanLOS har sina rötter från Chalmers tekniska högskola i Göteborg, Sverige, och är noterat på Nasdaq First North Growth Market. RanLOS produkter är utformade för att testa fordon, basstationer, antenner samt andra uppkopplade enheter och kan testa relevanta standarder såsom 4G, 5G, Wi-Fi och V2X. Läs mer på www.ranlos.com

Bifogade bilder
RanLOS BeamForce 42 & BeamTilt
RanLOS BeamForce 42
RanLOS BeamForce 42 test system
EC40 And EX40 - Copyright © Volvo Car Corporation
Volvo C40 Recharge - Copyright © Volvo Car Corporation