



Den 109:e årliga utmärkelsen Robert J. Collier Trophy tilldelas Garmin för den största prestationen inom flyg- eller astronautik 2020

2021-06-04 15:37 CEST

Garmin Autoland vinner prestigefyllda Robert J. Collier Trophy

Garmin meddelar idag att Garmin Autoland har tilldelats utmärkelsen 2020 Robert J. Collier Trophy. Autoland är världens första certifierade autonoma system för att styra och landa ett flygplan utan mänsklig inblandning¹.

Collier Trophy har varit en viktig utmärkelse för bedrifter inom flyget i över ett århundrade och ges årligen ut av National Aeronautic Association (NAA) för att uppmärksamma "den största prestationen inom flyg eller astronautik i Amerika, med avseende på förbättrad prestanda, effektivitet och säkerhet i fordon som ska flygas i luften eller rymden och vars värde verkligen har

uppmärksammats och använts under det föregående året.” Bland de sju nominerade för 2020 finns Bell V-280 Valor, SpaceX Falcon 9 & Dragon 2.

“Garmin Autoland-systemet står för en signifikant förbättring inom det civila flyget” intygar NAA:s styrelseordförande Jim Albaugh. “Dess möjlighet att ta över ett flygplan med en pilot som inte är kapabel att landa planet och sedan tryggt ta ner det för landning kommer att rädda många liv i framtiden. Det är en fantastisk teknisk prestation som helt klart är meriterad för Collier Trophy.”

“Arbetet med Autoland startade med att vi undersökte möjligheten att utveckla en autonom teknologi för flygplan” säger Cliff Pemble, VD på Garmin. “Detta ledde sedan vidare till det första autonoma system som säkert kan flyga och landa ett flygplan utan mänsklig inblandning. Det är en stor ära för Autoland att erkännas som en av de största framgångarna i flygets historia. Vi vill hylla våra Garmin-anställda som arbetat dedikerat för att skapa denna omvälvande säkerhetsteknologi inom flyget.”

Autoland är en del av Garmins [Autonomi™](#)-familj av autonoma system med säkerhetshöjande teknologi och är världens första certifierade system av sitt slag. Om en olycka skulle inträffa som gör att det är omöjligt för piloten att landa planet så kan istället en passagerare aktivera Autoland genom att trycka på en knapp som är särskilt avsedd för detta. Autoland kan också aktiveras automatiskt om systemet upptäcker att det inte sker någon interaktion från pilotens sida. Då systemet har aktiverats beräknas en rutt till den mest passande och närliggande flygplatsen och landningsbanan. Samtidigt som undvikande av terräng och dåligt väder tas med i beräkningen, initieras en stabil inflygning och flygplanet landas automatiskt.

2020 typcertifierades tre flygplan med Garmin Autoland. Piper Aircraft fick den första FAA typcertifieringen på M600 SLS i May 2020. I juli 2020 färdigställde DAHER den första EASA (European Union Aviation Safety Agency)-certifieringen) och även den andra FAA-certifieringen av Autoland på TBM 940. Cirrus Aircraft's Vision Jet, 2017 års vinnare av Collier Trophy, var det första jetflyget som certifierades med Autoland i augusti 2020.

Garmin fortsätter sitt arbete med att skapa nya innovationer i branschen och har som mål att skapa nya och spännande möjligheter för flyget i framtiden.

Bland de som tidigare har tagit emot Collier Trophy återfinns Orville Wright, Neil Armstrong och Apollo 11-teamet, Cirrus Aircraft för sitt whole airframe parachute-system (CAPS) på Vision Jet, Lockheedss Skunk Works och F-117A, Boeing 747, NASA Mars Science Laboratory Curiosity Project Team, Cessna Aircraft Company och Citation X Design Team och många fler historiska framgångar som har fört flyget framåt för kommande generationer.

Collier Trophy finns att beskåda på National Air and Space Museum i Washington, D.C. Den formella ceremonin för Collier Trophy award kommer att ske senare i år. För mer information om NAA, samt en lista över tidigare vinnare, se www.naa.aero.

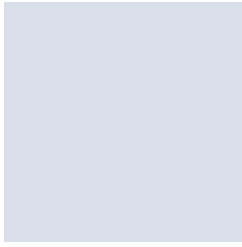
För mer information om Autoland och Garmins Autonomi-familj med autonom säkerhetshöjande teknologi, se www.garmin.com/Autonomi.

1. Se Garmin.com/ALuse för krav och begränsningar för Autoland-systemet.

Om Garmin

Built to last. Tre enkla ord som beskriver våra produkter, vårt företag, vår kultur och vår framtid. Som en ledande global leverantör av navigationslösningar strävar vi efter att tillverka överlägsna produkter för bilar, flyg, sjöfart, utomhusaktiviteter och sport som är en grundläggande del av våra kunders liv. Garmin är ett registrerat varumärke av Garmin Ltd och dess dotterbolag. Alla andra varumärken, produktnamn, företagsnamn och servicemarkeringar tillhör och ägs av dess respektive ägare. Alla rättigheter är reserverade.

Kontaktpersoner



Camilla Friman

Presskontakt

Consumer Marketing

camilla.friman@garmin.se

0766-202672