

Pressmeddelande

Stockholm, 7 september 2021

Hexagon revolutionerar autonom datainhämtning av verkligheten genom lanseringen av Leica BLK ARC och Leica BLK2FLY

Hexagon AB, en ledande global leverantör av lösningar för digitala verkligheter, [offentliggjorde](#) idag lanseringen av Leica BLK ARC och Leica BLK2FLY. Produkterna som ingår i den ikoniska och prisvinnande BLK-serien, känd för sina snabba och mobila lösningar, adderar nu teknologi för helt autonom inläsning av omvärlden till sin breda portfölj av sensorer för digitala verkligheter.

Leica BLK ARC är en laserscanner som är specialiserad på att hjälpa robotar och andra enheter att navigera och förflytta sig, vilket möjliggör helt självstyrande mobil laserscanning. Genom dess effektivitet, precision och mångsidiga användningsområden med robotar kan BLK ARC självständigt och förutsägbart inhämta 3D-punktmoln och panoramabilder av föränderliga omgivningar. Detta efterfrågas i allt fler branscher där kunden vill undvika manuell handpåläggning i scanningprojekt.

Leica BLK2FLY är världens första helt integrerade autonoma flygande sensor för laserscanning. Den mobila enheten scannar snabbt och enkelt strukturer och miljöer med hög precision från luften med ett par enkla knapptryck. Luftburen scanning efterfrågas av många industrier som behöver detaljerad data om onåbara eller otillgängliga platser (exempelvis fasader eller tak) med fullständig översikt av strukturer och mått.

Den inhämtade datan från BLK ARC och BLK2FLY överförs direkt till Hexagons molnbaserade visualiseringsplattform HxDR. Med hjälp av AI processas och lagras den inhämtade datan omedelbart och skapar en digital kopia av verkligheten.

"BLK2FLY och BLK ARC är ett svar på Hexagons vision om att skapa en autonom framtid genom smarta digitala verkligheter. Lösningarna integrerar sensorer och mjukvara och är utvecklade för att öka effektiviteten i arbetsflödet med hjälp av autonomi. Robotar, sensorer och mjukvara kan nu arbeta tillsammans när scanninguppdrag ska utföras inom en mängd användningsområden – från kvalitetskontroll av byggnader till bevakning och situationsbedömning av svårtillgängliga eller farliga områden så som gruvor, fabriksmiljöer, brandinspektioner, och mer", säger Hexagons vd och koncernchef, [Ola Rollén](#).

Den första roboten som är kompatibel med BLK ARC är Boston Dynamics Spot, men den kan enkelt integreras med andra självstyrande robotar. Genom att förse Spot med autonom teknik för inhämtning av omvärlden blir BLK ARC den första helt självstyrande och mobila laserscannern gjord för robotar. BLK ARC förbättrar Spots navigering medan den samtidigt inhämtar 3D-data. Kombinationen möjliggör ännu större användningsområden för Spot, och användare kan på ett säkert sätt bygga 3D-modeller av samtliga områden som roboten kan nå.

BLK2FLY representerar nästa generation inom flygsäkerhet genom avancerad självstyrande teknik för att undvika hinder. Sammanlänkning av LiDAR, radar, kameror och GNSS-teknik säkerställer optimala och säkra flygrutter. Användare kan sömlöst kombinera data från BLK2FLY med interiörbilder av byggnader och strukturer inhämtade av Leica BLK2GO, Hexagons mobila 3D-scanner. De punktmoln som skapas utgör sedan grunden för BIM-processer och dokumentering av anläggningar.

Båda lösningarna introducerades idag under en digital keynote, "The Age of Autonomy – The Next Evolution of BLK" som kan ses på [BLK2021.com](https://blk2021.com).

För mer information, vänligen kontakta:

Maria Luthström, Head of Sustainability and Investor Relations, Hexagon AB, +46 8 601 26 27, ir@hexagon.com

[Kristin Christensen](mailto:Kristin.Christensen@hexagon.com), Chief Marketing Officer, Hexagon AB, +1 404 554 0972, media@hexagon.com

Hexagon är ett världsledande företag inom digitala verkligheter skapade genom sensorer, mjukvara och autonoma lösningar. Vi sätter data i arbete i syfte att öka effektivitet, produktivitet och kvalitet i lösningar för tillverkningsindustrin, infrastruktur, säkerhet och mobilitet.

Våra teknologier gör ekosystem i städer och produktion mer uppkopplade och autonoma vilket bidrar till en skalbar och hållbar framtid.

Hexagon (Nasdaq Stockholm: HEXA B) har omkring 21 000 anställda i 50 länder och en omsättning på cirka 3,8 miljarder EUR. Läs mer om oss på hexagon.com och följ oss på [@HexagonAB](https://twitter.com/HexagonAB).