



## **Foresight's QuadSight™ Makes the Invisible Visible for Drivers in All Weather and Lighting Conditions at CES 2019**

*The CES 2019 Innovation Awards Honoree will Stream a Live Demo from Israel to the Show Floor*

**Ness Ziona, Israel** – December 19, 2018 – Foresight Autonomous Holdings Ltd. (NASDAQ and TASE: FRSX), a CES 2019 Innovation Awards Honoree in the Vehicle Intelligence and Self-Driving Technology category, will showcase a live demonstration, streaming direct from Israel, of its QuadSight™ vision system designed for semi-autonomous and autonomous vehicles. Broadcasting during the evening hours in Israel, Foresight will demonstrate in real time how QuadSight™ detects any obstacle in darkness, fog, rain, and blinding glare. The demonstration will be shown in booth #2206 at CES 2019, January 8–11 at the Westgate Las Vegas.

Targeted for the rigorous performance requirements of Level 3, 4 and 5 autonomous vehicles established by the Society of Automotive Engineers, QuadSight™ is designed to achieve all obstacle detection with near-zero false alerts under all weather and lighting conditions. Leveraging decades of field-proven security technology and highly advanced image-processing algorithms, QuadSight™ uniquely enables visibility in complete darkness, snow, rain, fog, sandstorms and blinding glare. Foresight's quad-camera technology vision system fuses two pairs of long-wave infrared (LWIR) and visible-light stereoscopic cameras to achieve an unprecedented and unmatched performance standard for autonomous vehicle vision.

"In 2018, QuadSight's remarkable vision capabilities were embraced by both automotive manufacturers and industry observers, as Foresight recorded multiple sales of its QuadSight prototype and received a number of innovation awards," said Haim Siboni, CEO of Foresight. "CES 2019 will offer an opportunity to demonstrate our ability to provide superior obstacle detection in all weather and lighting conditions."

QuadSight™ combines both reflective visible-light stereoscopic and emissive thermal stereoscopic vision. While visible-light camera systems utilize the same or sometimes less information than the human eye, LWIR imaging adds another layer of information based not on visible light, but on heat emissions. Essential for safety and reliability, stereoscopic vision technology produces exceptional three-dimensional (3D) images that result in outstanding object detection and accuracy for semi-autonomous and autonomous vehicles.



At CES 2019, QuadSight™ will be demonstrated at Foresight's booth #2206 at Westgate Las Vegas. The QuadSight™ vision system demonstration will be broadcast live several times per day. Interested parties are encouraged to contact Foresight to schedule a [demo](#). The demonstration will be streamed to Foresight's booth from a test site in Israel, enabling a real-time, driver's perspective. For a brief video showing the QuadSight™ vision technology, click [here](#). As a CES 2019 Innovation Awards Honoree, QuadSight™ will be on display at the CES Innovation Awards Showcase at Tech West, The Venetian, Venetian Ballroom E/F. A QuadSight™ prototype will also be on display at the FLIR booth #31166, LVCC South Hall.

The CES Innovation Awards is an annual competition that recognizes two levels of honorees across 28 product categories. A panel of judges, including designers, engineers and members of the tech media, reviews submissions based on design, functionality, consumer appeal, engineering and how the products compare with competition. CES 2019 will showcase more than 4,500 exhibiting companies, including manufacturers, developers and suppliers of consumer technology hardware, content, technology delivery systems and more.

For more information about Foresight and its wholly owned subsidiary, Foresight Automotive, please visit [www.foresightauto.com](http://www.foresightauto.com), follow [@ForesightAuto](#) on Twitter, or join [Foresight Automotive](#) on LinkedIn.

### **About Foresight**

Foresight Autonomous Holdings Ltd. (NASDAQ and TASE: FRSX), founded in 2015, is a technology company engaged in the design, development and commercialization of stereo/quad-camera vision systems for the automotive industry based on 3D video analysis, advanced algorithms for image processing and sensor fusion. The company, through its wholly owned subsidiary Foresight Automotive Ltd., develops advanced systems for accident prevention, which are designed to provide real-time information about the vehicle's surroundings while in motion. The systems are designed to improve driving safety by enabling highly accurate and reliable threat detection while ensuring the lowest rates of false alerts. The company's systems are targeting the Advanced Driver Assistance Systems (ADAS), semi-autonomous and autonomous vehicle markets. The company estimates that its systems will revolutionize automotive safety by providing an automotive grade, cost-effective platform, and advanced technology.

### **Forward-Looking Statements**

This press release contains forward-looking statements within the meaning of the "safe harbor" provisions of the Private Securities Litigation Reform Act of 1995 and other Federal securities laws. Words such as "expects," "anticipates," "intends," "plans," "believes," "seeks," "estimates" and similar expressions or variations of such words are intended to identify



forward-looking statements. For example, Foresight is using forward-looking statements in this press release when it discusses the potential of its products and future demonstrations of its QuadSight™ vision system. Because such statements deal with future events and are based on Foresight's current expectations, they are subject to various risks and uncertainties and actual results, performance or achievements of Foresight could differ materially from those described in or implied by the statements in this press release.

The forward-looking statements contained or implied in this press release are subject to other risks and uncertainties, including those discussed under the heading "Risk Factors" in Foresight's registration statement on Form 20-F filed with the Securities and Exchange Commission ("SEC") on March 27, 2018, and in any subsequent filings with the SEC. Except as otherwise required by law, Foresight undertakes no obligation to publicly release any revisions to these forward-looking statements to reflect events or circumstances after the date hereof or to reflect the occurrence of unanticipated events. References and links to websites have been provided as a convenience, and the information contained on such websites is not incorporated by reference into this press release. Foresight is not responsible for the contents of third-party websites.

**Investor Relations Contact:**

Miri Segal-Scharia

CEO

MS-IR LLC

[msegal@ms-ir.com](mailto:msegal@ms-ir.com)

917-607-8654

**Media Contacts:**

Rainier Communications

Mary Lynch Cadwallader/Michelle Allard McMahon

[foresight@rainierco.com](mailto:foresight@rainierco.com)

508-450-2733/781-718-3248

QuadSight™ is a trademark of Foresight Autonomous Holdings Ltd.



תרגום נוחות - הנוסח המחייב הוא נוסח הדיווח באנגלית

## QuadSight™ - מערכת הראייה הממוחשבת של פורסייט - הופכת את הבלתי נראה לנראה עבור נהגים בכל תנאי מזג אוויר ותאורה בתערוכת CES 2019

החברה, שנבחרה כזוכה בפרס החדשנות CES Innovation Awards Honoree 2019, תשדר הדגמה חיה מישראל ישירות לתערוכה

נס ציונה, ישראל, 19 בדצמבר 2018 - חברת פורסייט אוטונומס הולדינגס בע"מ, (סימול בבורסות נאסד"ק ותל אביב: FRSX), שנבחרה כזוכה בפרס החדשנות CES 2019 Innovation Awards Honoree בקטגוריית בינת רכבים (vehicle intelligence) וטכנולוגיית נהיגה אוטונומית, תשדר הדגמה חיה מישראל של מערכת הראייה הממוחשבת QuadSight™ המיועדת לרכבים חצי-אוטונומיים ואוטונומיים. בשידור שיתקיים בשעות הערב בישראל, פורסייט תדגים בזמן אמת כיצד מערכת QuadSight™ מגלה כל מכשול בחושך, ערפל, גשם, ובתנאי סנוור. ההדגמה תתקיים בביתן מספר 2206 בתערוכת CES 2019, אשר תיערך בין הימים 8-11 לינואר 2019, במלון Westgate בלאס וגאס.

מערכת QuadSight™ המוכוונת לדרישות הביצועים הקפדניות לרמה 3, 4 ו-5 לכלי רכב אוטונומיים כפי שהוגדרו על ידי עמותת מהנדסי הרכב העולמית (SAE), נועדה לאפשר גילוי כל מכשול, תוך מזעור התרעות שווא, בכל תנאי תאורה ומזג אוויר. מערכת QuadSight™ המבוססת על טכנולוגיה ביטחונית מוכחת ורבת שנים ומשתמשת באלגוריתמים מדויקים לעיבוד תמונה, מאפשרת בצורה ייחודית ראייה בתנאי חשיכה מוחלטת, שלג, גשם, ערפל, סופות חול וסנוור. מערכת הראייה הממוחשבת של פורסייט המבוססת ארבע מצלמות משלבת שני זוגות של מצלמות תרמיות ומצלמות אור נראה בטכנולוגיה סטריאוסקופית על מנת להשיג ביצועים חסרי תקדים עבור מערכות ראייה ממוחשבת לרכבים אוטונומיים.

"בשנת 2018, יכולות הראייה הממוחשבת יוצאות הדופן של מערכת QuadSight™ התקבלו בברכה על ידי יצרני רכב וגורמים משפיעים בתעשייה, כאשר פורסייט רשמה מספר מכירות של אב-הטיפוס למערכת QuadSight™ וקיבלה מספר פרסים על חדשנות טכנולוגית" אמר חיים סיבוני, מנכ"ל החברה. "תערוכת CES 2019 תתן לנו הזדמנות להפגין את יכולתנו המיטבית לגילוי מכשולים בכל מזג אוויר ותאורה."

מערכת QuadSight™ משלבת ראייה סטריאוסקופית באור יום וראיה סטריאוסקופית תרמית. בעוד מצלמות אור נראה מנצלות את אותו המידע ואף לעיתים פחות מזה המשמש עין אנושית, מידע המתקבל מהמצלמות התרמיות מוסיף שכבת מידע נוספת המבוססת לא על אור נראה, אלא על פליטות חום. טכנולוגיית ראייה סטריאוסקופית החיונית לנהיגה בטוחה ואמינה של רכבים חצי-אוטונומיים ואוטונומיים, מייצרת תמונות תלת מימד יוצאות דופן המאפשרות גילוי מכשולים ורמת דיוק חסרי תקדים.



בתערוכת CES 2019, מערכת QuadSight™ תוצג בביתן מספר 2206 במלון Westgate Las Vegas. הדגמה חיה של המערכת תשודר מספר פעמים ביום. כל המעוניין מוזמן ליצור קשר עם חברת פורסייט [לתיאום הדגמה](#). ההדגמה תשודר בזמן אמת מאתר בדיקה בישראל לביתן של פורסייט. לצפייה בסרטון קצר אודות טכנולוגיית הראייה הממוחשבת של מערכת QuadSight™, [לחצו כאן](#). כזוכה בפרס החדשנות CES Innovation Awards Honoree, מערכת QuadSight™ תוצג גם במתחם CES Innovation Awards Showcase ב-Tech West, במלון The Venetian, באולם Venetian Ballroom E/F. כמו כן, מערכת אב-טיפוס של QuadSight™ תוצג גם בביתן של חברת FLIR, בביתן מספר 31166 באולם LVCC South Hall.

תחרות החדשנות CES Innovation Awards הינה תחרות שנתיית המכירה בשתי רמות של honorees בכל אחת מ-28 קטגוריות המוצרים. פאנל שופטים הכולל מעצבים, מהנדסים ואנשי טכנולוגיה, בוחן את המוצרים המתמודדים על בסיס עיצוב, פונקציונליות, אטרקטיביות לצרכן, הנדסה, והשוואה למוצרים מתחרים. בתערוכת CES 2019 יציגו למעלה מ-4,500 חברות, לרבות יצרנים, מפתחים וספקי חומרה טכנולוגית לצרכן, ספקי תוכן, מערכות אספקת טכנולוגיות ועוד.

למידע נוסף אודות פורסייט וחברת הבת שלה, פורסייט אוטומוטיב, בקרו באתר החברה [www.foresightauto.com](http://www.foresightauto.com), עקבו אחרי [@ForesightAuto](https://twitter.com/ForesightAuto) בטוויטר, או הצטרפו לעמוד החברה [Foresight Automotive](#) בלינקדאין.

#### אודות פורסייט

פורסייט אוטונומס הולדינגס בע"מ (סימול בבורסת נאסד"ק ות"א: FRSX), שנוסדה בשנת 2015, היא חברה טכנולוגית בתחום התכנון, הפיתוח והמסחור של מערכות ראייה ממוחשבות לתעשיית הרכב, העושות שימוש בשתיים או ארבע מצלמות, והמבוססות על ניתוח וידאו בתלת מימד, אלגוריתמים מתקדמים לעיבוד תמונה והיתוך חיישנים. החברה, באמצעות פורסייט אוטומוטיב בע"מ, חברת הבת בבעלותה המלאה, מפתחת מערכות מתקדמות למניעת תאונות דרכים, אשר נועדו לספק מידע מהיר ובזמן אמת על סביבת הרכב בעת הנסיעה. המערכות נועדו לשפר את בטיחות הנהיגה ע"י גילוי מדוייק ואמין של סכנות, תוך שיעור מזערי של התרעות שווא. מערכות החברה פונות לשוק מערכות סיוע לנהג (ADAS), ולשווקי הרכבים החצי-אוטונומיים והאוטונומיים. החברה מעריכה כי מערכתיה יחוללו מהפכה בתחום בטיחות הרכב הודות לרמה הטכנולוגית הגבוהה שהן מציעות.

#### מידע צופה פני עתיד

פרסום זה כולל מידע צופה פני עתיד כמשמעותו בדין האמריקאי. לפרטים נוספים, ראה נוסח הדיווח המחייב באנגלית להלן.

פרטי קשר:



עדי ומיכל קשרי משקיעים

מיכל אפרתי: 0523044404

[michal@efraty.com](mailto:michal@efraty.com)