

פורסיט מציגה סטנדרט חדש עבור מערכות ראייה ממוחשבות לרכיבים אוטונומיים;

החברה תציג לראשונה את מערכת QuadSight™ בתערוכת CES בלואו וגאואו 2018

מערכת הראייה ממוחשבת החדשה של פורסיט נועדה לאפשר קרוב ל- 100% גילוי מכשולים בכל תנאי מזג אוויר תוך מזעור התרעות שווה

נס צינה, ישראל, 3 בינואר 2018 - חברת פורסיט, המתמחה בתחום מערכות ראייה ממוחשבות לרכב, שמניותה נסחרות בבורסות נאסד"ק ותל אביב (סימול: FRSX), תציג לראשונה את מערכת הראייה ממוחשבת ופורצת הדרך שלה, [QuadSight™](#), המכוונת לשוק הרכב החצי-אוטונומי והאוטונומי, בתערוכת CES 2018 בלואו וגאואו, 9-12 בינואר, 2018 בביטן מס' 7538.

החברה מאמינה כי מערכת QuadSight™ הינה מערכת הראייה ממוחשבת המדייקת ביותר בתעשייה, אשר מצליחה יколоות גילוי יוצאות דופן לרכב החצי-אוטונומי והאוטונומי. המערכת משלבת 4 מצלמות: 2 מצלמות אינפרא-אדום ו-2 מצלמות אור נראה בטכנולוגיה סטראיסקופית, ומשתמשת באלגוריתמים מתתקדים ומוכחים לעיבוד תמונה. QuadSight™ נועדה לאפשר יכולת גילוי מכשולים חסרים תקדים המתקרבת ל-100%, תוך מזעור התרעות שווה, בכל תנאי מזג אוויר או תאורה - לרבות מצבים של חשיפה מוחלטת, גשם, ערפל וסינור.

"בחברת פורסיט, אנו מאמינים שמערכת הראייה של הרכב צריכה להיות לא פחות מושלמת", אמר חיים סיבוני, מנכ"ל [פורסיט](#). "מערכת הראייה היא הבסיס החיוני לבטיחות הנוסעים, וראייה מושלמת בכל תנאי מזג אוויר ותאורה היא בבירור פריצת הדרך שיצרני הרכיבים האוטונומיים צריכים על מנת לחזק את אמון הצרכנים ולהאיץ את תהליכי אימוץ הרכב האוטונומי".

מערכת QuadSight™, פריצת הדרך החדשנית של פורסיט, מבוססת על טכנולוגיה ביטחונית מוחחת ורבת שנים. המערכת משלבת אלגוריתמים מודוקים לעיבוד תמונה והיתוך חישנים וע"י קר משיגה יכולה גילוי מיטבית בכל תנאי מזג אוויר ותאורה.



"ראייה מושלמת היא אותה יכולה חמק מהקה שיצרני כל הרכיב האוטונומי ממחפשים מזה זמן רב, ועל כן, המערכת של פורסיט טומנת בחובבה השפעה פוטנציאלית רבה על השוק", אמר אנליסט השוק המוביל ג'אן כריסטוף אלוי, נשיא, מנכ"ל ומיסד Yole Développement, חלק מקבוצת System Plus Consulting, KnowMade, PISEO, Yole Group of Companies ו-QuadSight™.and Blumorpho לתת מענה לצורך האמתי של נהיגה בכל תנאי מזג אויר, מה שהופך את QuadSight™ לפתרון הרלוונטי עבור תעשיית הרכב".

ניתוח תמונות תלת מימד ורמות גילוי ודיק זיצאות הדוף אוטון מספקת טכנולוגית הראייה הסטריאוסקופית, הימם חיוניים עבור מערכות ראייה ממוחשבות בטוחות ואמינות לרכיבים חיצ-אוטונומיים ואוטונומיים. מצלמות סטריאוסקופיות מתעלות על יכולת הראייה האנושית של הנהג לראות אובייקטים תלת-ממדים בזמן אמיתי, בין אם מדובר בחפצים גדולים או קטנים, בתנועה או סטטיים, המתגלים ממרחקים קצריים או ארוכים. סביבת הנהיגה הדינמית דורשת רמת דיק שrank מצלמות סטריאוסקופיות יכולות לספק.

משתתפי CES יוכלו לצפות בהדגמה בתוך רכב של מערכת QuadSight בביטן מס' 7538. יש ליצור קשר עם פורסיט כדי לחתם [הדגמה](#). לצפייה בסרטון קצר על טכנולוגית הראייה הממוחשבת של QuadSight™, [לחץ כאן](#).

מערכת אב הטיפוס של QuadSight™ תהיה זמינה לביצוע פילוטים במהלך המלחצית הראשונה של 2018. גמר פיתוח ומסחרי מערכת QuadSight צפוי במהלך המלחצית השנייה של 2019. למידע נוספת אודוט פורסיט וחברת הבת שלה, פורסיט אוטומוטיב, בקרו באתר החברה [@ForesightAuto](#), www.foresightauto.com או הצטרפו למועד החברה [בلينקדאין](#). [Foresight Automotive](#)

אודות פורסיט

פורסיט אוטונום הולдинג בע"מ (סימול בבורסת נאסד"ק ות"א: FRSX), שנסודה בשנת 2015, היא חברת טכנולוגית בתחום התכנון, הפיתוח והמסחר של מערכות ראייה ממוחשבות לתעשייה, הרכב, העשויות שימוש בשתיים או ארבע מצלמות, והבסיסות על ניתוח וידאו בתלת מימד, אלגוריתמים מתקדמים לעיבוד תמונה והיתוך חישנים. החברה, באמצעות פורסיט אוטומוטיב

בע"מ, חברת הבת בבעלותה המלאה, מפתחת מערכות מתקדמות למניעת תאונות דרכים, אשר נועדו לספק מידע מהיר ובזמן אמת על סביבת הרכב בעת הנסעה. המערכות נועדו לשפר את בטיחות הנהיגה ע"י גילוי מדויק ואמין של סכנות, תוך שיעור מצער של התרעות שווה. מערכות החברה פונות לשוק מערכות סיוע לנעה (ADAS), ולשוק הרכבים החצי-אוטומטיים והאוטומטיים. החברה מפעילה ייצור מתקדם בתחום הרכיב הודיעין לרמה הטכנולוגית הגבוהה שהן מציאות.

מידע צופה פנוי עתיד

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

פרטי קשר:

עדי ומיכל קשרי משקיעים

מיכל אפרתי: 0523044404

michal@efraty.com





Foresight Sets a New Standard for Autonomous Vehicle Vision at CES 2018

Foresight's new vision system is designed to achieve near-100% obstacle detection under all weather conditions with near zero false alerts

Ness Ziona, Israel – Jan. 3, 2018 – Foresight Autonomous Holdings Ltd. (NASDAQ and TASE: FRSX), an innovator in automotive vision systems, announced today that the Company will showcase, for the first time, its groundbreaking [QuadSight™](#) vision system targeting the semi-autonomous and autonomous vehicle market at CES 2018 in Las Vegas, January 9–12, in booth #7538.

Foresight regards QuadSight™ as the industry's most accurate, quad-camera vision system, offering exceptional obstacle detection for semi-autonomous and autonomous vehicle safety. Using proven, highly advanced image-processing algorithms, QuadSight™ uses four-camera technology that combines two pairs each of stereoscopic infrared and daylight cameras to set a new bar for autonomous vehicle vision. QuadSight™ is designed to achieve near-100% obstacle detection with near zero false alerts under any weather or lighting conditions – including complete darkness, rain, haze, fog and glare.

“At Foresight, we believe that a car’s vision system should be nothing less than perfect,” said Haim Siboni, CEO of [Foresight](#). “Vision is the foundation of passenger safety, and vision perfection under all weather and lighting conditions is clearly the breakthrough that vehicle makers need to build consumer confidence in order to accelerate autonomous vehicle adoption.”

QuadSight™, Foresight’s breakthrough innovation, is derived directly from field-proven security technology and incorporates accurate image-processing algorithms and sensor fusion, achieving superior detection under all weather and lighting conditions.

“Because vision perfection is that elusive capability autonomous vehicle makers have long pursued, the potential impact of Foresight’s breakthrough cannot be overstated,” said leading market analyst Jean-Christophe Eloy, President, CEO and Founder of Yole Développement, part of the Yole Group of Companies, which includes System Plus Consulting, KnowMade, PISEO and Blumorpho. “In a single stroke, QuadSight™ surpasses so many other approaches that simply can’t address the real world need for all-weather, all-conditions driving, making it the relevant answer for the industry’s long-term trajectory.”



Stereoscopic vision technology's exceptional three-dimensional (3D) images, detection and accuracy are essential for safe and reliable semi-autonomous and autonomous vehicle vision systems. Stereoscopic cameras exceed a human driver's ability to see 3D objects in real time, whether objects are large or small, in-motion or static, or detected from short or long-range distances. The dynamic driving environment demands a level of accuracy that only stereoscopic cameras can provide.

CES attendees can view an in-car QuadSight™ demo at Foresight's booth #7538. Contact Foresight to schedule a [demo](#). For a brief video on the QuadSight vision technology, click [here](#).

A prototype of the QuadSight™ system will be available for pilot projects during the first half of 2018. Development, completion and commercialization of the QuadSight™ system is expected during the second half of 2019.

For more information about Foresight and its wholly owned subsidiary, Foresight Automotive, please visit www.foresightauto.com, follow [@ForesightAuto](https://twitter.com/@ForesightAuto) on Twitter, or join [Foresight Automotive](https://www.linkedin.com/company/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 that it will showcase, for the first time, its groundbreaking QuadSight™ vision system, the potential of its technology, that a prototype of the QuadSight™ system will be available for pilot projects during the



first half of 2018, the timing of development, completion and commercialization of the QuadSight™ system, and that it estimates that its systems will revolutionize automotive safety. 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 June 1, 2017, 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
917-607-8654

Media Contacts:

Rainier Communications
Mary Lynch Cadwallader/Marianne Dempsey
foresight@rainierco.com
508-475-0025