



תרגום נוחות - הנוסח המחייב הוא נוסח הדיווח באנגלית

פורסייט משתפת פעולה עם אחד מיצרני הציוד התעשייתי הגדולים בעולם לפרויקט הוכחת היתכנות

חברת ה-Fortune 500 תבחן את טכנולוגיית QuadSight® של פורסייט בכדי לאפשר יכולות אוטונומיות למשאיות הכרייה והבנייה שלה

נס ציונה, ישראל, 11 באוגוסט, 2023 - חברת פורסייט אוטונומס הולדינגס בע"מ, המתמחה בתחום מערכות ראייה ממוחשבות לרכב, שמניותיה נסחרות בבורסות נאסד"ק ותל אביב (סימול: FRSX) ("פורסייט"), הודיעה היום כי חתמה על פרויקט הוכחת היתכנות (POC) ממומן עם חברת בת סינית של אחד מהיצרנים המובילים בעולם של ציוד תעשייתי, מכונות כבדות, ציוד בנייה וכרייה.

פורסייט נבחרה על פני פתרונות ראייה ממוחשבת תלת מימדיים אחרים בשל הרזולוציה הגבוהה והדיוק של ענן הנקודות שלה ויכולות גילוי כל אובייקט בתנאי מזג אוויר, סביבה ותאורה קשים. פרויקט POC מוצלח עשוי להוביל לשילוב הטכנולוגיה של פורסייט במשאיות הבנייה והכרייה של יצרן הציוד התעשייתי.

יצרן הציוד התעשייתי יבחן את הטכנולוגיה של פורסייט, המציעה אלטרנטיבה לחיישני ה-LiDAR הקיימים שלו, לצורך הוספת יכולות תפיסה תלת מימדית של 360° למשאיות הכרייה והבנייה שלו. [QuadSight](#), פתרון הראייה הממוחשבת של פורסייט, משתמש הן במצלמות אור נראה והן במצלמות תרמיות כדי לספק מערכת ראייה מקיפה המסוגלת להתמודד עם אתגרי הנהיגה במכרות ואתרי בנייה. אתגרים אלו כוללים ניווט בשטח, גילוי עצמים לא מסווגים בסביבה מאובקת ואפשרות נהיגה בטוחה בתנאי חושך מוחלט. בנוסף, יצרן הציוד התעשייתי יבחן את פתרון הכיול האוטומטי של פורסייט, [Dynamical™](#), כדי לאפשר כיול רציף של המצלמות בזמן שהמשאיות שלו מתמודדות עם רעידות עזות על מנת להבטיח תמונה תלת מימדית מדויקת של הסביבה.

"אנו נרגשים להרחיב את פתרונות ראיית הסטריאו החדשניים שלנו לתעשיית הבנייה והכרייה. באמצעות שיתוף פעולה עם אחד מהיצרנים הגדולים בעולם לציוד תעשייתי ומכונות כבדות, אנו שואפים לשפר את הבטיחות, הדיוק של גילוי האובייקטים והמודעות הסביבתית בפעילות שלהם. פרויקט POC זה משקף את המחויבות שלנו לספק טכנולוגיות ראייה ממוחשבות לכלי רכב בפלחי שוק שונים", אמר חיים סיבוני, מנכ"ל פורסייט.

אודות פורסייט

פורסייט אוטונומס הולדינגס בע"מ (סימול בבורסת נאסד"ק ות"א: FRSX) היא חברה טכנולוגית המפתחת פתרונות תוכנה לראייה ממוחשבת מולטי-ספקטרלית ויישומים מבוססי תקשורת סלולרית. באמצעות פורסייט אוטומוטיב בע"מ, פורסייט צ'אנג'ו אוטומוטיב בע"מ ואיי-נט מובייל בע"מ, חברות הבת אשר בבעלותה המלאה, פורסייט מפתחת מערכות ראייה ממוחשבת "in-line-of sight" וכן פתרונות למניעת תאונות דרכים "מעבר לטווח הראייה".

פתרונות הראייה הממוחשבת של פורסייט כוללים מודולים של כיול אוטומטי וענן נקודות תלת-ממדי צפוף, הניתנים ליישום בשווקים שונים כגון שוק הרכב, השוק הבטחוני, כלי רכב אוטונומיים וציוד תעשייתי כבד. חבילת הפתרונות הסלולרית של איי-נט מובייל מספקת התרעות אודות התנגשות קרובה בזמן אמת על מנת



לשפר את הבטיחות בדרכים והמודעות הסביבתית של כל משתמשי הדרך במרחב העירוני על ידי שילוב טכנולוגיות מתקדמות של בינה מלאכותית וניתוח נתונים.

למידע נוסף אודות פורסייט וחברת הבת שלה, פורסייט אוטומוטיב, בקרו באתר החברה www.foresightauto.com, עקבו אחרי [@ForesightAuto1](https://twitter.com/ForesightAuto1) בטוויטר, או הצטרפו לעמוד החברה [Foresight Automotive](https://www.facebook.com/ForesightAutomotive) בלינקדאין.

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



Foresight Partners with One of the World's Largest Industrial Equipment Manufacturers for POC Project

The Fortune 500 company will evaluate Foresight's QuadSight® technology to provide autonomous capabilities to its mining and construction trucks

Ness Ziona, Israel – August 11, 2023 - Foresight Autonomous Holdings Ltd. (Nasdaq and TASE: FRSX) ("Foresight" or the "Company"), an innovator in automotive vision systems, announced today the signing of a paid proof of concept (POC) project with the Chinese subsidiary of one of the world's leading manufacturers of industrial equipment, heavy machinery, construction and mining equipment.

Foresight was selected over other three-dimensional (3D) perception vision solutions due to its accurate and high-resolution point cloud and all object detection capabilities in harsh weather, environment and lighting conditions. A successful POC project may lead to the integration of Foresight's technology into the industrial equipment manufacturer's construction and mining trucks.

The industrial equipment manufacturer will evaluate Foresight's technology to add 360° 3D perception capabilities to its mining and construction trucks, offering an alternative to its existing LiDAR sensors. Foresight's [QuadSight](#) vision solution uses both visible-light and thermal cameras to deliver a comprehensive vision system capable of addressing the driving challenges in construction and mining settings. These challenges include off-road navigation, detection of non-classified objects in dusty surroundings and enabling safe driving in pitch-dark conditions. In addition, the industrial equipment manufacturer will evaluate Foresight's [DynamiCal](#)™ automatic calibration solution to enable continuous calibration of the cameras while its trucks encounter intense vibrations to ensure an accurate 3D image of the environment.

"We are excited to extend our innovative stereo vision solutions to the construction and mining industry. By collaborating with one of the world's largest industrial equipment and heavy machinery manufacturers, we aim to enhance the safety, accuracy of object detection, and environmental awareness in their operations. This POC project reflects our dedication to delivering advanced automotive vision technologies across diverse sectors," said Haim Siboni, CEO of Foresight.



About Foresight

Foresight Autonomous Holdings Ltd. (Nasdaq and TASE: FRSX) is a technology company developing smart multi-spectral vision software solutions and cellular-based applications. Through the Company's wholly owned subsidiaries, Foresight Automotive Ltd., Foresight Changzhou Automotive Ltd. and Eye-Net Mobile Ltd., Foresight develops both "in-line-of-sight" vision systems and "beyond-line-of-sight" accident-prevention solutions.

Foresight's vision solutions include modules of automatic calibration and dense three-dimensional (3D) point cloud that can be applied to different markets such as automotive, defense, autonomous vehicles and heavy industrial equipment. Eye-Net Mobile's cellular-based solution suite provides real-time pre-collision alerts to enhance road safety and situational awareness for all road users in the urban mobility environment by incorporating cutting-edge AI technology and advanced analytics.

For more information about Foresight and its wholly owned subsidiary, Foresight Automotive, visit www.foresightauto.com, follow [@ForesightAuto1](https://twitter.com/ForesightAuto1) on Twitter, or join [Foresight Automotive](#) on LinkedIn.

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 POC, that it aims to enhance the safety, object detection accuracy, and environmental awareness in the industrial equipment manufacturer's operations, and that the POC project reflects its dedication to delivering advanced automotive vision technologies across diverse sectors. 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 annual report on Form 20-F filed with the Securities and Exchange Commission ("SEC") on March 30, 2023, 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