



## Foresight Enters into Agreement with BuilderX Robotics to Enhance Autonomous Heavy Machinery Operations

*Foresight's stereoscopic technology aims to enhance operational safety and vision perception for heavy machinery*

Ness Ziona, Israel – July 10, 2024 - Foresight Autonomous Holdings Ltd. (Nasdaq and TASE: FRSX) (“Foresight” or the “Company”), an innovator in automotive vision systems, announced today the signing of an agreement for a proof of concept (POC) project with BuilderX Robotics (“BuilderX”), a Chinese developer of remote-controlled devices for heavy machinery, designed primarily for operation in hazardous industrial environments.

BuilderX's products enable real-time remote operation and monitoring of heavy machinery through control consoles, utilizing multiple cameras mounted on the heavy machinery. The POC project will focus on assessing Foresight's QuadSight® 3D perception capabilities, using both visible-light and thermal cameras, to potentially enhance the operational safety, vision accuracy and efficiency of BuilderX's machinery, which usually operate under harsh environmental conditions.

The POC project aims to address key challenges in diverse industrial settings. These challenges include the presence of hazardous gases that can be toxic, severe dust conditions that pose significant health risks to human operators, and poor visibility conditions caused by intensive dust, glare, or insufficient lighting that can impair operator vision and increase the risk of accidents. By incorporating Foresight's high-resolution point cloud technology and automatic calibration features, BuilderX can potentially enhance the accuracy of its perception systems. This integration could potentially improve the safety of remote operations and increase efficiency by enabling continuous operation in hazardous environments. A successful project completion could possibly lead to the integration of Foresight's technology into BuilderX's existing heavy machinery fleet.

### **About BuilderX Robotics**

BuilderX Robotics, a technology company specializing in remote-controlled devices for construction equipment, was founded with the mission of transforming challenging work sites into safe and comfortable places. It seeks to utilize information and communication technology (ICT) solutions and AI to achieve practical and easy-to-use remote control and, as a leading industry player in China, BuilderX Robotics has already installed more than 100 control consoles at mines, ports, and other sites.

For more information about BuilderX Robotics, visit <https://www.builderxrobotics.com/>



## **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](http://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 aims of the POC project, the prospective benefits of the capabilities of QuadSight® and the potential improvement to BuilderX as a result of the integration of QuadSight® into BuilderX's machinery, and that successful project completion could possibly lead to the integration of its technology into BuilderX's existing heavy machinery fleet. 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 for the fiscal year ended December 31, 2023 filed with the Securities and Exchange Commission ("SEC") on March 27, 2024, 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



תרגום נוחות - הנוסח המחייב הוא נוסח הדיווח באנגלית

## פורסייט חתמה על הסכם עם BuilderX Robotics לשיפור תפעול ציוד כבד אוטונומי

הטכנולוגיה הסטריאוסקופית של פורסייט נועדה לשפר את הבטיחות התפעולית ואת תפיסת שדה הראייה עבור ציוד כבד

נס ציונה, ישראל, 10 ביולי, 2024 - חברת פורסייט אוטונומס הולדינגס בע"מ, המתמחה בתחום מערכות ראייה ממוחשבות לרכב, שמיניותה נסחרות בבורסת נאסד"ק ותל אביב (סימול: FRSX) (להלן: "פורסייט" או "החברה"), הודיעה היום כי חתמה על הסכם לפרויקט הוכחת היתכנות (POC) עם BuilderX Robotics ("BuilderX"), חברה סינית המפתחת מערכות לשליטה מרחוק עבור ציוד כבד, המיועד בעיקר להפעלה בסביבות תעשייתיות מסוכנות.

מוצרי BuilderX מאפשרים הפעלה וניטור מרחוק בזמן אמת של ציוד כבד באמצעות קונסולות בקרה, תוך שימוש במספר מצלמות המותקנות על גבי הציוד הכבד. פרויקט ה-POC יתמקד בהערכת יכולות התפיסה התלת ממדית של מערכת QuadSight® של פורסייט, תוך שימוש הן במצלמות אור נראה והן במצלמות תרמיות, על מנת לשפר פוטנציאלית את הבטיחות התפעולית, דיוק הראייה ויעילות הציוד של BuilderX, הפועל בדרך כלל בתנאי סביבה קשים.

פרויקט ה-POC נועד להתמודד עם אתגרים משמעותיים בסביבות תעשייתיות מגוונות. אתגרים אלה כוללים נוכחות של גזים מסוכנים שעלולים להיות רעילים, תנאי אבק חמורים המהווים סיכון בריאותי משמעותי למפעילי הציוד, ותנאי ראות לקויים הנגרמים על ידי אבק סמיך, סינוור או תאורה חלשה, היכולים לפגוע בשדה הראייה של המפעיל ולהגדיל את הסיכון לתאונות. על ידי שילוב טכנולוגיית ענן הנקודות ברזולוציה גבוהה של פורסייט ותכונות כיוול אוטונומיות, BuilderX יכולה לשפר באופן פוטנציאלי את הדיוק של מערכות התפיסה שלה. הטמעה זו עשויה לשפר באופן פוטנציאלי את הבטיחות של פעולות מרחוק ולהגביר יעילות בכך שתאפשר פעילות רציפה בסביבות מסוכנות. השלמה מוצלחת של הפרויקט עשויה להוביל להטמעת הטכנולוגיה של פורסייט בציוד הציוד הכבד הקיים של BuilderX.

### אודות BuilderX Robotics

BuilderX Robotics, חברת טכנולוגיה המתמחה במערכות שליטה מרחוק עבור ציוד בנייה, הוקמה במטרה להפוך אתרי עבודה מאתגרים למקומות בטוחים ונוחים. החברה שואפת להשתמש בפתרונות טכנולוגיים מידע ותקשורת ובינה מלאכותית כדי להשיג שליטה מרחוק מעשית וקלה לשימוש, וכשחקן מוביל בתעשייה בסין, BuilderX Robotics התקינה למעלה מ-100 קונסולות בקרה במכרות, נמלים ואתרים אחרים. למידע נוסף אודות BuilderX Robotics, בקרו באתר [/https://www.builderxrobotics.com](https://www.builderxrobotics.com).

### אודות פורסייט

פורסייט אוטונומס הולדינגס בע"מ (סימול בבורסת נאסד"ק ות"א: FRSX) היא חברה טכנולוגית המפתחת פתרונות תוכנה לראייה ממוחשבת מולטי-ספקטראלית ויישומים מבוססי תקשורת סולרית. 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 כיוול 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](http://www.foresightauto.com), עקבו אחרי [@ForesightAuto1](https://www.instagram.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](mailto:michal@efraty.com)