



Foresight Signs Multi-Phase Collaboration Agreement with BuilderX

Following successful POC project completion, the parties will develop and commercialize AI tele-operations solutions for heavy machinery to improve safety in hazardous industrial environments.

Ness Ziona, Israel – September 27, 2024 - Foresight Autonomous Holdings Ltd. (Nasdaq and TASE: FRSX) (“Foresight” or the “Company”), an innovator in automotive vision systems, announced today the signing of multi-phase collaboration agreement with BuilderX Inc. (“BuilderX”), a Chinese developer of artificial intelligence (AI) tele-operations equipment for heavy machinery, designed primarily for operation in hazardous industrial and mining environments. BuilderX's products enable real-time remote operation and monitoring of heavy machinery through remote controlled consoles, utilizing multiple cameras mounted on the heavy machinery.

The collaboration agreement follows the successful completion of a proof-of concept (POC) project reported by the Company on July 10, 2024. The project aimed to address key challenges in diverse industrial operations, including the presence of hazardous chemicals and 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. BuilderX presented Foresight's technology to its customers, receiving positive feedback regarding its potential for integration into industrial and heavy machinery applications.

The parties will cooperate to develop and commercialize advanced 3D perception solutions for construction machinery and equipment, based on Foresight’s stereoscopic technology, using mainly visible-light cameras, to be integrated into BuilderX remote-controlled consoles. In the longer term, the parties will collaborate to integrate Foresight's perception capabilities, utilizing both visible-light and thermal cameras, into BuilderX's autonomous heavy machinery equipment. This integration is expected to potentially enhance full autonomous driving capabilities in harsh industrial environmental conditions.



“BuilderX is committed to driving innovation in the heavy machinery industry, and our partnership with Foresight is a key step in that direction. As hazardous environments pose significant challenges for heavy machinery, we believe that our collaboration with Foresight will provide our equipment with the advanced AI capabilities needed to navigate these demanding conditions and deliver exceptional performance,” said Shaolong Sui, Chief Executive Officer at BuilderX.

“We are excited to partner with BuilderX to bring our advanced 3D perception technology to the heavy machinery industry. This collaboration will enable us to leverage our expertise and enable heavy machinery to operate reliably and safely in even the most extreme conditions,” said Oren Bar-On, Chief Executive Officer of Foresight Asia.

About BuilderX

BuilderX, 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 has already installed more than 100 control consoles at mines, ports, and other sites.

For more information about BuilderX, 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, 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 capabilities of BuilderX's products, the outline of the multi-phase collaboration agreement, the belief that the technological integration is expected to potentially enhance full autonomous driving capabilities in certain environmental conditions, the belief that BuilderX's collaboration with Foresight is a key step to driving innovation in the heavy machinery industry, the belief that BuilderX's collaboration with Foresight will enable its equipment to be combined with advanced AI capabilities, and the belief that this collaboration will enable the companies to leverage expertise and enable heavy machinery to operate reliably and safely in certain conditions. 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

917-607-8654



באנגלית תרגום נוחות - הנוסח המחייב הוא נוסח הדיווח

פורסייט חתמה על הסכם שיתוף פעולה רב-שלבי עם BuilderX

לאחר סיום מוצלח של פרויקט POC, הצדדים יפתחו ומסחרו פתרונות מבוססי בינה מלאכותית לתפעול מרחוק עבור ציוד כבד כדי לשפר את הבטיחות בסביבות תעשייתיות מסוכנות.

נס ציונה, ישראל, 27 בספטמבר, 2024 - חברת פורסייט אוטונומס הולדינגס בע"מ, המתמחה בתחום מערכות ראייה ממוחשבות לרכב, שמניותיה נסחרות בבורסות נאסד"ק ותל אביב (סימול: FRSX) (להלן: "פורסייט" או "החברה"), הודיעה היום כי חתמה על הסכם שיתוף פעולה רב-שלבי עם BuilderX Inc. ("BuilderX"), חברה סינית המפתחת מערכות מבוססות בינה מלאכותית לשליטה מרחוק עבור ציוד כבד, המיועד בעיקר להפעלה בסביבות תעשייתיות מסוכנות ובמכרות. מוצרי BuilderX מאפשרים הפעלה וניטור מרחוק בזמן אמת של ציוד כבד באמצעות קונסולות בקרה נשלטות מרחוק, תוך שימוש במספר מצלמות המותקנות על גבי הציוד הכבד.

הסכם שיתוף הפעולה מגיע לאחר סיום מוצלח של פרויקט הוכחת היתכנות (POC) עליו דיווחה החברה ב-10 ביולי 2024. הפרויקט נועד להתמודד עם אתגרים משמעותיים בסביבות תעשייתיות מגוונות הכוללים 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. BuilderX הציגה את הטכנולוגיה של פורסייט ללקוחותיה, וקיבלה משוב חיובי לגבי הפוטנציאל שלה להשתלב ביישומי תעשייה וציוד כבד.

הצדדים ישתפו פעולה לפיתוח ומסחר פתרונות תפיסת מרחב תלת-ממדיים מתקדמים למכונות וציוד בנייה, המבוססים על הטכנולוגיה הסטריאוסקופית של פורסייט, תוך שימוש בעיקר במצלמות אור נראה, שישולבו בקונסולות בקרה הנשלטות מרחוק של BuilderX. בהמשך, הצדדים ישתפו פעולה כדי לשלב את יכולות תפיסת המרחב של פורסייט, תוך שימוש הן במצלמות אור נראה והן במצלמות תרמיות, בציוד הכבד האוטונומי של BuilderX. שילוב זה צפוי לשפר את יכולות הנהיגה האוטונומית המלאה בתנאי סביבה תעשייתיים קשים.

"BuilderX מחויבת לקדם חדשנות בתעשיית הציוד הכבד, והשותפות שלנו עם פורסייט היא צעד מפתח בכיוון זה. מכיוון שסביבות מסוכנות מציבות אתגרים משמעותיים עבור ציוד כבד, אנו מאמינים כי שיתוף הפעולה שלנו עם פורסייט יספק לציוד שלנו את יכולות הבינה המלאכותית המתקדמות הדרושות כדי לנווט בתנאים תובעניים אלה ולספק ביצועים יוצאי דופן", אמר שאולונג סוי, מנכ"ל BuilderX.

"אנו שמחים לשתף פעולה עם BuilderX כדי ליישם את טכנולוגיית תפיסת המרחב התלת-ממדית המתקדמת שלנו בתעשיית הציוד הכבד. שיתוף פעולה זה יאפשר לנו למנף את המומחיות שלנו ולאפשר לציוד כבד לפעול בצורה אמינה ובטוחה גם בתנאים הקיצוניים ביותר", אמר אורן בר-און, מנכ"ל פורסייט אסיה.



BuilderX אודות

BuilderX, 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 התקינה למעלה מ-100 קונסולות בקרה במכרות, נמלים ואתרים אחרים. למידע נוסף אודות BuilderX, 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-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 כיוול אוטומטי וענן נקודות תלת-ממדי צפוף, הניתנים ליישום בשוקים 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](http://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