

השקה חגיגית · בלעדי ב-Axis

NAVVIS CLX

אמינות לכל יום

סריקה מקצועית בכל יד ובכל עבודה.
NavVis CLX – סורק לייזר ידני לתיעוד
יומיומי בהיקף גדול. עכשיו בישראל, אצל
אקסיס פתרונות מדידה מתקדמים.

CLX

NavVIS

Trimble

SITECH

SPECTRA
GEOSPATIAL

מה מחכה בפנים

פתח דבר

מכתב המערכת

ל קוחות וחברים יקרים, זה הגיליון הראשון של מגזין AXIS – ונפתח אותו בהשקה: NavVis CLX מגיע לישראל.

בפנים תמצאו את ברושור המוצר בעברית, את חמש התמורות שמשנות את הענף, את גיוס הענק של NavVis, את IVION 12, את עיטור הכבוד לצ'רלי טרימבל, פרק על יכולות ה-GNSS של Trimble, ועדכוני Geospatial של החודש.

קריאה מהנה. צוות AXIS בסניפי הצפון והמרכז מחכה להדגים לכם הכל מקרוב.

אקסיס פתרונות מדידה מתקדמים

סניף הצפון · סניף המרכז · מעבדה מוסמכת לכיול

www.axis-gps.com · salame@axis-gps.com

NavVis CLX – אמינות לכל יום

01 השקה

חמש תמורות שמשנות את תחום המדידות וההנדסה

02 דעה

NavVis מגייסת 85 מיליון דולר כדי לבנות את תשתית הנתונים של ה-Physical AI

03 חדשות

עדכון מוצר: NavVis IVION 12.0.0 – ממשק חדש, סריקות תלת-ממד סוחפות ועוד

04 מוצר

מדליית O.M. Miller לצ'רלי טרימבל: מייסד החברה שהפך GPS מניסוי לתשתית עולמית

05 כבוד

יכולות GPS של Trimble: דיוק סנטימטרי מתחת לעצים, עם מוט מוטה ובלי בסיס מקומי

06 GNSS

מכאוס לעקביות: 4 דרכים שבהן זרימת עבודה מחוברת חוסכת לכם טעויות וכסף

07 Trimble

TBC עושה גם את זה: האוסף המלא של זרימות העבודה ב-Trimble Business Center

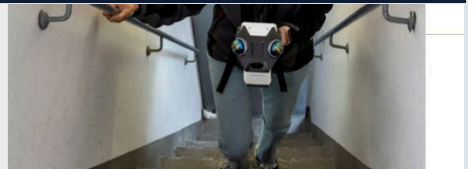
08 Trimble

מוסף מוצר

אמינות לכל יום

סריקה מקצועית בכל יד ובכל עבודה.

NavVis CLX הוא סורק לייזר ידני זריז, שנבנה במיוחד לתייעוד יומיומי בהיקף גדול. הוא מאפשר למפעילים ללכוד במהירות ולהעביר נתוני מרחב אמינים בקנה מידה – כשפעולה פשוטה והחזר השקעה הם מה שקובע.



01

לעולם האמיתי

קל, ארגונומי וגמיש – NavVis CLX נבנה לסביבות מגוונות. המבנה הקומפקטי, הרתמה האופציונלית ותמיכה בתפעול ידיים-חופשיות מאפשרים לעבו...

02

לכידת נתונים אמינה ומלאה

ארכיטקטורת Dual LiDAR, ויזואליזציה חיה ומשוב כיסוי מאפשרים לאמת שהסריקה הושלמה עוד בשטח. כך יורדת אי-הוודאות, מתמעטים אזורים...

03

קל ללמוד, לתפעל ולהרחיב

NavVis CLX נלמד במהירות, מוטמע בקלות ומתוכנן להתרחב. המסך המובנה עם משוב חי ב-2D/3D וזרימות עבודה מקוצרות מקצרים את ההכשרה – כך קל...

04

נתונים איכותיים שאפשר לסמוך עליהם

NavVis CLX מפיק ענן נקודות נקי, שקט ומבני – מתאים לתייעוד, למדידה ולמידול. התוצאה: תוצר בדרגת תיעוד שמפחית עבודת ניקיון במשרד...

05

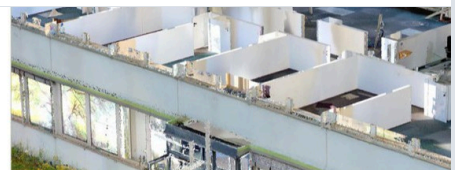
בנה למשימה

NavVis CLX תוכנן במיוחד לזרימות עבודה חוזרות ובתדירות גבוהה: ייחוס שטח, הערכת אתר, תמיכה במדידת כמויות, ו-Scan to-CAD/BIM ברמת LOD 200. ...

06

יעילות מעבר לסריקה

בסיוע NavVis IVION ו-NavVis Processing, מספק זרימת עבודה רציפה מהסריקה, דרך העיבוד ועד הגישה לנתונים. הצוות עובר מהר יותר מהביקור...



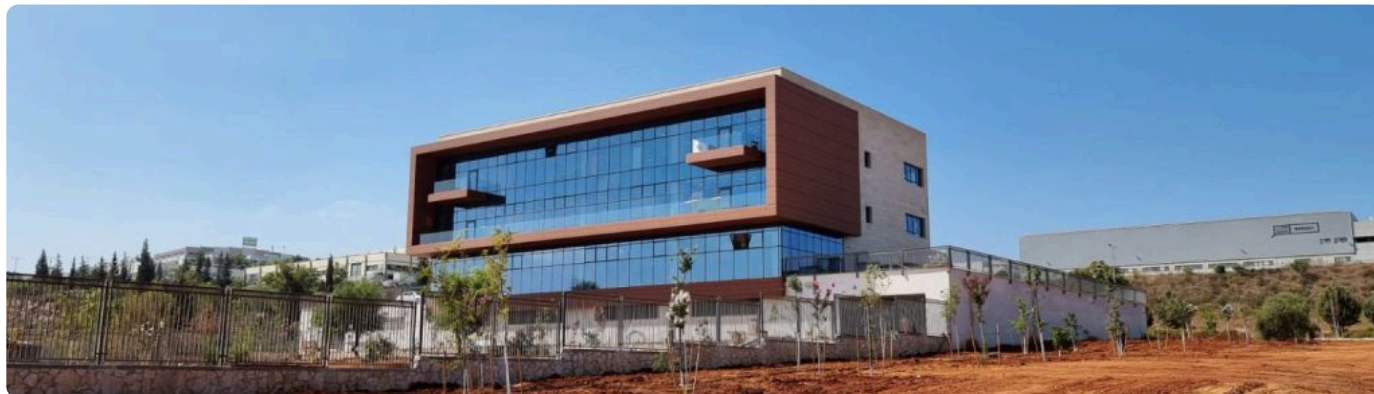
חמש תמורות שמשנות את תחום המדידות וההנדסה

סלאמה עואודה

מהנדס ומודד מוסמך · מנכ"ל · אקסיס ג'י פי אס ומכשירי מדידה בע"מ

✉ salame@axis-gps.com

ס.ע.



לא עוד נקודה אחרי נקודה בשטח. הענף עובר לתאום דיגיטלי, לזרימת עבודה מחוברת, לבניה מלאכותית, לסריקה תוך כדי תנועה – ולנתונים שהופכים לנכס חי של הפרויקט. חמש התמורות שמודד ומהנדס בישראל חייבים להבין היום.

בכנס האחרון של לשכת המודדים דיברתי על הבינה המלאכותית במגרש של המודדים – בין הזדמנות עסקית לאיום מקצועי. מאז השיחה הזו רק התחדדה לי התמונה: ה-AI הוא לא התמורה היחידה. הוא אחד מחמישה שינויי עומק שכבר קורים אצל הלקוחות שלנו בשטח, ולא במצגת.

מי שממשיך למדוד כמו לפני עשור לא בהכרח טועה מקצועית – אבל הוא משאיר כסף, זמן ויתרון תחרותי על הרצפה. להלן חמש התמורות שאני רואה בכל יום אצל מודדים, מהנדסים וקבלנים בישראל.

1. מנקודה לתאום דיגיטלי

פעם המדידה הייתה אוסף נקודות. היום הלקוח מצפה לקבל תאום דיגיטלי (Digital Twin) של המציאות: ענן נקודות, מודל, תיעוד ויזואלי – ושכבה שכולם יכולים לעבוד עליה. Trimble כבר לא מדברת רק על איסוף נתונים, ו-NavVis ממקמת את IVION כמערכת הרשומה של המציאות הפיזית. מי שעדיין מוסר רק קובץ נקודות – מוסר חצי תוצר.

2. מהשטח למשרד בלי דיסק-און-קי

העברת קבצים ב-USB ובמייל עולה לענף הון עתק בטעויות ובשעות מבזבזות. זרימת עבודה מחוברת – Trimble Access בשטח, TBC במשרד, Trimble Connect בענן – הופכת את מערכת הקואורדינטות וספריית ה-Feature Library לירושה אוטומטית של כל עבודה. פחות נסיעות חוזרות, פחות "איזו גרסה נכונה?", יותר ביטחון בתוצר.

3. הבינה המלאכותית נכנסה למגרש של המודדים

סיווג אוטומטי של ענני נקודות, חילוף עמודים ופני קרקע, בדיקת סריקה מול מודל Gaussian Splatting, BIM שמייצר שחזור פוטו-ריאליסטי – כל אלה כבר לא הדגמות בכנס. זו עבודה יומיומית. מי שלומד את הכלים האלה בונה יתרון עסקי. מי שמתעלם מהם מסתכן בלהפוך לספק נתונים גולמיים, בזמן שהערך עובר למי שמעבד ומפרש אותם.

4. סריקה תוך כדי תנועה, בלי לעצור את האתר

טכנולוגיית SLAM וסורקים ניידים כמו NavVis VLX ו-MLX שינו את הכלכלה של הסריקה: אין פריסת נקודות בקרה מוקדמת, אין ציוד כבד, ויום עבודה שלם מתכווץ לחצי שעה – כמו בסיפור של איאד מחאמיד עם ה-X9 וה-VLX. באתרי תשתית, במפעלים ובמבנים פעילים, היכולת לסרוק בלי לעצור את העבודה היא היתרון עצמו.

הלקוח כבר לא קונה "מדידה". הוא קונה בסיס לקבלת החלטות לאורך חיי הפרויקט: בקרת ביצוע מול BIM, ניטור תזוזה, תחזוקה, והכנה לעידן שבו רובוטים וסוכני AI צורכים את אותם נתונים. גיוס ה-85 מיליון דולר של NavVis לסבב D הוא לא רק חדשות עסקיות – הוא אות שהעולם משקיע בתשתית הנתונים המרחביים כתשתית יסוד. מי שבונה אצלנו בישראל את היכולת הזו עכשיו, יוביל את העשור הבא.

חדשות NavVis

2026-08-06

NavVis

02

NavVis מגייסת 85 מיליון דולר כדי לבנות את תשתית הנתונים של ה-Physical AI



סבב גיוס D בהובלת קרן ההשקעות האמריקאית The Jordan Company ממצב את NavVis כספקית תשתית הנתונים המרחביים לעידן הרובוטיקה והבינה המלאכותית הפיזית.

ב-6 באוגוסט הודיעה NavVis ממינכן על השלמת סבב גיוס Series D בהיקף של 85 מיליון דולר, בהובלת קרן הפרייבט אקוויטי האמריקאית (TJC) The Jordan Company ובהשתתפות המשקיעים הקיימים Yttrium, קונסורציום של משרדי השקעות משפחתיים תעשייתיים, KOZO KEIKAKU ENGINEERING היפנית ו-Cipio Partners.

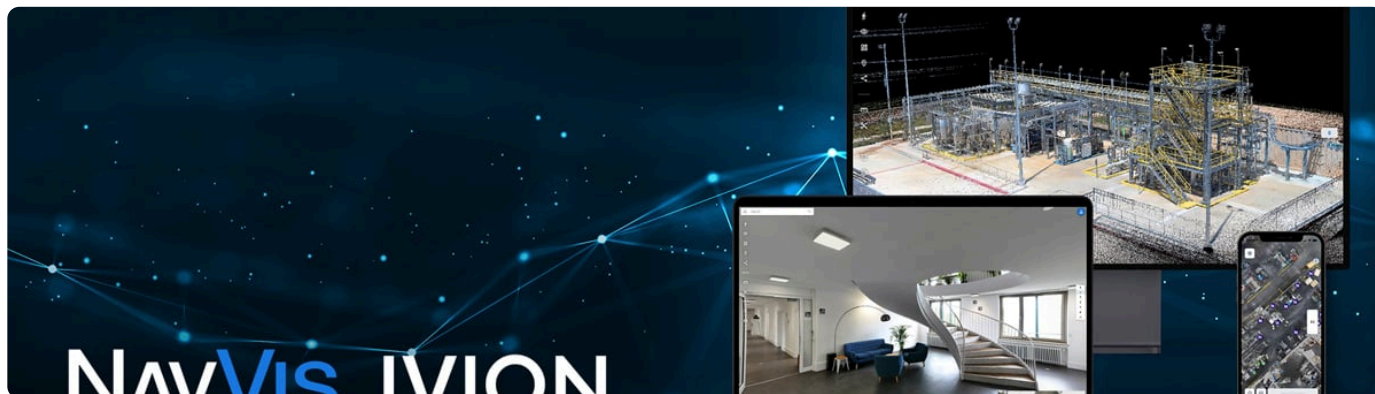
החברה מתכננת להשקיע את הכספים בדור הבא של הטכנולוגיה והתשתית שיאפשרו להגדיל את היקף עיבוד הנתונים המרחביים בסדר גודל נוסף, ובשכבת ה-AI שתהפוך את הנתונים המרחביים לסמנטיים, שמישים ונגישים – לא רק למיליוני מפעילים אנושיים, אלא גם לרובוטים ולסוכני AI שיביאו את ה-Physical AI לענפי הבנייה והתעשייה.

כדי להבין את סדרי הגודל: בשנת 2025 לבדה עובדו דרך פלטפורמת NavVis יותר ממיליארד מטרים רבועים של מפעלים, אתרי בנייה ומבנים, ויותר מ-1,500 לקוחות ביותר מ-50 מדינות משתמשים בפתרונות החברה. יעד מרכזי של הגיוס הוא הרחבת הפעילות בשוק האמריקאי – השוק הצומח ביותר של החברה בשנים האחרונות.

עבור הלקוחות שלנו בישראל, ההודעה הזו היא חדשות מצוינות: היא מבטיחה שההשקעה בציוד ובפלטפורמה של NavVis – מסורקי ה-VLX וה-MLX ועד IVION – נשענת על חברה יציבה שנמצאת בחזית העשייה העולמית.

מקור: NavVis Press Release

עדכון מוצר: NavVis IVION 12.0.0 – ממשק חדש, סריקות תלת-ממד סוחפות ועוד



ניוזלטר רשמי מלקוחות NavVis מ-19 באוגוסט: הממשק נבנה מחדש סביב זרימת עבודה אחת רציפה, נוספה דרך חדשה לצפות בסריקה בתלת-ממד, ושתי יכולות שהיו בטא זמינות עכשיו לכל הלקוחות.

ב-19 באוגוסט שלחה NavVis ללקוחותיה – וגם אלינו, כנציגים בישראל – הודעת עדכון מוצר רשמית על גרסה 12.0.0 של IVION. העדכון מביא ממשק שנבנה מחדש, דרך חדשה לצפות בנתוני הסריקה בתלת-ממד, ושתי יכולות שהיו בטא ויוצאות עכשיו לכל הלקוחות.

הממשק עובד עכשיו כסביבת עבודה אחת רציפה: הכלים נשארים זמינים בזמן העבודה, בלי לעבור בין מצבים ובלי לחכות שהסצנה תיטען מחדש. Crop & Download, Mark & Measure, כלי ה-Verification ועריכת POI חולקים סרגל כלים אחד, וה-Topbar מאורגן סביב הנתונים שלכם – לא סביב מצבים. לקוחות עם אינטגרציית Frontend API שמותאמת לסרגל הצדדי הישן צריכים לעדכן ל-API החדש. צוות AXIS ישמח ללוות אתכם במעבר.

לקוחות NavVis Cloud: אם הפעלתם עדכונים אוטומטיים, המופע יתעדכן לבד. אחרת מעדכנים ידנית בלוח הבקרה, בסעיף Instance Software Information. את אפליקציית IVION Go מעדכנים ב-App Store או ב-Google Play.

2 כלי Verification (בטא)

השוואה בין המרחב שנסרק למודל הייחוס, עם סימון ההבדלים – בלי לצאת מ-IVION. זמין כעת בטא. יכולת קריטית לבקרת ביצוע מול BIM.

1 ממשק אינטואיטיבי לזרימת עבודה מהירה יותר

הממשק נבנה מחדש סביב דרך עבודה אחת רציפה. הכלים נשארים זמינים לאורך כל המשימה – בלי החלפת מצב ובלי טעינה מחדש של הסצנה.

4 תצוגה אורתוגרפית לענני נקודות

במצב Explore אפשר להפעיל Orthographic Projection ולראות את האתר חזיתית, בלי עיוות פרספקטיבה – נוח לבדיקת חזיתות, קריאת תוכניות ואימות יישור בין קומות. בלי צורך ב-Mark & Measure או Crop & Download.

3 Gaussian Splatting (בטא)

הפיכת הסביבה האמיתית לסריקה תלת-ממדית סוחפת ופוטו-ריאליסטית. מדידות, POI והורדות עובדים כמו קודם. פתוח להרשמה ללקוחות NavVis MLX – עד 15 דקות לסריקה.

6 מצבי עיבוד חסכוניים – כבר לא בטא

Eco 20 ו-Eco 40 יצאו מבטא זמינים לכל לקוחות MLX ו-VLX. Eco 20: 3 מייצר ענן נקודות של 20 מ"מ עם פנורמות; Eco 40 – 40 מ"מ בלי פנורמות. שניהם מהירים יותר וזולים יותר כשאין צורך ברזולוציה מלאה.

5 יישור בין סטים (Cross-Dataset Alignment)

יישור ואופטימיזציה אוטומטיים של סריקות מכל מכשיר NavVis לענן נקודות אחד אמין, עם פחות נקודות בקרה ופחות עבודה ידנית. בגרסה הזו: הקמת משימה מהירה יותר, עד 20 סטים בקבוצה (במקום 10), ודוח איכות מפורט יותר – כולל מדדי חפיפה, חוזק ושאריות לפני ואחרי העיבוד.

מקור: ניוזלטר רשמי של NavVis · 19 באוגוסט 2026

מדליית O.M. Miller לצ'רלי טרימבל: מייסד החברה שהפך GPS מניסוי לתשתית עולמית



החברה הגיאוגרפית האמריקאית בחרה בצ'רלי טרימבל, מייסד Trimble, לקבל את אחת מעיטוריה הגבוהים ביותר – על הפיכת GPS מתוכנית צבאית ניסיונית ליסוד של המיפוי, הניווט והמדדה המודרניים.

ב-13 באוגוסט הודיעו החברה הגיאוגרפית האמריקאית (AGS) ו-Trimble כי צ'רלי טרימבל נבחר לקבל את מדליית O.M. Miller לקרטוגרפיה – אחד העיטורים הגבוהים ביותר של האגודה, המוענק למי שתרם תרומה מכרעת לקרטוגרפיה ולמדעי הגיאוגרפיה.

בסוף שנות ה-70 מעטים האמינו של-GPS יש עתיד מסחרי. בזמן שהמערכת הייתה עדיין תוכנית צבאית ניסיונית, צ'רלי ראה בה כלי לפתרון בעיות אמיתיות. מתוך האמונה הזו הקים את Trimble ב-1978, ושש שנים אחר כך מכר את מקלט ה-GPS המסחרי הראשון בעולם. בהובלתו המשיכה החברה לחלוץ טכנולוגיות כמו RTK – מיקום קינמטי בזמן אמת בדיוק סנטימטרי – שהפך לבסיס העבודה של מודדים וממפים עד היום.

לי שוורץ, מנכ"ל AGS, אמר שצ'רלי הפך את GPS מאחת הטכנולוגיות המתפתחות לאחת החדשנויות המכוננות בגיאוגרפיה המודרנית. רוב פייננצ'ר, נשיא ומנכ"ל Trimble, הוסיף שהאומץ להשקיע ב-GPS הרבה לפני שהעולם הבין את הפוטנציאל שלו – לראות הזדמנות במקום אי-ודאות – ממשיך להגדיר את החברה גם היום. צ'רלי עצמו סיפר שספוטניק הצית אצלו בילדות את הסקרנות למדע, וש-GPS הייתה אחת מאותן טכנולוגיות נדירות שיכולות לשנות את הדרך שבה אנשים עובדים.

המדליה תוענק ב-15 בספטמבר 2026, בטקס חתימת הגלובוס של AGS במועדון החוקרים (Explorers Club) בניו יורק. עבור מודדים ומהנדסים בישראל שעובדים עם מקלטי Trimble מדי יום – זו תזכורת שהציווד ביד שלכם נולד מחזון אחד, של מייסד שסירב לחכות עד שהטכנולוגיה תהיה "מוכנה".

מקור: 13 · Trimble News באוגוסט 2026

יכולות GPS של Trimble: דיוק סנטימטרי מתחת לעצים, עם מוט מוטה וכלי בסיס מקומי



סקירת קו ה-GNSS של Trimble Geospatial: מנוע ProPoint לסביבות קשות, פיצוי הטיה TIP, משפחת ה-R המשולבת, מקלטים מודולריים ומנוי Catalyst – הכל זמין בישראל דרך AXIS.

מייסד Trimble הפך GPS ממערכת צבאית ניסיונית לכלי מדידה. היום, יותר מארבעה עשורים אחר כך, קו ה-GNSS של Trimble Geospatial הוא מה שעומד מאחורי רוב נקודות הבקרה, הסימון והמיפוי אצל לקוחות AXIS בישראל. דף המוצר הרשמי מחלק את הקו לשלוש משפחות: מערכות משולבות (מקלט ואנטנה ביחידה אחת), מערכות מודולריות עם אנטנה נפרדת, ומודל מנוי – Trimble Catalyst.

שתי הטכנולוגיות שחוצות כמעט את כל הקו הן Trimble ProPoint ו-Trimble Inertial Platform (TIP). ProPoint הוא מנוע המיקום שעובד גם ליד עצים ובמסדרונות עירוניים, כשהשמים לא פתוחים לגמרי. TIP הוא פיצוי הטיה מבוסס IMU: מודדים ומסמנים בלי ליישר את המוט – כולל בפניות, מתחת לגדרות ובתוך אתר צפוף. דיוק RTK בדגמי הפרימיום: 8 מ"מ אופקי / 15 מ"מ אנכי. CenterPoint RTX נותן דיוק ברמת סנטימטרים בודדים דרך לוויין או אינטרנט, בלי בסיס מקומי וכלי רשת VRS.

המקלטים העדכניים עוקבים אחרי כל קונסטלציות ה-GNSS ו-GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou, QZSS, NavIC. SBAS – שירות xFill ממשיך לספק תיקונים כשיש ניתוק רגעי מהבסיס או מהרשת. צוות AXIS ישמח להתאים לכם מקלט לפי סוג העבודה: סקר קרקע, תשתיות, GIS או מדידה קלה בשטח – ולהדגים בשטח בסניף הצפון, בסניף המרכז או אצלכם באתר.

1 – מנוע המיקום לסביבות GNSS קשות

המנוע שמפעיל את R980, R12i, R12, R780, R750, R580 את Catalyst DA2. מיועד לעבודה קרוב לעצים ובניינים, עם עמידות טובה יותר לרב-מסלול (multipath) ולניסיונות שיבוש (anti-spoofing).

2 – מדידה וסימון בלי ליישר את המוט

R980, R12i, R780 ו-R750 כוללים פיצוי הטיה מבוסס IMU של Trimble Inertial Platform. בדגם R980 הביצועים המוצהרים הם RTK + 3 מ"מ / 0.15 מ"מ לכל מעלה של הטיה. דגמי R12 / R10 משתמשים ב-SurePoint הוותיק יותר.

3 – מקלט הפרימיום של הדור הנוכחי

672 ערוצים, רדיו UHF דו-להקה 450/900 מגה-הרץ (שידור וקליטה), מודם 9, 4G LTE גיגה זיכרון. דיוק RTK 8/15 מ"מ. CenterPoint RTX: 2 ס"מ אופקי / 3 ס"מ אנכי. נבנה לעבודה רציפה גם באתרים מרוחקים.

4 – R780 ו-R12i – אותו דיוק, התאמה לפרויקט

שניהם 672 ערוצים עם ProPoint ו-TIP ודיוק RTK זהה ל-R980. R12i מגיע עם סלולר 3.5G ורדיו 450 מגה-הרץ. R780 גמיש יותר בהתאמה (קונסטלציות, תדרים) ועובד עם סלולר חיצוני – מתאים לפרויקטים מאתגרים ולחקירות פורנזיות בדגם R780-2 LE.

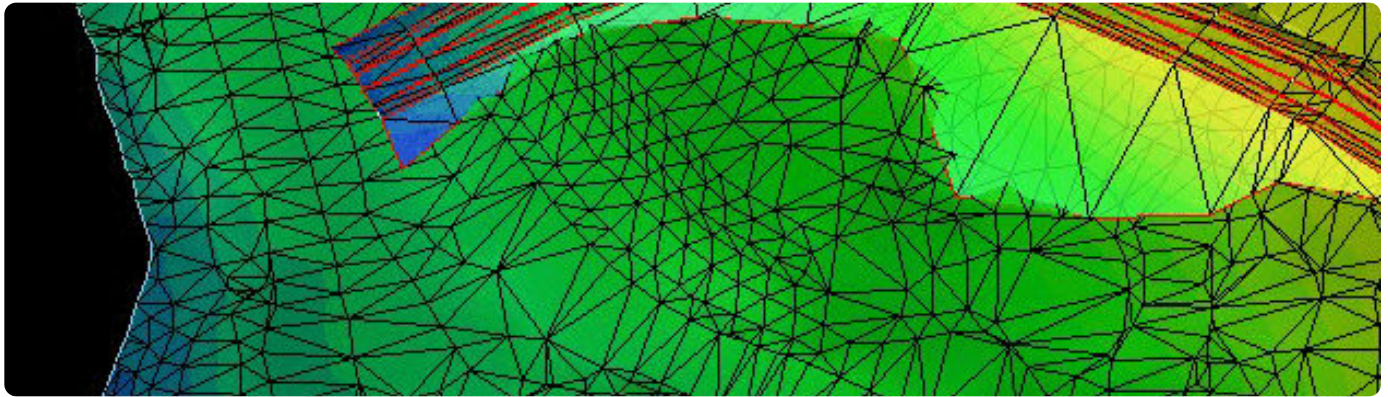
5 – R750 ו-R580 – כניסה מקצועית ומערכת מודולרית

R580 הוא מקלט משולב יומיומי עם ProPoint, 336 ערוצים ודיוק 10/20 מ"מ – בלי TIP וכלי אפשרות לשמש כבסיס. R750 Model 2 הוא מקלט מודולרי לדיוק RTK עם יותר חיבוריות, כולל דגם MON לניטור תזוזות אוטומטי. שניהם מתאימים כשצריך מקלט נפרד מהאנטנה או תחנת קבע.

6 – Catalyst, xFill ו-RTX – דיוק בלי להתקין בסיס

Trimble Catalyst עם מקלט DA2 הוא GNSS במודל מנוי: משלמים על הדיוק שצריך, כולל ProPoint. כל המקלטים העדכניים תומכים ב-CenterPoint RTX (לוויין או אינטרנט); בדגמי R980, R12i, R780, R580 המנוי פעיל ל-12 החודשים הראשונים. xFill ממשיך לעבוד כשהקשר לבסיס או

מכאוס לעקביות: 4 דרכים שבהן זרימת עבודה מחוברת חוסכת לכם טעויות וכסף



לפי Trimble, 1.8 טריליון דולר הולכים לאיבוד מדי שנה בענף הבנייה בגלל נתונים גרועים שמקורם בהעברות ידניות ב-USB ובמייל. הפתרון: מערכת אחת מחוברת משטח-משרד-ענן.

כמה עולה דיסק-און-קי שהלך לאיבוד? לפי הנתונים שמציגה Trimble במאמר חדש, העברת נתונים ידנית – התקני USB, קבצים במייל, גרסאות כפולות – היא אחד מגורמי הבזבז הגדולים בענף, ועובד ממוצע מבזבז יותר מ-425 שעות בשנה רק על חיפוש הקובץ הנכון או המתנה לנתונים מעמית.

המאמר מציג ארבעה עקרונות לבניית עקביות נתונים באמצעות זרימת העבודה המחוברת של Trimble – שילוב של Trimble Access בשטח, Trimble Business Center במשרד ו-Trimble Connect: בענן; שיתוף פעולה רציף עם סנכרון בזמן אמת; ריכוז כל נתוני הפרויקט במקור אמת אחד; הגדרות פרויקט אחידות שכל עבודה חדשה יורשת אוטומטית – כולל מערכת הקואורדינטות וספריית ה-Feature Library (FXL) – מה שמחסל טעויות הגדרה כבר בהתחלה; וסנכרון אוטומטי שמבטיח שכולם עובדים תמיד על המידע העדכני.

השורה התחתונה עבור משרדי מדידה: פחות נסיעות חוזרות לשטח, פחות "איזו גרסה נכונה?", ויותר ביטחון בתוצר הסופי. אם אתם עובדים עם ציוד Trimble ועדיין מעבירים קבצים ידנית – שווה לדבר איתנו על חיבור מלא של השטח למשרד.

מקור: Trimble Geospatial Blog

TBC עושה גם את זה: האוסף המלא של זרימות העבודה ב-Trimble Business Center



Trimble תומך במרחב אחד עם קובצים בפורמטים שונים במערכת TBC. מתבצע עם ArcGIS ועוד פילוס...

Trimble Business Center (TBC) היא הרבה יותר מתוכנת עיבוד נתוני מדידה – והאוסף החדש בסדרת "TBC Does That" מוכיח את זה. המאמר מרכז את הפונקציונליות המבוקשת ביותר בתוכנה, עם הסברים וסרטונים לכל יכולת.

בין היכולות שנסקרות: סנכרון דו-כיווני של נתוני GIS מול ArcGIS Geodatabase; עבודה משולבת עם Autodesk Civil 3D; חילוץ אוטומטי של פני קרקע (Ground Surface) ושל עמודי חשמל מענני נקודות; עמידה בתקני מדידת ALTA; ושילוב נתוני GNSS, Station, מאזנת, סריקה ורחפן – הכל באותו פרויקט אחד, עם עקיבות (traceability) מלאה של המדידות המקוריות.

המאמר סוגר עם החזון של Trimble לזרימת עבודה מחוברת מלאה בין TBC, Trimble Access ו-Trimble Connect. למשתמשי TBC בישראל – זה מסמך חובה לשמור במועדפים, ובסיס מצוין להעמקה בקורסי Axis Campus.

מקור: Trimble Geospatial Blog

הדגמה בשטח



רוצים לראות את הטכנולוגיות מקרוב?

צוות אקסיס פתרונות מדידה מתקדמים ישמח להדגים לכם כל מוצר מהגיליון – בסניף המרכז, בסניף הצפון או אצלכם בשטח.

www.axis-gps.com