

VERSINE

מיקום אחד. כל הנתונים.

ניהול משולב של תשתיות

תאום דיגיטלי של תשתיות רכבת, המחבר בין כרטיסי נכסים, היסטוריית מצב ונתוני בדיקה.

שלושה מוצרים מחוברים

מהמודל הדיגיטלי ועד למדידה הבודדת.

VERSINE מחברת בין מודלים מרחביים, ניתוח מצב ונסיעות מדידה באמצעות מזהים משותפים. כך ניתן לעקוב אחר נכסי הרכבת לאורך כל רצף הנתונים: במסילות, במערכת המגע העילית, באיתות ובתקשורת, ובמבנים הנדסיים כגון גשרים ומנהרות.

VERSINE TWIN

מודל דיגיטלי

אתרו נכסים במודל מרחבי ופתחו את המאפיינים, הכרטיסים והמסמכים שלהם.

VERSINE INSPECT

מדידה בודדת

בחנו נסיעת מדידה מסוימת ואת הנתונים שנרשמו בבסיס הממצא.

VERSINE INSIGHT

מצב לאורך זמן

השוו סקרים, עקבו אחר שינויים והיעזרו במצב הנמדד לתעדוף התחזוקה.

מיפוי נכסי התשתית

Twin מתחילה בסקר ענן נקודות, הנערך פעם אחת או בתדירות נמוכה. הנכסים מיוצגים דיגיטלית ומקושרים לכרטיסים קיימים.

מדידות שוטפות

Insight ו־Inspect משתמשות בנתונים ממערכות מדידה קיימות: היסטוריית מצב לצורך ניתוח, ונסיעות מדידה בודדות לבחינה מפורטת.

נתונים מחוברים. החלטות תחזוקה מבוססות יותר.

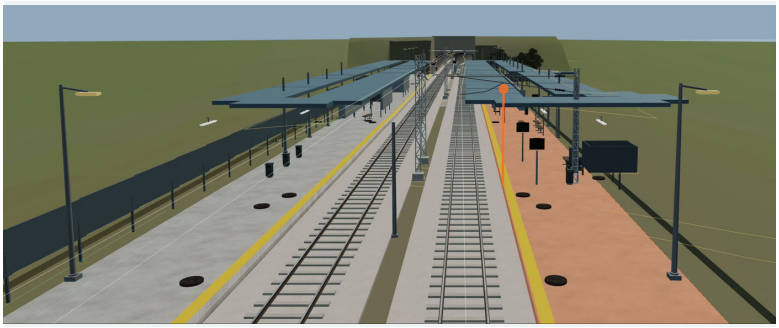
מחוברים בכל שלב.

עברו בין פרטי הנכס והקשרו, השינויים לאורך זמן והמדידות שעליהן מבוסס כל ממצא.

VERSINE TWIN

הכירו את התשתית.

סיירו במודל המרחבי של התאום הדיגיטלי ופתחו כרטיסי נכסים עם מאפיינים טכניים, נתוני התקנה ומסמכים. השתמשו בנתונים המקושרים לדוחות ולמרשמי תשתיות, לרבות RINF.

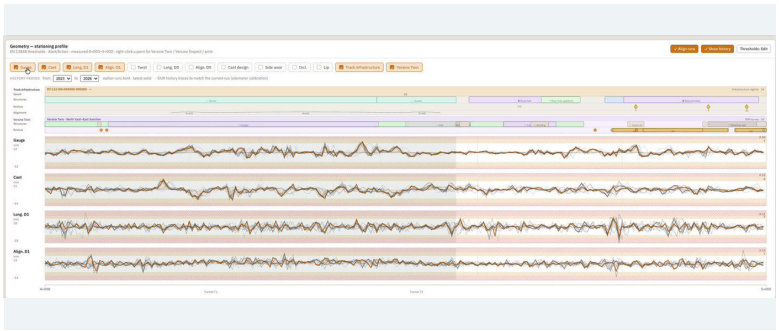


המודל המרחבי עם רציף נבחר.

VERSINE INSIGHT

הבינו מה משתנה.

השוו נסיעות מדידה באותו מיקום. הציגו היסטוריית פרמטרים ומגמות, קבעו סדרי עדיפויות וקשרו עבודות תחזוקה מוצעות למדידות התומכות בהן.

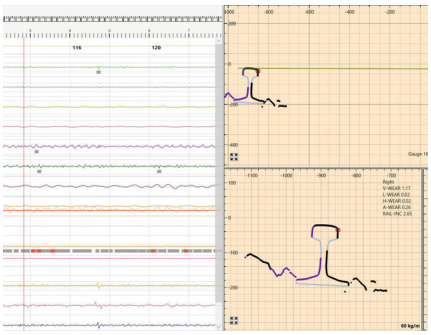


סקרים עוקבים על ציר מרחק רץ משותף לאורך המסילה.

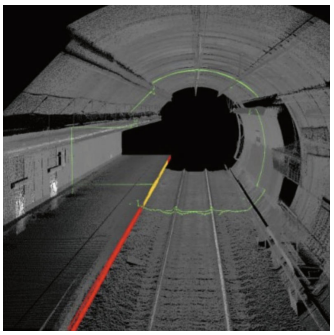
VERSINE INSPECT

בחנו את נתוני המקור.

פתחו נסיעת מדידה מסוימת לבחינת גיאומטריית המסילה, נתוני גבריט, תוצאות בדיקות וידאו ואולטרסאונד, מדידות מערכת המגע העילית ופרמטרים נוספים. כל התוצאות נשארות מקושרות למזהי נכסי התשתית.



גיאומטריית המסילה



גבריט מנהרה

נתונים לביסוס החלטות תחזוקה.

כרטיסי נכסים / היסטוריית מצב / תוכניות תחזוקה / נתונים לדיווח