

VERSINE

Μία θέση.
Όλα τα δεδομένα.

Ολοκληρωμένη διαχείριση υποδομής

Ψηφιακό δίδυμο της σιδηροδρομικής υποδομής που συνδέει καρτέλες στοιχείων, ιστορικό κατάστασης και δεδομένα επιθεώρησης.

ΤΡΙΑ ΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ

Από το ψηφιακό μοντέλο στη μεμονωμένη μέτρηση.

Το VERSINE συνδέει χωρικά μοντέλα, ανάλυση κατάστασης και διαδρομές μέτρησης μέσω κοινών αναγνωριστικών. Έτσι διασφαλίζεται συνεχής ιχνηλασιμότητα για την τροχιά, την εναέρια γραμμή επαφής, τη σηματοδότηση, τις τηλεπικοινωνίες, τις γέφυρες και τις σήραγγες.

VERSINE TWIN

Ψηφιακό μοντέλο

Εντοπίστε στοιχεία υποδομής στο χωρικό μοντέλο και ανοίξτε χαρακτηριστικά, καρτέλες και έγγραφα.

VERSINE INSIGHT

Κατάσταση στον χρόνο

Συγκρίνετε ελέγχους, παρακολουθήστε αλλαγές και βασίστε τις προτεραιότητες συντήρησης στη μετρημένη κατάσταση.

VERSINE INSPECT

Μεμονωμένη μέτρηση

Εξετάστε μια συγκεκριμένη διαδρομή μέτρησης και τα καταγεγραμμένα δεδομένα πίσω από ένα εύρημα.

ΑΠΟΤΥΠΩΜΕΝΗ ΥΠΟΔΟΜΗ

Το Twin ξεκινά με αποτύπωση νέφους σημείων, εφάπαξ ή σε μεγάλα χρονικά διαστήματα. Τα στοιχεία ψηφιοποιούνται και συνδέονται με υπάρχουσες καρτέλες.

ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

Τα Insight και Inspect χρησιμοποιούν υπάρχοντα συστήματα μέτρησης: ιστορικό κατάστασης για ανάλυση και μεμονωμένες διαδρομές για λεπτομερή έλεγχο.

Συνδεδεμένα δεδομένα. Καλύτερες αποφάσεις συντήρησης.

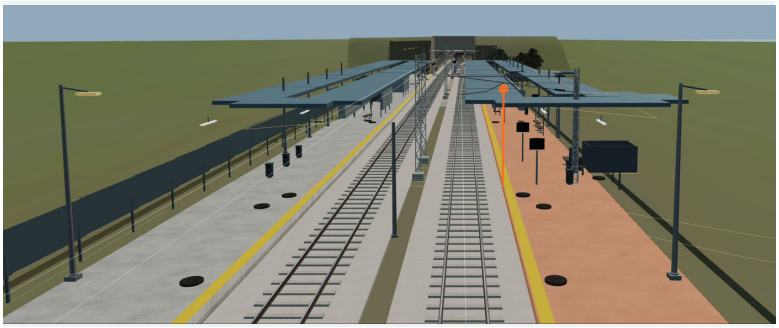
Σύνδεση σε κάθε βήμα.

Μεταβείτε από το πλαίσιο της υποδομής στις αλλαγές στον χρόνο και στις μετρήσεις πίσω από κάθε εύρημα.

VERSINE TWIN

Γνωρίστε την υποδομή.

Εξερευνήστε το χωρικό μοντέλο του ψηφιακού διδύμου. Ανοίξτε καρτέλες με τεχνικά χαρακτηριστικά, στοιχεία εγκατάστασης και έγγραφα. Αξιοποιήστε τα συνδεδεμένα δεδομένα σε αναφορές και μητρώα υποδομής, όπως το RINF.



Το χωρικό μοντέλο με επιλεγμένη αποβάθρα.

VERSINE INSIGHT

Κατανοήστε τι αλλάζει.

Συγκρίνετε διαδρομές μέτρησης στην ίδια θέση. Δείτε το ιστορικό και τις τάσεις των παραμέτρων, αξιολογήστε προτεραιότητες και συνδέστε τις εργασίες συντήρησης με τις μετρήσεις που τις τεκμηριώνουν.

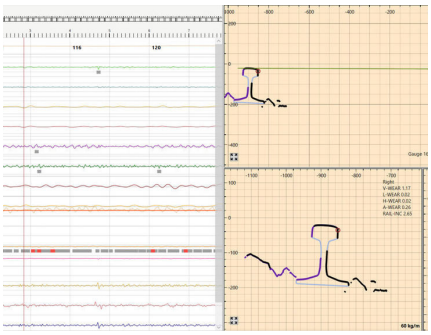


Διαδοχικοί έλεγχοι σε κοινή χιλιομετρική κλίμακα.

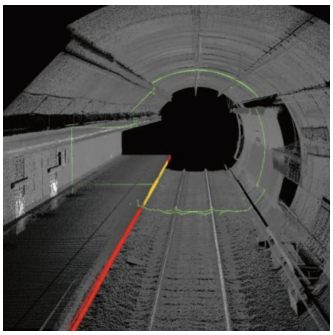
VERSINE INSPECT

Ελέγξτε τα πρωτογενή δεδομένα.

Ανοίξτε μία διαδρομή μέτρησης για να ελέγξετε γεωμετρία τροχιάς, περιτυπώματα, βιντεοεπιθεώρηση, ελέγχους με υπερήχους, εναέρια γραμμή επαφής και άλλες παραμέτρους. Τα αποτελέσματα παραμένουν συνδεδεμένα με τα αναγνωριστικά της υποδομής.



Γεωμετρία τροχιάς



Περιτύπωμα σήραγγας

Μετρήσεις για τεκμηριωμένες αποφάσεις συντήρησης.

Καρτέλες υποδομής / Ιστορικό κατάστασης / Σχέδια συντήρησης / Δεδομένα αναφορών