

VERSINE

Un singur loc. Toate datele.

Gestionarea integrată a infrastructurii

Geamănul digital al infrastructurii feroviare care conectează fișele elementelor de infrastructură, istoricul stării și datele de inspecție.

TREI PRODUSE CONECTATE

De la modelul digital la măsurarea individuală.

VERSINE conectează modelele spațiale, analiza stării și parcursurile de măsurare prin identificatori comuni. Astfel, datele pot fi urmărite de la sursă la rezultat pentru cale, linia de contact, semnalizare, telecomunicații și lucrări de artă, precum poduri și tuneluri.

VERSINE TWIN

Model digital

Localizați elementele de infrastructură în modelul spațial și deschideți caracteristicile, fișele și documentele lor.

VERSINE INSIGHT

Starea în timp

Comparați măsurătorile, urmăriți schimbările și folosiți starea măsurată pentru a stabili prioritățile de întreținere.

VERSINE INSPECT

Măsurare individuală

Examinați un anumit parcurs de măsurare și datele înregistrate care stau la baza unei constatări.

INFRASTRUCTURĂ MĂSURATĂ

Twin pornește de la o scanare cu nor de puncte, realizată o singură dată sau la intervale mari. Elementele de infrastructură sunt digitalizate și corelate cu fișele existente.

MĂSURĂTORI ÎN EXPLOATARE

Insight și Inspect folosesc datele sistemelor de măsurare existente: istoricul stării pentru analiză și parcursurile individuale pentru examinare detaliată.

Date conectate. Decizii de întreținere mai bune.

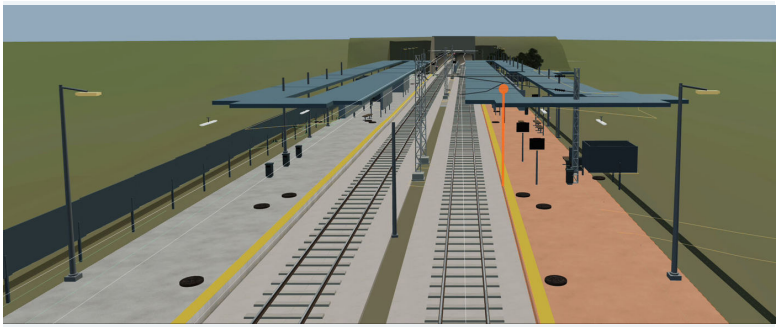
Conectate la fiecare pas.

Treceți de la contextul infrastructurii la schimbările în timp și la măsurătorile din spatele fiecărei constatări.

VERSINE TWIN

Cunoașteți infrastructura.

Explorați modelul spațial al geamănului digital și deschideți fișele cu caracteristici tehnice, informații de instalare și documente. Reutilizați datele corelate pentru rapoarte și registre de infrastructură, inclusiv RINF.



Modelul spațial cu un peron selectat.

VERSINE INSIGHT

Înțelegeți schimbările.

Comparați parcursurile de măsurare în aceeași poziție. Consultați istoricul parametrilor și tendințele, evaluați prioritățile și corelați lucrările de întreținere propuse cu măsurătorile care le justifică.

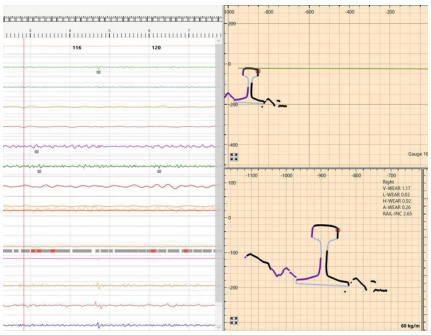


Măsurători succesive pe o scară kilometrică comună.

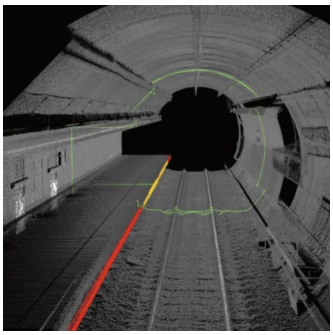
VERSINE INSPECT

Verificați datele sursă.

Deschideți un parcurs de măsurare pentru a examina geometria căii, gabaritele, rezultatele inspecției video și ale controlului cu ultrasunete, măsurătorile liniei de contact și alți parametri. Toate rezultatele rămân legate de identificatorii elementelor de infrastructură.



Geometria căii



Gabaritul în tuneluri

Date măsurate pentru deciziile de întreținere.

Fișe de infrastructură / Istoricul stării / Planuri de întreținere / Date pentru rapoarte