VERSINE

En plats. Alla data.

Samordnad infrastrukturförvaltning

En digital tvilling av järnvägsinfrastrukturen som kopplar samman anläggningsdata, tillståndshistorik och inspektionsdata.

TRE SAMMANLÄNKADE PRODUKTER

Från den digitala modellen till den enskilda mätningen.

VERSINE kopplar samman rumsliga modeller, tillståndsanalys och mätkörningar genom gemensamma identifierare. Det ger sammanhängande spårbarhet för järnvägens anläggningsobjekt inom spår, kontaktledning, signalanläggningar, telekommunikation, broar och tunnlar.

VERSINE TWIN

Digital modell

Hitta anläggningsobjekt i en rumslig modell och öppna deras egenskaper, uppgifter och dokument.

VERSINE INSIGHT

Tillstånd över tid

Jämför undersökningar, följ förändringar och använd uppmätt tillstånd för att prioritera underhållet.

VERSINE INSPECT

Enskild mätning

Granska en viss mätkörning och undersök registrerade data bakom en iakttagelse.

INMÄTTA ANLÄGGNINGSOBJEKT

Twin utgår från en punktmolnsmätning som görs en gång eller med långa intervall. Anläggningsobjekten digitaliseras och kopplas till befintliga uppgifter.

MÄTNINGAR I DRIFT

Insight och Inspect använder data från befintliga mätsystem: tillståndshistorik för analys och enskilda mätkörningar för detaljgranskning.

Sammanlänkade data. Bättre underhållsbeslut.

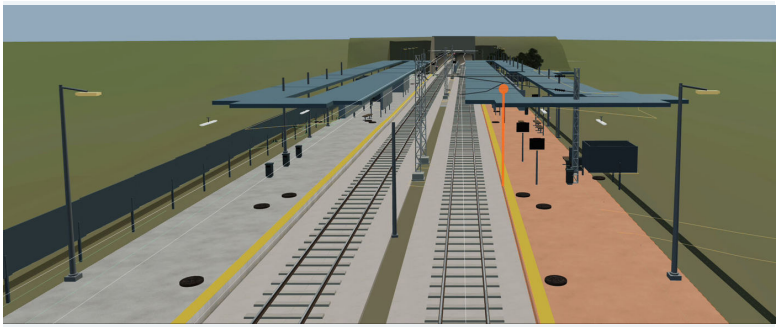
Sammanlänkat i varje steg.

Växla mellan anläggningsobjektets sammanhang, förändringar över tid och mätningarna bakom varje iakttagelse.

VERSINE TWIN

Lär känna infrastrukturen.

Utforska den digitala tvillingens rumsliga modell och öppna anläggningsdata med tekniska egenskaper, installationsuppgifter och dokument. Återanvänd länkade data i rapporter och infrastrukturregister, inklusive RINF.



Den rumsliga modellen med en vald plattform.

VERSINE INSIGHT

Förstå vad som förändras.

Jämför mätkörningar på samma plats. Se parametrarnas historik och trender, bedöm prioriteringar och koppla föreslagna underhållsarbeten till de mätningar de bygger på.

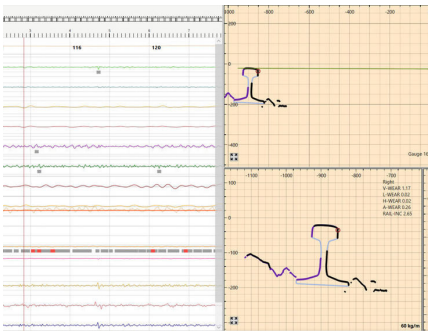


Successiva undersökningar med gemensam längdmätning.

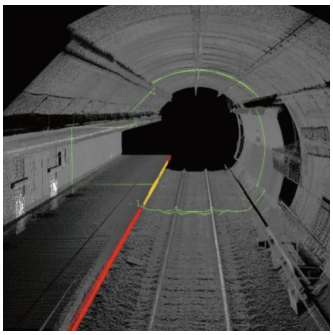
VERSINE INSPECT

Granska källdata.

Öppna en viss mätkörning för att granska spårgeometri, fria rummet, videoinspektion, ultraljudsprovning, kontaktledningsmätningar och andra parametrar. Alla resultat är fortsatt kopplade till anläggningsobjektens identifierare.



Spårgeometri



Fritt rum i tunnlar

Mätdata för underhållsbeslut.

Anläggningsdata / Tillståndshistorik / Underhållsplaner / Rapportunderlag