VERSINE

Ét sted.
Alle data.

Integreret infrastrukturforvaltning

En digital tvilling af jernbaneinfrastrukturen, der forbinder anlægsdata, tilstandshistorik og inspektionsdata.

TRE FORBUNDNE PRODUKTER

Fra den digitale model til den enkelte måling.

VERSINE forbinder rumlige modeller, tilstandsanalyse og målekørsler via fælles identifikatorer. Det giver sammenhængende sporbarhed for anlægsobjekter inden for spor, køreledninger, signalanlæg, telekommunikation, broer og tunneler.

VERSINE TWIN

Digital model

Find anlægsobjekter i den rumlige model, og åbn deres egenskaber, data og dokumenter.

VERSINE INSIGHT

Tilstand over tid

Sammenlign undersøgelser, følg ændringer, og brug den målte tilstand til at prioritere vedligeholdelsen.

VERSINE INSPECT

Enkeltmåling

Gennemgå en bestemt målekørsel, og undersøg de registrerede data bag en observation.

OPMÅLTE ANLÆGSOBJEKTER

Twin tager udgangspunkt i en punktskyopmåling, der udføres én gang eller med lange mellemrum. Anlægsobjekterne digitaliseres og knyttes til eksisterende data.

MÅLINGER I DRIFT

Insight og Inspect bruger data fra eksisterende målesystemer: tilstandshistorik til analyse og enkelte målekørsler til detaljeret gennemgang.

Forbundne data. Bedre beslutninger om vedligeholdelse.

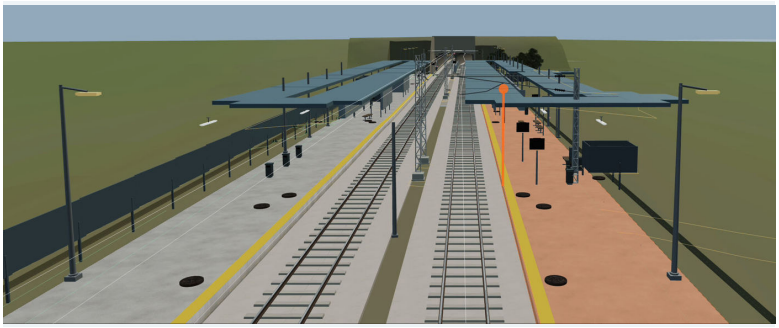
Sammenhæng i hvert trin.

Skift mellem anlægsobjektets sammenhæng, ændringer over tid og målingerne bag hver observation.

VERSINE TWIN

Kend infrastrukturen.

Udforsk den digitale tvillings rumlige model, og åbn anlægsdata med tekniske egenskaber, installationsoplysninger og dokumenter. Genbrug de sammenknyttede data i rapporter og infrastrukturregistre, herunder RINF.

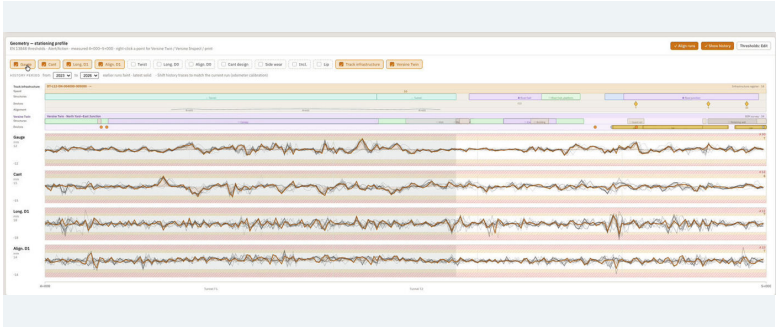


Den rumlige model med en valgt perron.

VERSINE INSIGHT

Forstå, hvad der ændrer sig.

Sammenlign målekørsler på samme sted. Se parametrenes historik og udvikling, vurder prioriteter, og knyt foreslået vedligeholdelse til de målinger, den bygger på.

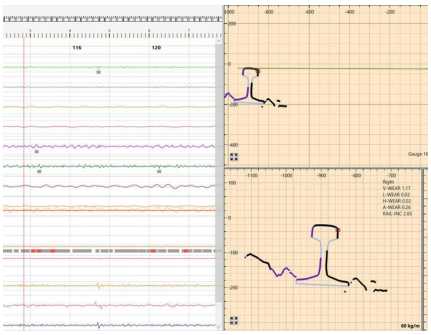


Gentagne undersøgelser på en fælles kilometreringsskala.

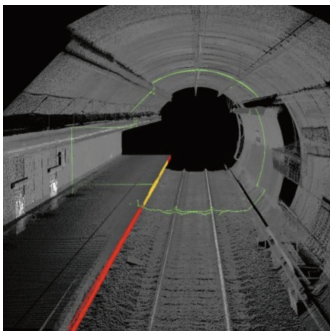
VERSINE INSPECT

Kontrollér kildedata.

Åbn en bestemt målekørsel for at gennemgå sporgeometri, fritrumsprofiler, videoinspektion, ultralydsmålinger, køreledningsmålinger og andre parametre. Alle resultater forbliver knyttet til anlægsobjekternes identifikatorer.



Sporgeometri



Fritrum i tunneler

Måledata som grundlag for vedligeholdelse.

Anlægsdata / Tilstandshistorik / Vedligeholdelsesplaner / Rapportgrundlag

versine@versine.rs

+381 65 2165702