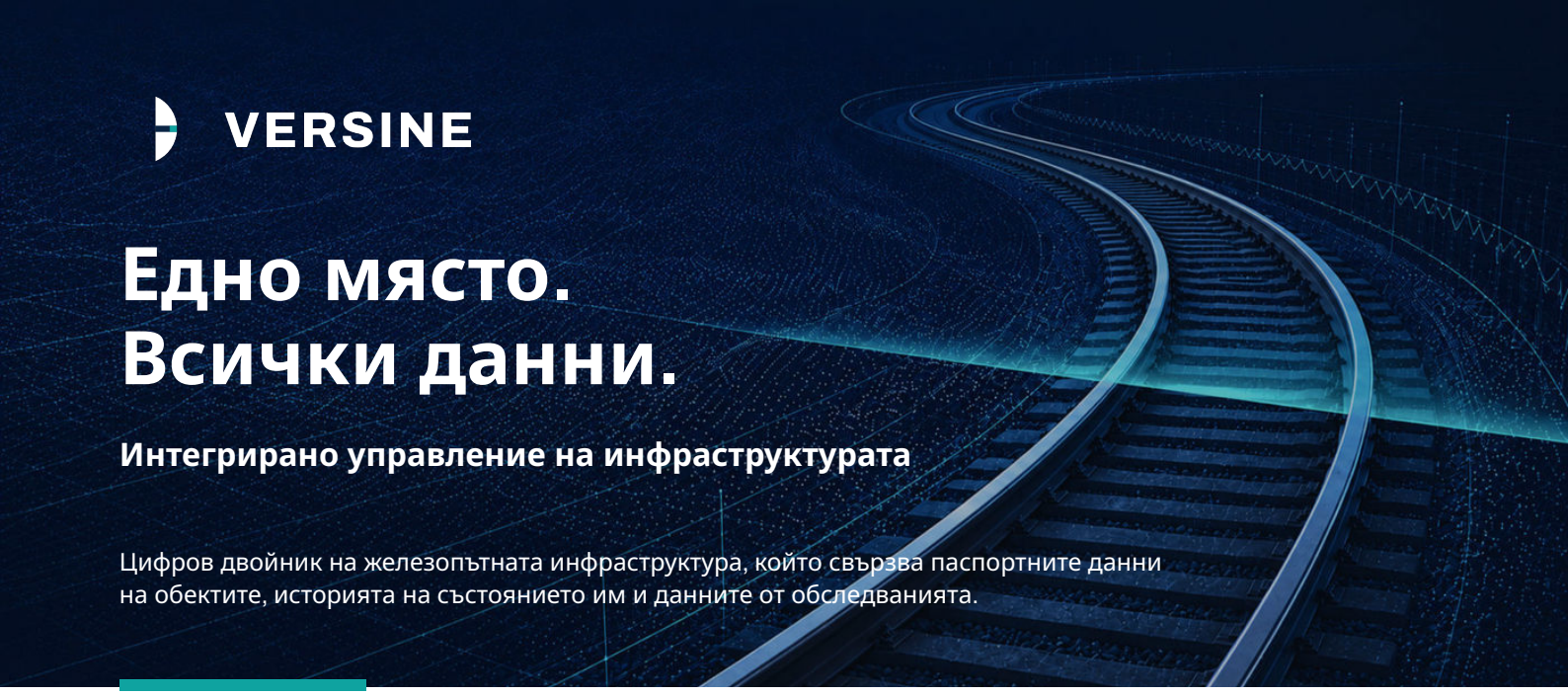


VERSINE

Едно място. Всички данни.

Интегрирано управление на инфраструктурата

Цифров двойник на железопътната инфраструктура, който свързва паспортните данни на обектите, историята на състоянието им и данните от обследванията.

ТРИ СВЪРЗАНИ ПРОДУКТА

От цифровия модел до отделното измерване.

VERSINE свързва пространствените модели, анализа на състоянието и измервателните преминавания чрез общи идентификатори. Така се осигурява пълна проследимост на данните за железния път, контактната мрежа, сигнализацията, телекомуникациите и съоръженията, включително мостове и тунели.

VERSINE TWIN

Цифров модел

Намерете обектите в пространствения модел и отворете техните характеристики, паспортни данни и документи.

VERSINE INSIGHT

Състояние във времето

Сравнявайте обследванията, проследявайте промените и определяйте приоритетите за поддържане въз основа на измереното състояние.

VERSINE INSPECT

Отделно измерване

Разгледайте конкретно измервателно преминаване и записаните данни зад дадена констатация.

ЗАСНЕТИ ОБЕКТИ

Twin започва със заснемане на облак от точки, извършено еднократно или през големи интервали. Обектите се цифровизират и се свързват със съществуващите паспортни данни.

ИЗМЕРВАНИЯ В ЕКСПЛОАТАЦИЯ

Insight и Inspect използват данни от съществуващи измервателни системи: историята на състоянието за анализ и отделните преминавания за подробен преглед.

Свързани данни. По-добри решения за поддържане.

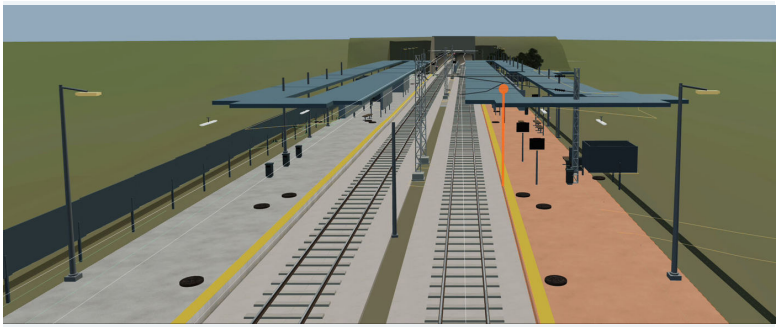
Връзка на всяка стъпка.

Преминавайте между контекста на обекта, промените във времето и измерванията зад всяка констатация.

VERSINE TWIN

Опознайте инфраструктурата.

Разгледайте пространствения модел на цифровия двойник и отворете паспортните данни с технически характеристики, информация за монтажа и документи. Използвайте свързаните данни за отчети и регистри на инфраструктурата, включително RINF.

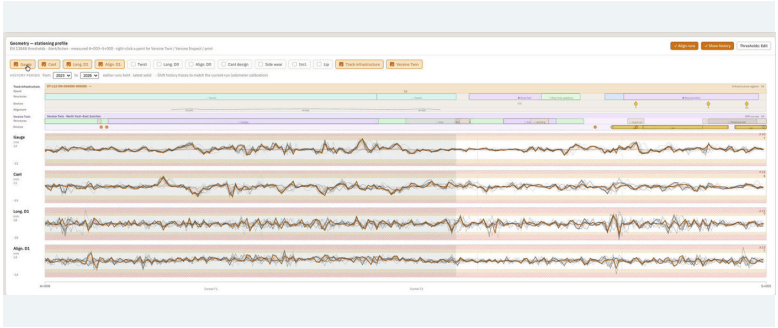


Пространственият модел с избран перон.

VERSINE INSIGHT

Разберете какво се променя.

Сравнявайте измервателни преминавания на едно и също място. Преглеждайте историята и тенденциите на параметрите, оценявайте приоритетите и свързвайте предложените дейности по поддържане с измерванията, които ги обосновават.

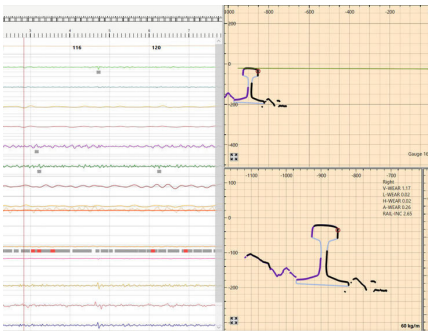


Последователни обследвания върху обща километражна скала.

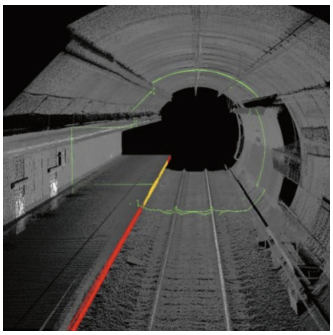
VERSINE INSPECT

Проверете първичните данни.

Отворете конкретно измервателно преминаване, за да проверите геометрията на железния път, габаритите, резултатите от видеоинспекцията и ултразвуковия контрол, измерванията на контактната мрежа и други параметри. Всички резултати остават свързани с идентификаторите на инфраструктурните обекти.



Геометрия на железния път



Габарит в тунели

Измерени данни за решенията по поддържане.

Паспортни данни / История на състоянието / Планове за поддържане / Данни за отчети