zeticarail

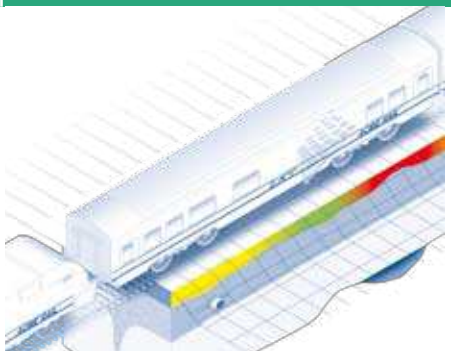
ZARR

Zetica 고급 철로 레이더

귀사의 요구를 충족하도록 맞춤형으로 설계된 노반 스캐닝

Zetica Rail은 열차 및 기타 차량 기지에 지표투과레이더**(GPR)**를 설치하는 턴키 방식의 솔루션을 제공합니다. **ZARR**는 숨은 문제점을 조기 감지할 수 있는 도구를 귀사에 제공하며 다음과 같은 주요 장점을 제공합니다.

- 밸러스트 오염 및 노반 침식에 대한 자동 등급 분류
- 사용자 정의 노반 품질 임계값에 관한 예외 자동 보고 기능
- 노반 유지보수 또는 개선 필요 범위에 대한 정확한 매핑
- 노반 악화에 대한 지속적인 모니터링 기능
- 현장 조사에 필요한 시굴공 개수 감소
- 시행된 개선 작업의 품질 평가
- 기존의 노반 평가 방식에 비해 효율이 매우 높고 비용 절감 효과가 큼
- 운행 중인 열차 주변에서 작업하는 철로 점검 인력의 상해 위험 감소
- 작업에 영향을 주는 지표 밑의 문제로 인한 일시적인 속도 제한 횟수 감소

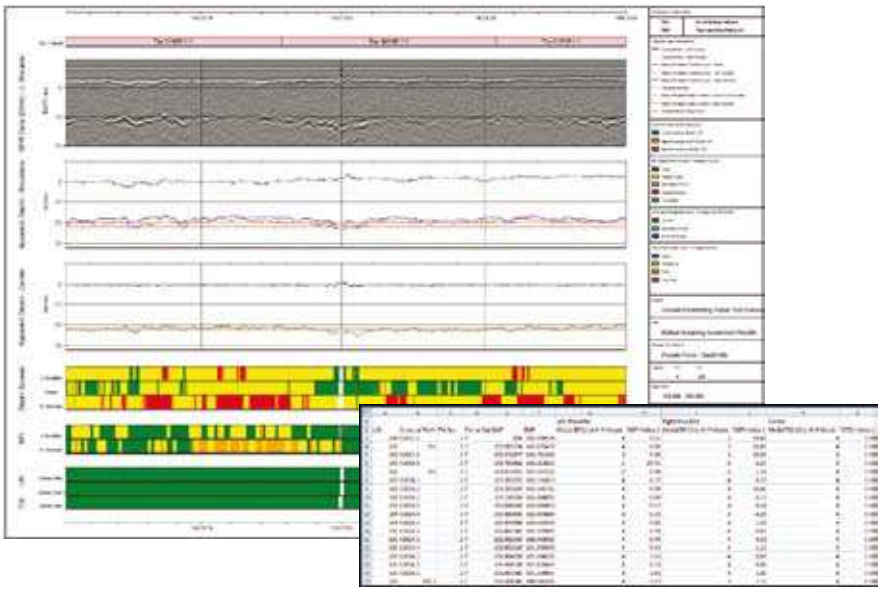


사용할 수 있는 옵션은 다음과 같습니다.

1. **전체 서비스 지원 옵션:** Zetica Rail에서 데이터를 수집 및 처리하고 최종 결과를 제공합니다.
2. **부분 서비스 지원 옵션:** Zetica Rail에서 ZARR 시스템을 설계하고 이를 귀사의 철도 차량에 적용할 수 있도록 자문 서비스를 제공하며 결과 제공을 위해 데이터 처리 서비스 또한 제공합니다.
3. **소유권 이전 서비스:** Zetica Rail에서 ZARR를 귀사의 철도 차량에 적용할 수 있도록 자문 서비스를 제공하며 시스템을 독자적으로 운용할 수 있도록 교육과 함께 맞춤형 소프트웨어를 제공합니다.

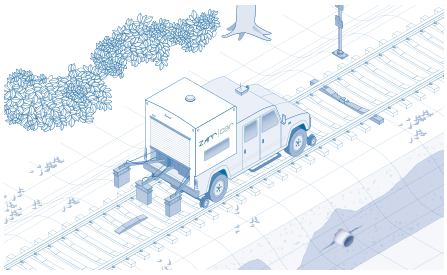
Zetica Rail은 비간섭적 밸러스트 평가 경험이 풍부한 철로 지표투과레이더(GPR) 부문 세계 선도 기업입니다. ZARR는 현재 유럽 및 북미 지역의 주요 철도 업체와 도급계약을 체결하여 올 한해에만 60,000km 이상의 철로를 스캔하고 있습니다.

Zetica Rail은 밸러스트 품질을 쉽게 측정하고 노반 침식과 같은 특징을 자동으로 인식할 수 있도록 맞춤형으로 설계된 도구를 제공합니다.



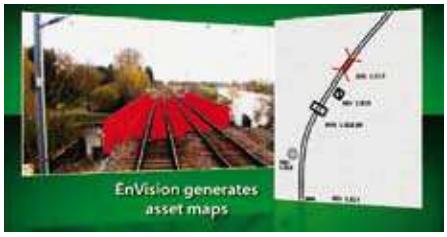
맞춤형 보고서가 PDF 및 CSV 형식의 파일로 자동 생성되는 예.

ZARR | car



이는 ZARR의 모든 장점과 함께 철로 및 그 주변에 대한 고해상도 비디오 이미지를 제공하는 등 즉시 활용할 수 있는 철로 솔루션을 제공합니다. 이 시스템의 주요 장점은 다음과 같습니다.

- 즉각적인 철로 점검 실시
- 밸러스트 및 노반 품질에 관한 자세한 정보 제공
- 주요 문제점 감지 및 매핑
- 침목 상태 특성화
- 자동화된 예외 보고 기능
- 철로에 대한 비디오 녹화 및 보관
- 녹지피복에 대한 정량적 예측
- 상기 모든 내용을 한 번의 조사에 결합함으로써 철로 점유 시간의 가치 극대화



전화: +44 1993 886682 · 팩스: +44 1993 886683
이메일: info@zeticarail.com