zeticarail

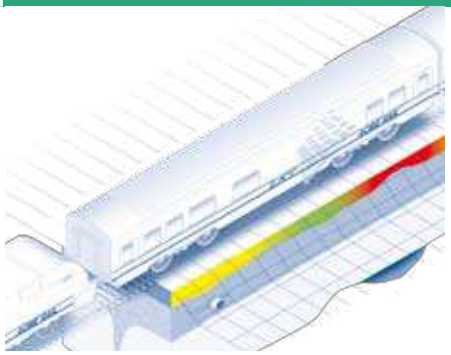
ZARR

Εξελιγμένο ραντάρ σιδηροδρομικής γραμμής Zetica

ΣΑΡΩΣΗ ΤΗΣ ΚΛΙΝΗΣ ΤΡΟΧΙΑΣ, ΑΝΑΛΟΓΑ ΜΕ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΣΑΣ

Η Zetica Rail προσφέρει λύσεις με το κλειδί στο χέρι, για την υλοποίηση της μεθόδου ραντάρ διείσδυσης εδάφους (GPR) σε πλατφόρμες επί συρμών ή άλλων οχημάτων. Το σύστημα ZARR σας παρέχει τα απαραίτητα εργαλεία για πρώιμο εντοπισμό κρυφών προβλημάτων και προσφέρει τα εξής σημαντικά πλεονεκτήματα:

- Αυτόματη βαθμολόγηση της επιμόλυνσης του έρματος και της διάβρωσης της υπόβασης
- Αυτόματη δημιουργία αναφορών εξαιρέσεων βάσει κατωφλίων ποιότητας για την κλίνη τροχιάς, τα οποία ορίζονται από το χρήστη
- Ακριβής χαρτογράφηση της έκτασης των απαιτούμενων συντηρήσεων ή ανανεώσεων της κλίνης τροχιάς
- Δυνατότητα παρακολούθησης της υποβάθμισης της κλίνης τροχιάς με το πέρασμα του χρόνου
- Μείωση του αριθμού των απαιτούμενων δοκιμαστικών οπών για την επιθεώρηση μιας τοποθεσίας
- Επαλήθευση της ποιότητας των εργασιών ανανέωσης που διεξάγονται
- Σημαντικές αποδοτικότητες και εξοικονόμηση σε σύγκριση με τις παραδοσιακές μεθόδους αξιολόγησης της κλίνης τροχιάς
- Μείωση των κινδύνων από προσωπικό επιθεώρησης της σιδηροδρομικής γραμμής που εργάζεται κοντά σε διερχόμενους συρμούς
- Μείωση των προσωρινών περιορισμών ταχύτητας λόγω προβλημάτων στην υποδομή, τα οποία επηρεάζουν τη λειτουργία της γραμμής.



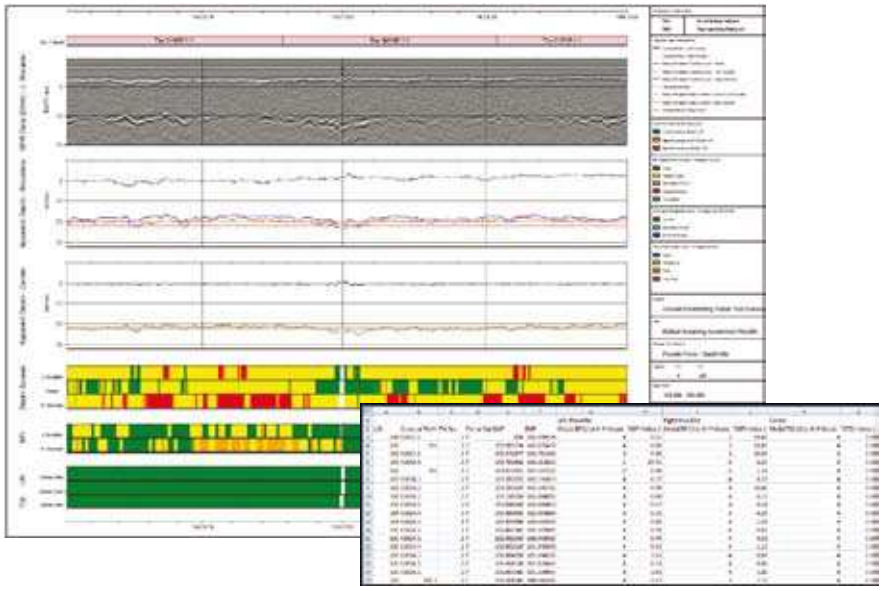
ΔΙΑΤΙΘΕΝΤΑΙ ΟΙ ΕΞΗΣ ΕΠΙΛΟΓΕΣ:

1. **Επιλογή πλήρους εξυπηρέτησης:** Η Zetica Rail συλλέγει και επεξεργάζεται τα δεδομένα και παραδίδει τελικά αποτελέσματα.
2. **Επιλογή υποστήριξης στην εξυπηρέτηση:** Η Zetica Rail παρέχει μια συμβουλευτική υπηρεσία, για τη σχεδίαση και προσαρμογή ενός συστήματος ZARR στο κινούμενο σε σιδηροδρομική γραμμή όχημά σας, καθώς και μια υπηρεσία επεξεργασίας δεδομένων για την παροχή αποτελεσμάτων.
3. **Επιλογή πλήρους ιδιοκτησίας:** Η Zetica Rail παρέχει μια συμβουλευτική υπηρεσία για την προσαρμογή ενός συστήματος ZARR στο κινούμενο σε σιδηροδρομική γραμμή όχημά σας, καθώς και προσαρμοσμένο λογισμικό με εκπαίδευση, ώστε να καταστεί δυνατή η ανεξάρτητη λειτουργία του συστήματος.

zeticarail

Η Zetica Rail είναι η κορυφαία εταιρεία παγκοσμίως στην επιθεώρηση με τη μέθοδο GPR, με μοναδική εμπειρία στη μη διεισδυτική αξιολόγηση του έρματος. Το σύστημα ZARR χρησιμοποιείται ήδη βάσει μακρόχρονων συμβολαίων από μεγάλες σιδηροδρομικές εταιρείες στην Ευρώπη και τη Βόρειο Αμερική, ενώ μόνο φέτος έχει γίνει σάρωση περισσότερων από 60.000 χλμ σιδηροδρομικών γραμμών.

Η Zetica Rail προσφέρει προσαρμόσιμα εργαλεία, τα οποία διευκολύνουν τη μέτρηση της ποιότητας του έρματος και την αυτόματη αναγνώριση χαρακτηριστικών, όπως η διάβρωση της υπόβασης.

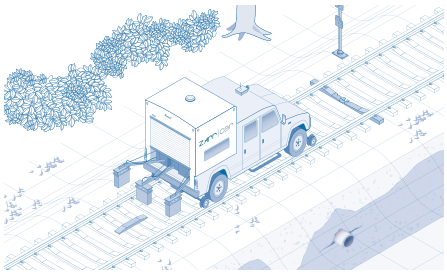


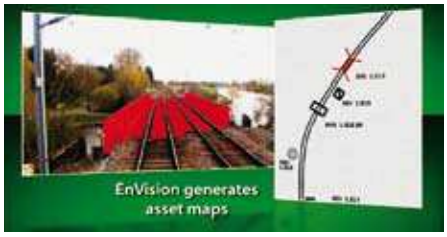
Παραδείγματα αυτόματης δημιουργίας προσαρμοσμένων αναφορών με τη μορφή αρχείων PDF και CSV.

ZARR | car

Πρόκειται για μια σιδηροδρομική λύση με το κλειδί στο χέρι, η οποία συνδυάζει όλα τα πλεονεκτήματα του συστήματος ZARR και εικόνες βίντεο υψηλής ανάλυσης της σιδηροδρομικής γραμμής και όσων την περιβάλλουν. Τα σημαντικότερα οφέλη αυτού του συστήματος είναι τα εξής:

- Άμεση έναρξη επιθεώρησης των σιδηροδρομικών γραμμών σας
- Παροχή λεπτομερών πληροφοριών για την ποιότητα του έρματος και της κλίνης τροχιάς
- Εντοπισμός και χαρτογράφηση πόρων
- Χαρακτηρισμός της κατάστασης των συνδέσμων (τυρφονίων)
- Αυτόματη αναφορά εξαιρέσεων
- Γενική καταγραφή βίντεο της σιδηροτροχιάς και αρχειοθέτηση
- Ποσοτική εκτίμηση της κάλυψης από βλάστηση
- Άριστη αξιοποίηση της σιδηροτροχιάς, με ελαχιστοποίηση του χρόνου κατάληψης, με συνδυασμό όλων των παραπάνω σε μία και μόνο μελέτη.





Τηλ.: +44 1993 886682 · Φαξ: +44 1993 886683
Email: info@zeticarail.com