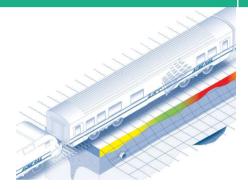


## رادار متطور تقدمه شركة زتكا ريل لمراقبة خطوط السكك الحديد

## جهاز رادار يعمل على مراقبة خطوط السكك الحديدية تم تخصيصه لتلبية احتياجاتك

توفر شركة زتكا ربل حلولاً جاهزة للاستخدام لتركيب رادار يقوم باختراق الأرض (GPR) على قاعدة القطار وأرصفة المركبات الأخرى. يوفر لك الجهاز ZARR الأدوات اللازمة لاكتشاف المشاكل الخفية قبل وقوعها. فضلاً عن توفير الميزات التالية:

- ◄ الترتيب التلقائي للأوساخ المترسبة على الحصى الذي يستخدم في الرصف وتآكل الأرضية الطبيعية
  للطريق المرصوف
- ◄ إعداد تقارير فريدة بشكل تلقائي بشأن حدود الجودة لخطوط السكك الحديدية المعرفة من قبل المستخدم
  - ▼ رسم خريطة دقيقة لنطاق خدمات الصيانة والتجديد المطلوبة لخط السكة الحديد
    - ◄ إمكانية مراقبة حالة تدهور خطوط السكك الخديدية بمرور الوقت
      - ◄ تقليل عدد الفتحات في القضبان المطلوبة لفحص موقع ما
        - ◄ التحقق من جودة أعمال التجديد التي تم تنفيذها
- ▶ يوفر لك الكفاءة النامة. فضلاً عن توفير التكلفة مقارنة بوسائل تقييم خطوط السكك الحديدية الحالية
  - ◄ تقليل الخطورة التي خف الفريق القائم بفحص حالة خط السكة الحديد والذي يزاول عمله بالقرب من القطارات قيد التشغيل
    - ▼ تقليل حدود السرعة المؤقتة بسبب المشاكل التي خدث خت سطح الأرض والتي تؤثر على اكتمال عمليات التشغيل.









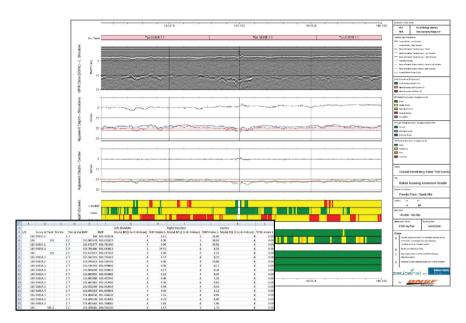
## تتوفر الخيارات التالية:

- ا. خيار الخدمة الكاملة: تقوم شركة زتكا ربل بتجميع البيانات ومعالجتها وتقديم نتائج نهائية.
- خبار الخدمة المساعدة: توفر شركة زتكا ربل خدمات استشارة بشأن تصميم جهاز ZARR وتركيبه على المركبة التي تسير على خط السكة الحديد (القطار). فضلاً عن خدمة معالجة البيانات لتقديم نتائج.
- ٣. خيار الملكية الكاملة: توفر شركة زتكا ربل خدمات استشارة بشأن تركيب جهاز ZARR على مركبتك. فضلاً عن برنامج تدريب مخصص يتبح لك تشغيل الجهاز على نحو مستقل.



تعد شركة زتكا ريل هي الشركة الرائدة على مستوى العالم في مجال تصنيع أجهرة الرادار التي تعمل على اختراق أرضية خطوط السكك الحديدية (GPR) نظرًا لخبرتها الفريدة في تقييم الحصى غير المتداخل الذي يستخدم في رصف الطرق. يتم استخدام جهاز الرادار هذا وفقًا لعقود تم إبرامها مع كبرى شركات السكك الحديدية في أوروبا وشمال أمريكا على خط سكة حديد يزيد طول عن ١٠,٠٠٠ كم سيتم فحصه هذا العام بمفرده.

توفر شركة زتكا ريل أدوات قابلة للتخصيص لتسهيل عملية قياس جودة الحصى الذي يستخدم في الرصف والتعرف التلقائي على بعض الخصائص مثل تآكل الأرضية الطبيعية للطريق المرصوف.







تتوفر أمثلة التقارير الخصصة التلقائية في صورة ملفات بتنسيق PDF وCSV.

## zannicar

يوفر هذا الموقع حلاً لخطوط السكك الحديدية جاهزًا للتنفيذ يجمع كافة مزايا هذا الجهاز مع صور فيديو فائقة الوضوح لخط السكة الحديدية والمناطق الحيطة به تتمثل المزايا الرئيسية لهذا الجهاز في:

- ◄ فحص مبدئي لخط السكة الحديد مباشرة
- ▶ يوفر معلومات مفصلة حول الحصى الذي يستخدم في الرصف، فضلاً عن جودة خط السكة الحديد
  - ◄ اكتشاف الأصول وتخطيطها
  - ◄ وصف حالة قضبان الربط (العوارض)
    - ◄ إعداد تقارير فريدة بشكل تلقائي
  - ▼ تسجيل عام لخط السكة الحديد بالفيديو وحفظ التسجيلات
    - ◄ التقييم الكمي للرقعة الزراعية
- ▼ زيادة قيمة وقت تشغيل خط السكة الحديد إلى الحد الأدنى عن طريق جمع كافة الأشياء الواردة أعلاه في تقرير واحد.







الهاتف: ١٩٩٣ ٨٨٦٦٨٢ ٤٤+ • الفاكس: ١٩٩٣ ٨٨٦٦٨٢ ٤٤+ البريد الإلكتروني: info@zeticarail.com