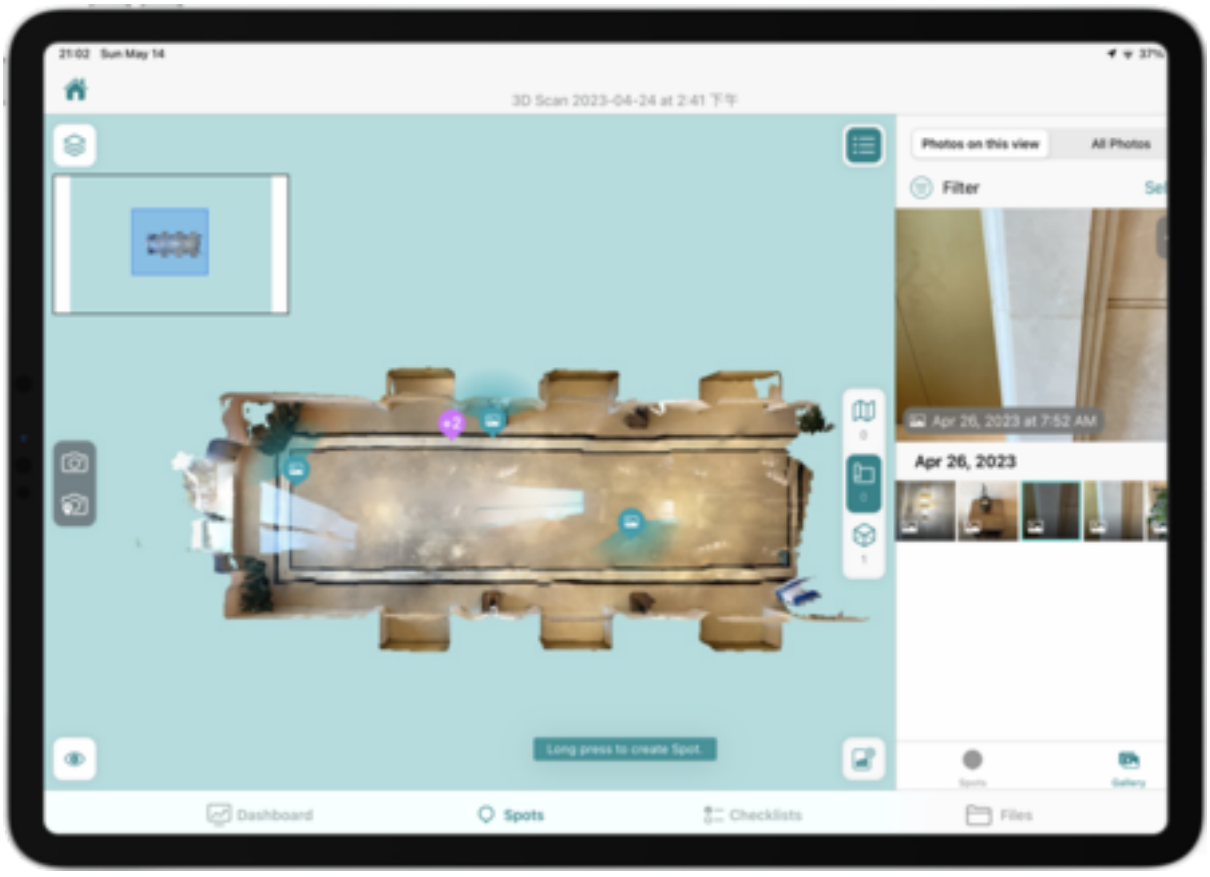
Imágenes estructurales detalladas y eficientes con GPR Array

Este artículo describe la aplicación de una matriz GPR para la detección y visualización de elementos estructurales en un área grande (más de 2 mx 9 m).

Cuando se investiga una estructura de concreto, generalmente se utilizan medidores de cobertura para ubicar las barras de refuerzo y medir la profundidad de la cobertura de concreto. Sin embargo, esto proporciona información estructural limitada y, por lo tanto, algunos propietarios de activos eligen el radar de penetración terrestre (GPR) como solución complementaria. El inconveniente del GPR tradicional es que puede llevar mucho tiempo y los datos pueden ser difíciles de interpretar y pueden requerir un posprocesamiento, por ejemplo, para obtener una visualización en 3D.

Proceq GP8100 de Screening Eagle Technologies es un 6- Antena SFCW GPR array que permite un escaneo muy rápido de grandes áreas. Se aplicó en esta situación para escanear un área interior grande (2,2 mx 9,4 m). Esto implicó 40 escaneos de líneas para construir una cuadrícula, pero un inspector tardó menos de 15 minutos en realizarlo.



caption



Terms Of Use
Website Data Privacy Policy

Copyright © 2024 Screening Eagle Technologies. All rights reserved. The trademarks and logos displayed herein are registered and unregistered trademarks of Screening Eagle Technologies S.A. and/or its affiliates, in Switzerland and certain other countries.