Inspeccione el recubrimiento de barras de refuerzo de pilares y vigas con una flexibilidad inigualable

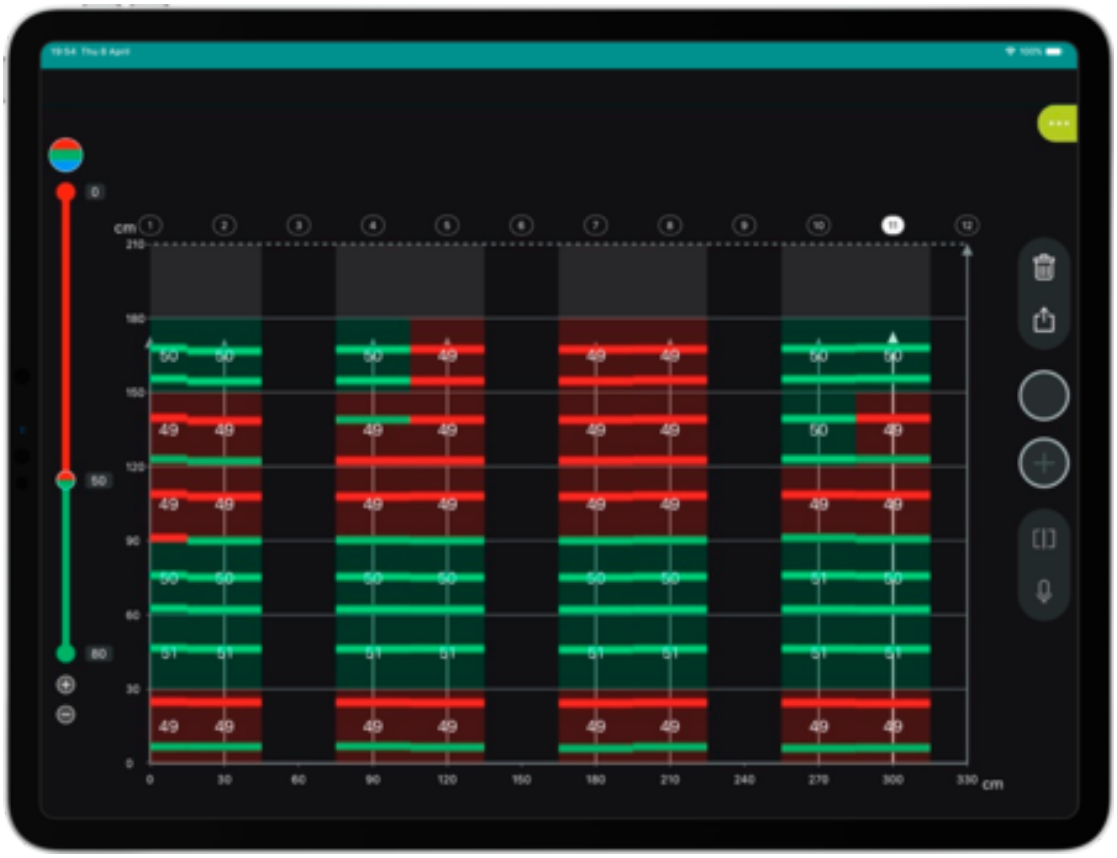
Descubra una flexibilidad sin igual a la hora de inspeccionar la cubierta de armadura de la capa superior

El recubrimiento de hormigón sobre la primera capa de barras de refuerzo, denominadas estribos, desempeña un papel crucial en estructuras como vigas & columnas. Ayuda a proporcionar protección contra la carbonatación, incendios accidentales y otros factores ambientales que pueden comprometer la armadura.

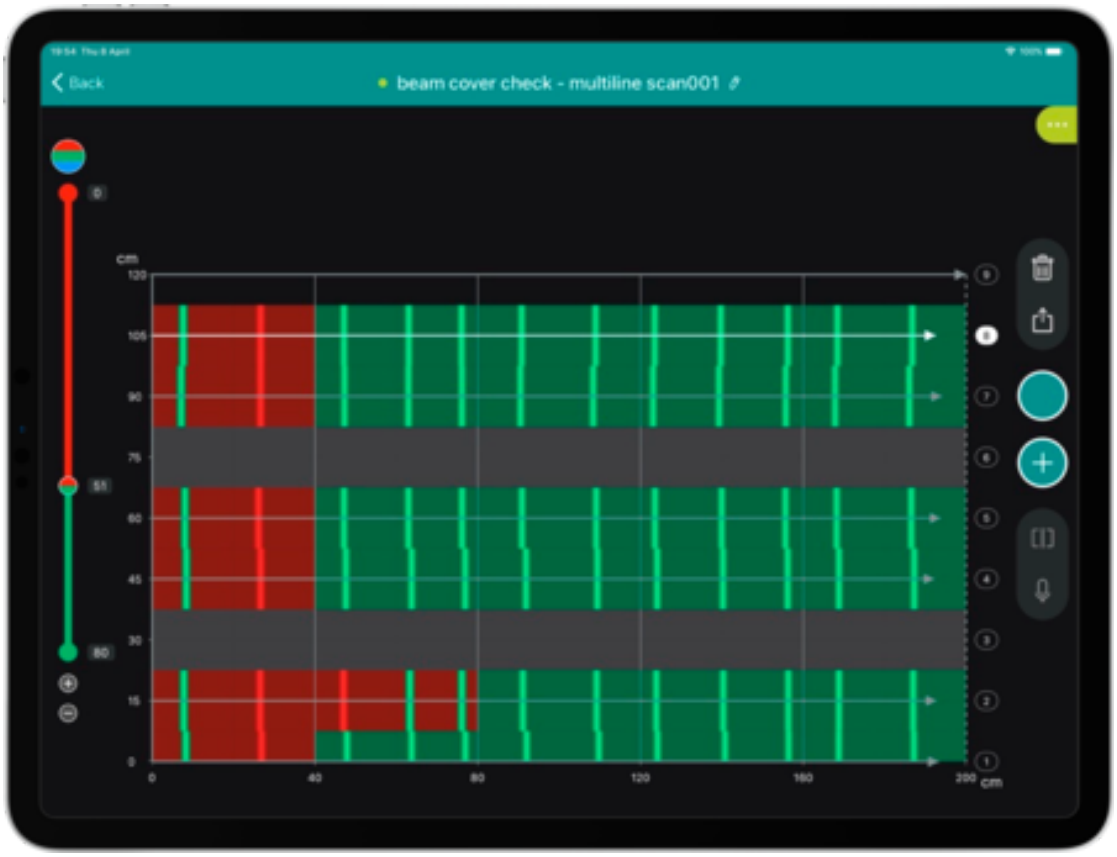
Garantizar que la capa superior de recubrimiento de las barras de refuerzo sea adecuada es esencial para mantener la salud estructural y la seguridad de edificios y puentes. A medida que envejecen nuestras estructuras, las inspecciones de pilares y vigas tras accidentes o incendios, las evaluaciones del riesgo de corrosión y las comprobaciones periódicas del control de calidad son cada vez más cruciales.

Para resistir el paso del tiempo, las estructuras deben tener el nivel adecuado de recubrimiento y durabilidad. La inspección del recubrimiento de la capa superior de armadura suele realizarse con un medidor de recubrimiento. Sin embargo, la mayoría de los medidores de recubrimiento están obsoletos o limitados para realizar trabajos de inspección precisos y productivos. Lo importante no es centrarse únicamente en la primera capa de barras de refuerzo, sino escanear con una distancia y dirección flexibles y, por último, obtener un mapa de valores de recubrimiento de barras de refuerzo perspicaz y preciso.

Ahora, gracias al software recientemente actualizado para el medidor de recubrimiento Profometer PM8000 Pro, centrarse en la capa superior de barras de refuerzo resulta sencillo con el nuevo modo de medición Multiline Scan. Con Multiline Scan, ahora es posible separar cada cara de la viga o columna y centrarse sólo en la capa superior de esa zona, lo que facilita mucho las cosas cuando se escanean columnas y vigas con varias caras.



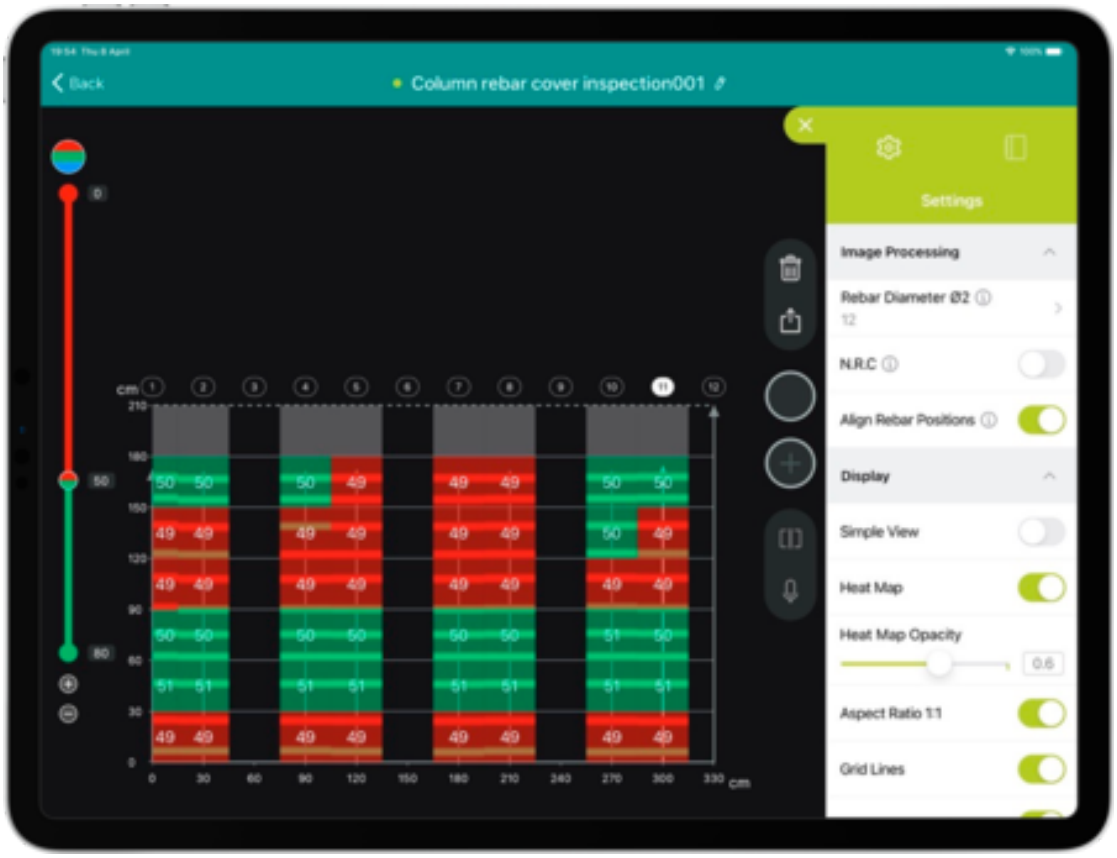
垂直线扫，精准锁定柱内箍筋



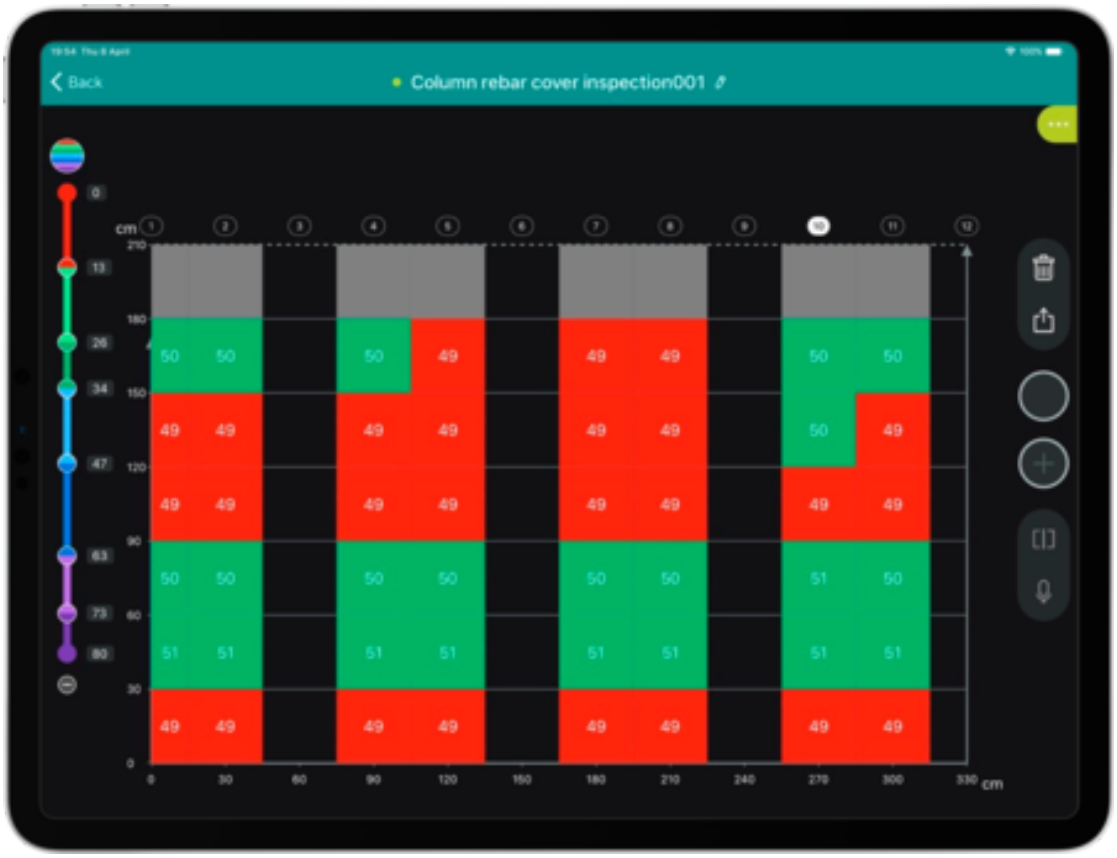
水平线扫，细致洞察梁内箍筋

El nuevo modo de medición también aporta un nivel de flexibilidad inigualable en cuanto a la forma de escanear. Puede detenerse cuando lo desee, omitir una línea e incluso escanear en zigzag. Esto supone una forma simplificada de escanear, ya que un escaneado de área tradicional tiene desventajas si desea ser rápido y centrarse sólo en la capa superior.

Al utilizar el modo de escaneado multilínea, no tiene que dar una distancia ni introducir todas las dimensiones, sólo definir las celdas. Puede tener varias barras de refuerzo en una celda, por ejemplo, puede tener una celda grande con cinco barras de refuerzo en su interior. La lectura más conservadora con poca cobertura hará que la celda sea roja como se muestra en el Mapa de Calor de abajo.



Define analytic cells dimensions to include one or several detected rebar providing the minimal cover value for heat map



Adjust the opacity to create full cover value heat maps with rich color palette

Con los datos visualizados en el iPad de varias formas, incluida la vista de escaneado lineal y el mapa de calor, el flujo de trabajo in situ de esta aplicación es más eficiente que nunca. Por ejemplo, tras un incendio o accidente, el tiempo es un factor crítico. A menudo es urgente realizar END en las vigas de soporte y otras zonas para averiguar si la estructura sigue siendo segura. Por eso es crucial disponer rápidamente de datos de cobertura fiables.

Principales ventajas de utilizar el modo de medición Multiline Scan en el medidor de recubrimiento PM8000 Pro:

✔️ Mayor flexibilidad y facilidad de uso

✔️ Mayor productividad en el campo

✔️ Mejor calidad de los informes

✔️ Mayor seguridad al centrarse en la integridad de vigas y pilares Cómo utilizar el modo de medición Multiline Scan

Todos los usuarios del PM8000 Pro pueden acceder al nuevo modo de medición con una rápida actualización de la aplicación Profometer PM a la versión 2.3. En la aplicación, simplemente haga clic en Modo de medición en el panel Configuración y seleccione Escaneo multilínea para comenzar a aprovechar el ahorro de tiempo y la flexibilidad al escanear vigas, columnas y todo tipo de estructuras. Libere todo el potencial de sus proyectos con el Profometer PM8000 Pro. Póngase en contacto con nosotros para programar una demostración.

SCREENING EAGLE | proceq

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.