

Prüfen Sie die Bewehrungsüberdeckung von Stützen und Trägern mit unübertroffener Flexibilität

Entdecken Sie die unvergleichliche Flexibilität bei der Inspektion der oberen Bewehrungslage

Die Betonüberdeckung über der ersten Bewehrungslage, den Bügeln, spielt eine entscheidende Rolle bei Bauwerken wie Trägern & Säulen. Sie schützt die Bewehrung vor Karbonatisierung, Feuer und anderen Umwelteinflüssen, die die Bewehrung beeinträchtigen können.

Die Sicherstellung einer ausreichenden Bewehrungsüberdeckung der obersten Schicht ist für die Erhaltung der strukturellen Gesundheit und Sicherheit von Gebäuden und Brücken unerlässlich. Da unsere Bauwerke immer älter werden, werden Inspektionen von Stützen und Trägern nach Unfällen oder Bränden, Bewertungen des Korrosionsrisikos und regelmäßige Qualitätskontrollen immer wichtiger.

Um den Test der Zeit zu bestehen, müssen die Bauwerke wirklich das richtige Maß an Deckung und Haltbarkeit aufweisen. Die Überprüfung der Bewehrungsüberdeckung der obersten Schicht erfolgt in der Regel mit einem Überdeckungsmessgerät. Die meisten Überdeckungsmessgeräte sind jedoch veraltet oder für genaue und produktive Inspektionsarbeiten ungeeignet. Es kommt nicht nur darauf an, sich auf die erste Bewehrungslage zu konzentrieren, sondern auch mit flexibler Entfernung und Richtung zu scannen, um schließlich eine aufschlussreiche und präzise Karte der Bewehrungsüberdeckung zu erhalten.

Dank der kürzlich aktualisierten Software für das [Profometer PM8000 Pro Cover Meter](#) wird die Fokussierung auf die oberste Bewehrungslage mit dem neuen Messmodus Multiline Scan jetzt ganz einfach. Mit Multiline Scan ist es jetzt möglich, jede Fläche des Trägers oder der Säule zu trennen und sich nur auf die oberste Schicht dieses Bereichs zu konzentrieren, was das Scannen von Säulen und Trägern mit mehreren Flächen erheblich erleichtert.



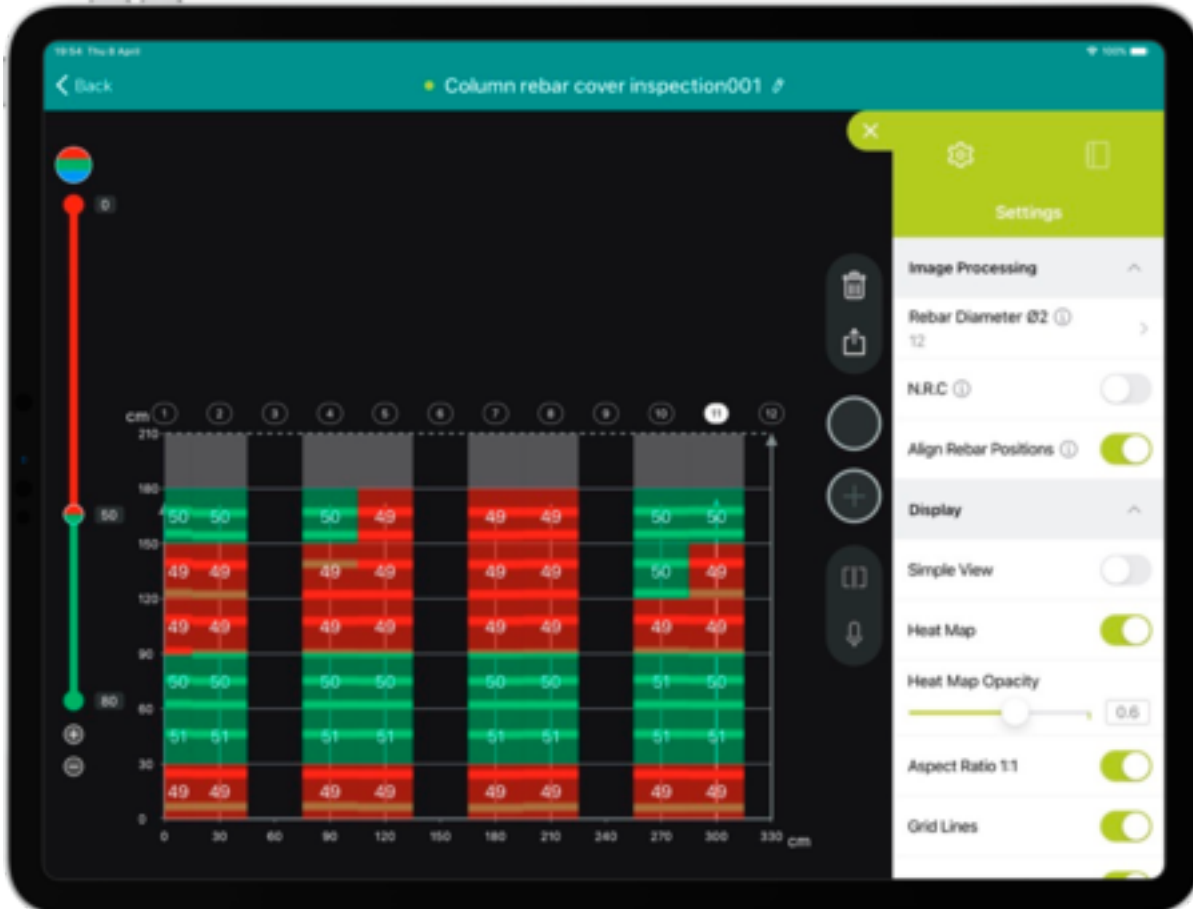
Scanning column's stirrups in vertical scanning direction



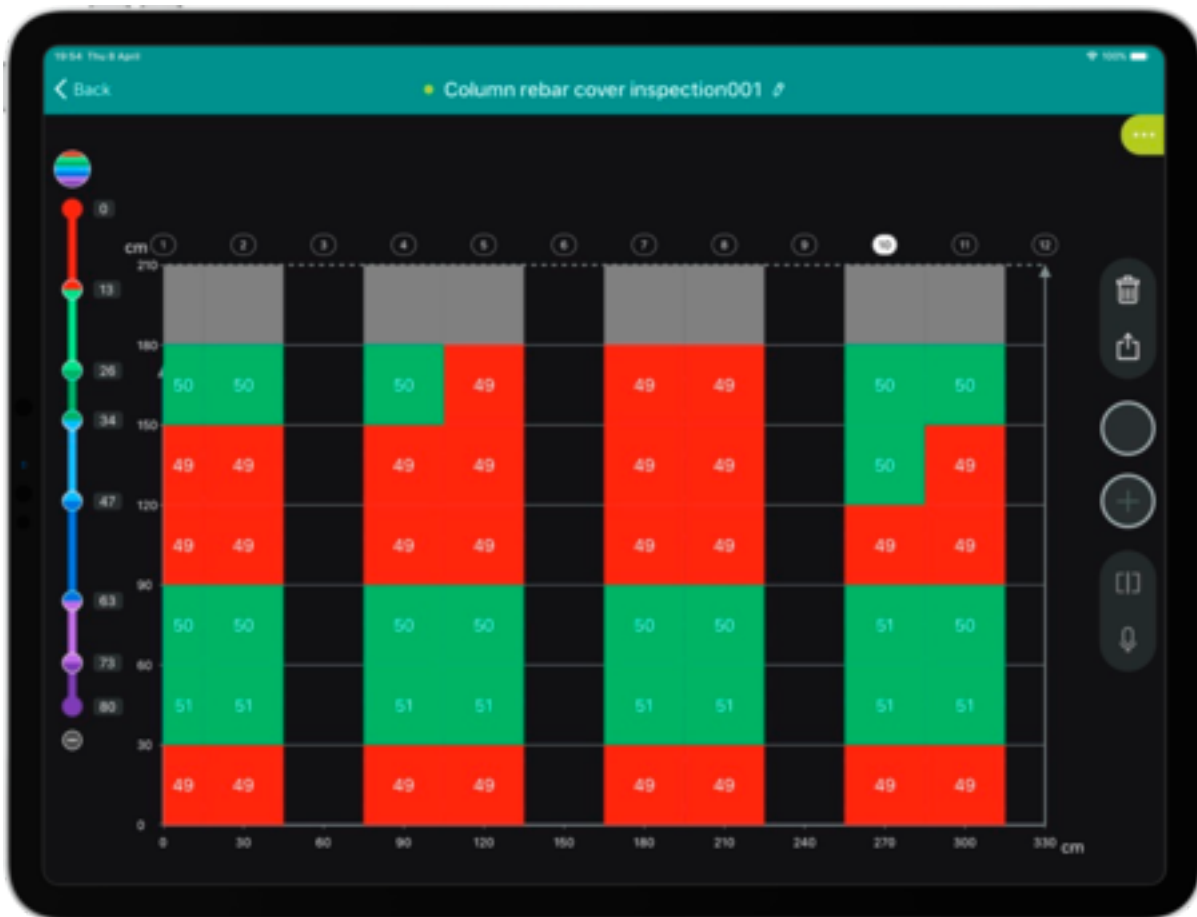
Scanning beam's stirrups in horizontal scanning direction

Der neue Messmodus bietet außerdem ein unerreichtes Maß an Flexibilität bei der Art und Weise, wie Sie scannen. Sie können anhalten, wann immer Sie wollen, eine Zeile überspringen und sogar im Zickzack scannen. Dies vereinfacht das Scannen, denn ein herkömmlicher Flächenscan hat Nachteile, wenn Sie schnell sein und sich nur auf die oberste Ebene konzentrieren möchten.

Wenn Sie den Modus Mehrzeiliger Scan verwenden, müssen Sie keinen Abstand angeben oder alle Abmessungen eingeben, sondern nur die Zellen definieren. Sie können mehrere Bewehrungsstäbe in einer Zelle haben, zum Beispiel eine große Zelle mit fünf Bewehrungsstäben darin. Bei der konservativsten Messung mit geringer Überdeckung wird die Zelle rot, wie in der Heatmap unten gezeigt.



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

Da die Daten auf dem iPad auf verschiedene Arten visualisiert werden, einschließlich Zeilenscan und Heatmap, ist der Arbeitsablauf vor Ort mit dieser Anwendung effizienter denn je. Zum Beispiel ist nach einem Brand oder Unfall die Zeit ein kritischer Faktor. Es besteht oft ein Gefühl der Dringlichkeit für die zerstörungsfreie Prüfung der tragenden Balken und anderer Bereiche, um herauszufinden, ob die Struktur noch sicher ist. Deshalb ist es so wichtig, schnell über zuverlässige Deckungsdaten zu verfügen.

Die wichtigsten Vorteile des Multiline Scan-Messmodus des PM8000 Pro Abdeckungsmessgeräts:

- ✓ Erhöhte Flexibilität und Benutzerfreundlichkeit
- ✓ Gesteigerte Produktivität im Feld
- ✓ Bessere Qualität der Berichte
- ✓ Verbesserte Sicherheit durch Fokussierung auf die Integrität von Trägern und Stützen Wie wird der Multiline Scan-Messmodus verwendet?

Der neue Messmodus ist für alle PM8000 Pro-Benutzer durch ein schnelles Update der [Profometer PM-App](#) auf Version 2.3 zugänglich. Klicken Sie in der App einfach auf Messmodus im Einstellungsfenster und wählen Sie Multiline Scan, um die Zeitersparnis und Flexibilität beim Scannen von Trägern, Stützen und allen Arten von Strukturen zu nutzen. Schöpfen Sie das volle Potenzial Ihrer Projekte mit dem [Profometer PM8000 Pro](#) aus. Kontaktieren Sie uns, um eine Demo zu vereinbaren.

[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.