Inspecionar a cobertura de vergalhões de pilares e vigas com uma flexibilidade sem igual

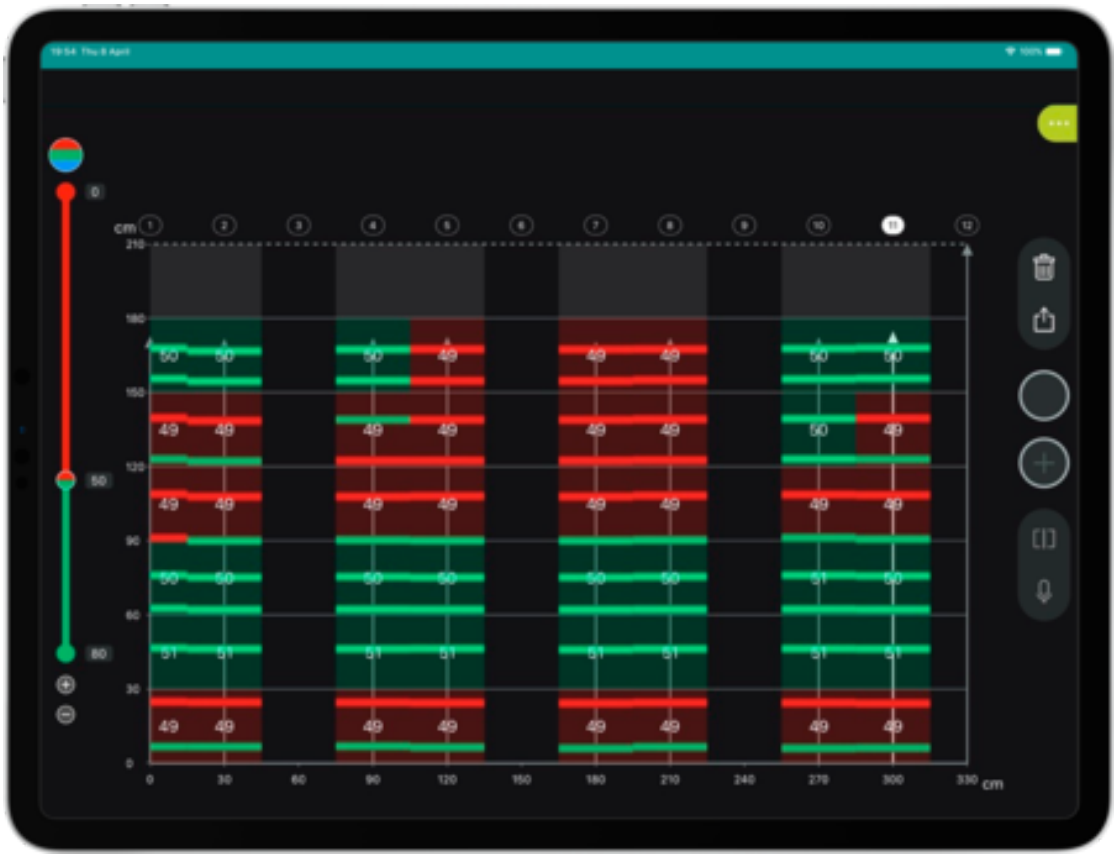
Descubra uma flexibilidade inigualável ao inspecionar o revestimento de vergalhões da camada superior

A cobertura de betão sobre a primeira camada de vergalhões, denominada estribos, desempenha um papel crucial em estruturas como vigas & colunas. Ajuda a fornecer proteção contra a carbonatação, incêndio acidental e outros factores ambientais que podem comprometer o reforço.

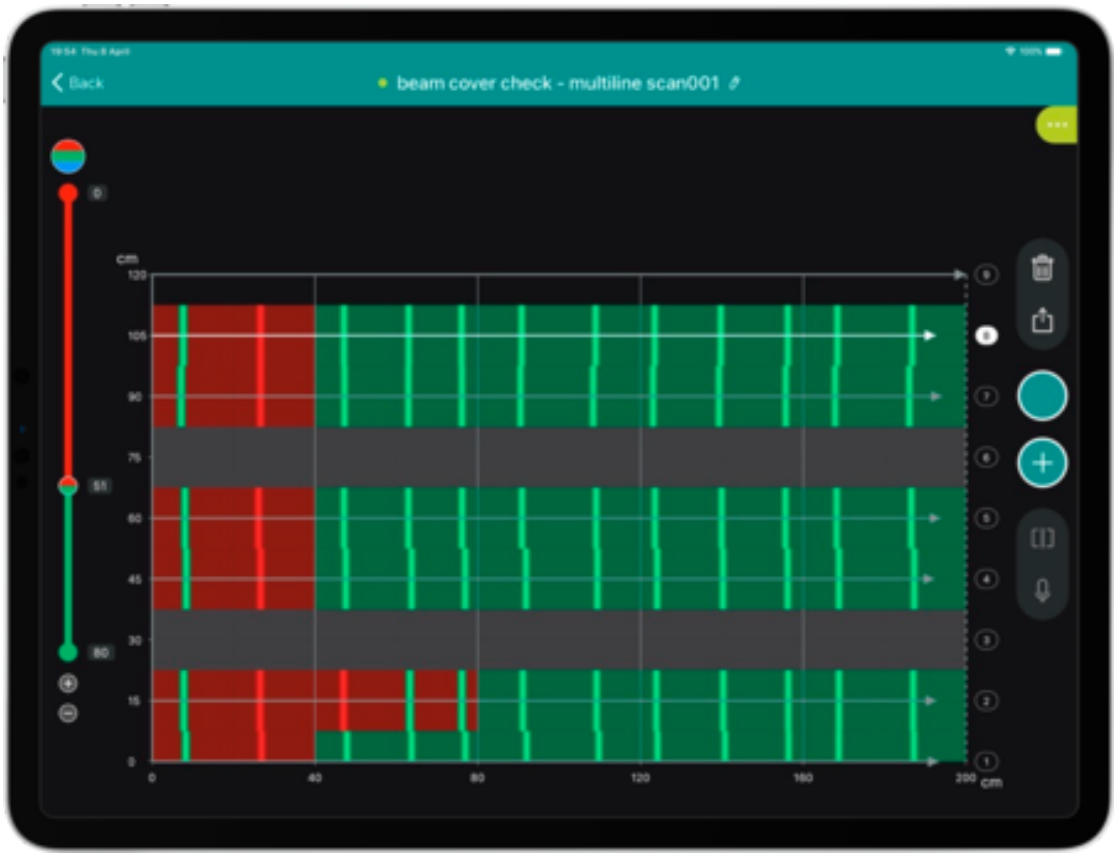
Garantir que a cobertura de vergalhões da camada superior é adequada é essencial para manter a saúde estrutural e a segurança de edifícios e pontes. À medida que as nossas estruturas envelhecem, as inspecções de pilares e vigas após acidentes ou incêndios, as avaliações de risco de corrosão e as verificações regulares de controlo de qualidade tornam-se cada vez mais cruciais.

Para resistir ao teste do tempo, as estruturas precisam efetivamente de ter o nível certo de cobertura e durabilidade. A inspeção do recobrimento da camada superior do varão é normalmente efectuada com um medidor de recobrimento. No entanto, a maioria dos medidores de coberturas são obsoletos ou limitados para trabalhos de inspeção precisos e produtivos. O que importa é, não só focar apenas a primeira camada de vergalhões, mas também fazer a varredura com distância e direção flexíveis e, finalmente, obter um mapa de valor de cobrimento de vergalhões perspicaz e preciso.

Agora, graças ao software recentemente atualizado para o medidor de recobrimento Profometer PM8000 Pro, a focalização na camada superior do vergalhão torna-se fácil com o novo modo de medição Multiline Scan. Com o Multiline Scan, é agora possível separar cada face da viga ou coluna e focar apenas a camada superior dessa área, tornando a vida muito mais fácil quando se efectua o varrimento de colunas e vigas com várias faces.



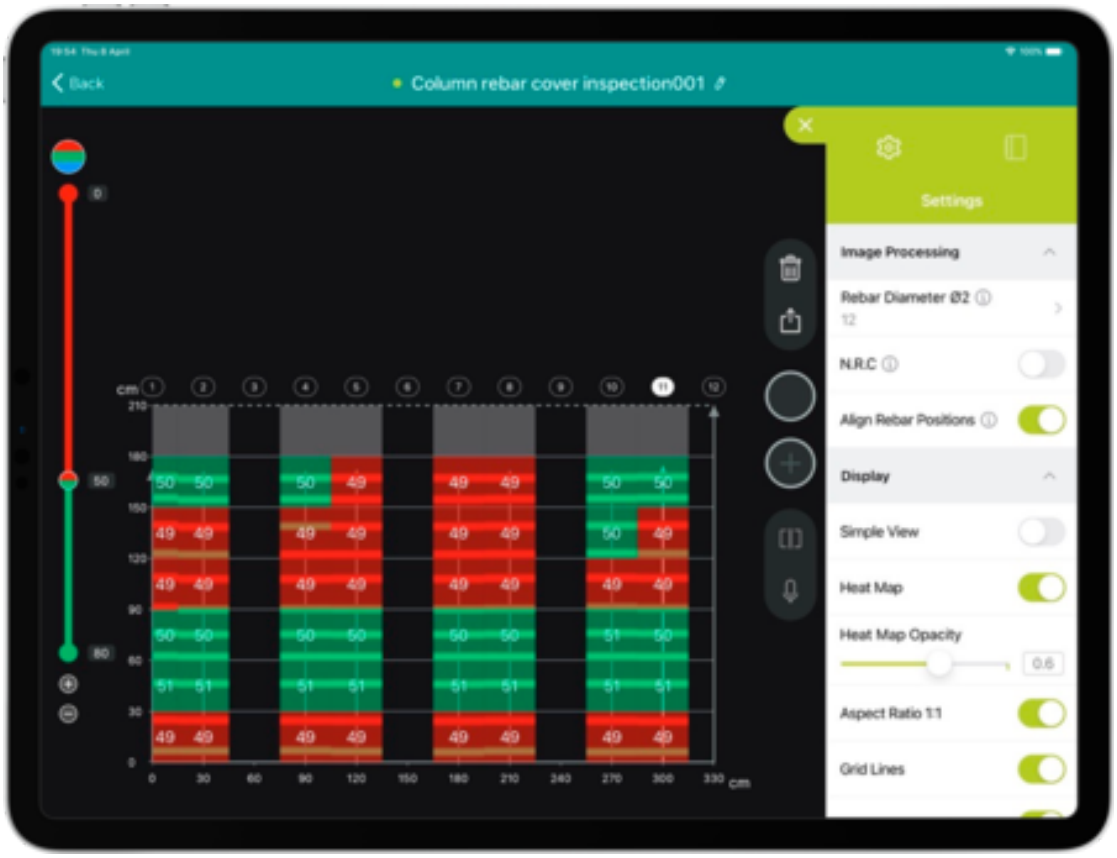
垂直线扫，精准锁定柱内箍筋



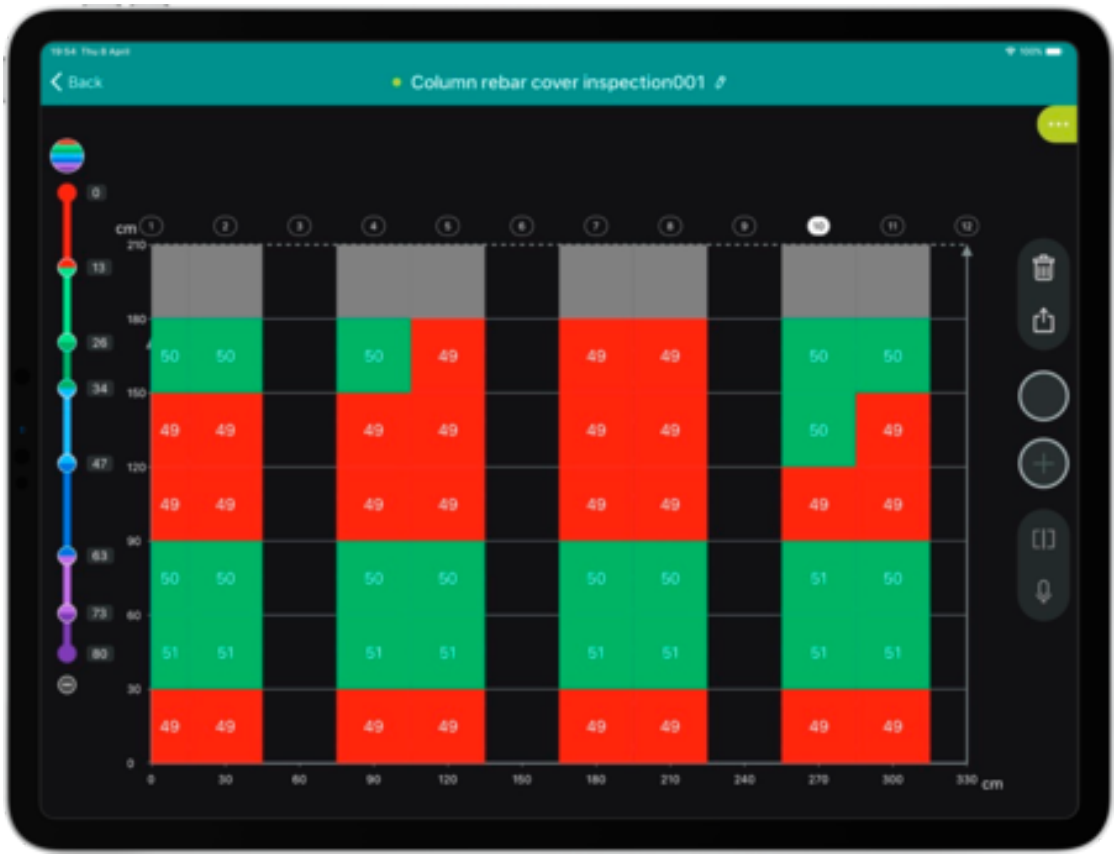
水平线扫，细致洞察梁内箍筋

O novo modo de medição também oferece um nível de flexibilidade sem igual para a forma como digitaliza. Pode parar quando quiser, saltar uma linha e até digitalizar em ziguezagues. Isto proporciona uma forma simplificada de digitalizar, uma vez que a digitalização tradicional por área tem desvantagens se quiser ser rápido e concentrar-se apenas na camada superior.

Ao utilizar o modo de digitalização multilinha, não tem de indicar uma distância ou introduzir todas as dimensões, apenas definir as células. Pode ter vários varões numa célula, por exemplo, pode ter uma célula grande com cinco varões no interior. A leitura mais conservadora, com uma cobertura baixa, tornará a célula vermelha, como mostra o mapa de calor abaixo.



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

Com os dados visualizados no iPad de várias formas, incluindo a vista de varrimento de linha e o mapa de calor, o fluxo de trabalho no local para esta aplicação é mais eficiente do que nunca. Por exemplo, após um incêndio ou acidente, o tempo é um fator crítico. Existe frequentemente um sentido de urgência para os END nas vigas de suporte e noutras áreas para descobrir se a estrutura ainda é segura. É por isso que é crucial dispor rapidamente de dados de cobertura fiáveis.

Principais vantagens da utilização do modo de medição Multiline Scan no medidor de coberturas PM8000 Pro:

✔️ Maior flexibilidade e facilidade de utilização

✔️ Aumento da produtividade no terreno

✔️ Melhor qualidade dos relatórios

✔️ Segurança melhorada ao concentrar-se na integridade de vigas e colunas Como utilizar o modo de medição Multiline Scan

O novo modo de medição está acessível a todos os utilizadores do PM8000 Pro com uma rápida atualização da aplicação Profometer PM para a versão 2.3. Na aplicação, basta clicar em Modo de Medição no painel de Definições e escolher Multiline Scan para começar a tirar partido da poupança de tempo e da flexibilidade ao digitalizar vigas, colunas e todos os tipos de estruturas. Liberte todo o potencial dos seus projectos com o Profometer PM8000 Pro. Contacte-nos para agendar uma demonstração.

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.