

Die schnellste fehlerfreie Scan-to-Report-Lösung für die Integrität von Anlagen



HandySCAN 3D|EVO-Serie

Die HandySCAN 3D|EVO-Serie™ verfügt über hochmoderne Technologien, durch die sich die betrieblichen Herausforderungen unserer Kunden auf innovative Weise lösen lassen. Dieser Scanner beinhaltet:

- eine 12-MP-Kamera, mit der Fotos vor Ort aufgenommen und nahtlos in Inspektionsberichte integriert werden können
- eine spezielle und optimierte Touchscreen-Oberfläche auf dem Bildschirm des 3D-Scanners für eine intuitive Navigation und Datenvisualisierung
- fortschrittliche Augmented-Reality-Funktionen zur Vereinfachung der Interpretation von Inspektionsergebnissen
- ein vollständig überarbeitetes Kabeldesign, wodurch diese stabiler sind als je zuvor

Mobilitäts-Kit für uneingeschränkte Mobilität während der Inspektionsroutinen

Die EVO-Serie kann mit dem Mobilitäts-Kit, einem leichten und kompakten, am Gürtel zu befestigenden Modul, kombiniert werden und so in eine eigenständige mobile 3D-Scanlösung verwandelt werden.

Diese kabellose Konfiguration in Verbindung mit dem integrierten Display macht externe Stromquellen, große Computer oder Tablets und lange Kabel überflüssig und bietet Technikern eine vollständig autonome Lösung.

- 1 360-Target-Kompatibilität
- 2 Echtzeit-Kalibrierung
- 3 Mobilitäts-Kit zum Scannen an jedem Ort



Funktion „Geführte Inspektion“ für mehr Konformität und Produktivität

Die nahtlos in die EVO-Serie integrierte Funktion „Geführte Inspektion“ ermöglicht Benutzern die Durchführung einer Inspektion direkt über den Touchscreen des Scanners – mit nur wenigen Schritten und Interaktionen. Die Inspektion kann vorkonfiguriert werden, wodurch manuelle Eingaben durch den Benutzer reduziert und gleichzeitig die Konformität und Produktivität gesteigert werden. Das Bild kann direkt vor Ort mit der Kamera des Scanners aufgenommen und in einen automatisch erzeugten PDF-Bericht integriert werden, wodurch zeitraubende Berichterstellungen und Nachbearbeitungen vermieden und Bearbeitungsfehler reduziert werden.



Scannen

Das integrierte Touchscreen-Display optimiert die Visualisierung der Netzdaten während der Digitalisierung und sorgt für mehr Ergonomie für den Benutzer. Dank der integrierten Menünavigation auf der Benutzeroberfläche des Scanners ist kein Computer in der Nähe erforderlich.



Augmented-Reality-Analyse

Mit der Funktion „Vor-Ort-Analyse“ können Benutzer die Analyse sofort einsehen, um die Inspektionsqualität zu verbessern und die Datenvalidierung zu beschleunigen. Dank der Kameraübertragung können die Analysedaten direkt auf das inspizierte Objekt gelegt werden (Augmented Reality), was zu einer genaueren Dokumentation führt.



Berichterstellung

Mit Creaforms Lösungen aufgenommene Snapshots, Fotos und AR-optimierte Bilder werden automatisch zum vordefinierten Bericht hinzugefügt, wodurch das Risiko von Bearbeitungsfehlern verringert wird.

Powered by Creaform Integrity Suite

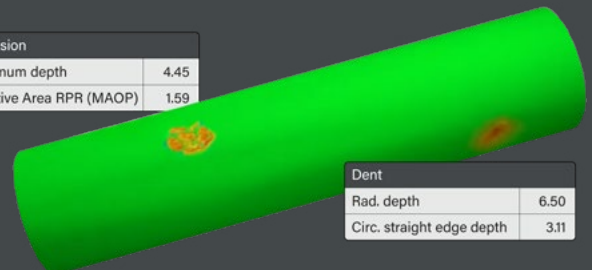
Die **Creaform Integrity Suite™** bietet ein umfassendes Portfolio an Anwendungssoftwaremodulen, die speziell für die Wartung entwickelt wurden, einschließlich der Bewertung von Schäden und Verformungen, ohne dass ein CAD-Modell erforderlich ist.

Die Suite umfasst vier Module: **Pipeline**, **Flugzeuge**, **Druckgeräte** und **Analyse-Toolkit**. Jedes Modul bietet eine vollständige, integrierte Lösung für fortschrittliche Bewertungen der Oberflächenschäden und Integrität.

Das Modul „**Pipeline**“ ermöglicht es Benutzern, Einstellungen vorab zu konfigurieren, Benutzeroberflächen zu personalisieren und Berichte anzupassen, wodurch der Prozess vom Scannen bis zur Analyse (Scan-to-Analysis) beschleunigt und die Nutzung der HandySCAN 3D|EVO-Serie in der Praxis optimiert wird.

Das Modul entspricht den Normen **API 579** und **B31.G** und unterstützt die Methode **zur Korrosionsbewertung anhand plausibler Profile (Psqr)**, sodass Pipeline-Betreiber fundierte Diagnosen erstellen und zeitnahe, fundierte Reparatursentscheidungen treffen können.

Corrosion	
Maximum depth	4.45
Effective Area RPR (MAOP)	1.59



Dent	
Rad. depth	6.50
Circ. straight edge depth	3.11



Für ein unvergleichliches Erlebnis wenden Sie sich bitte an das nächstgelegene Büro in Deutschland.

creaform3d.com



Autorisierter Vertriebshändler

CREAFORM / AMETEK®

HandySCAN 3D, HandySCAN 3D|EVO-Serie, Creaform Integrity Suite sind Marken von Creaform Inc. © Creaform Inc. 2025. Alle Rechte vorbehalten. V1