



PRODUKTBLATT ZUR SICHTPRÜFUNG AUS DER FERNE

Sichtprüfung aus der Ferne



Finden und lokalisieren Sie alle Schäden in Ihren Anlagen auf sichere, bessere und schnellere Weise, ohne dass ein Mensch die Anlagen betreten muss.

Die auf unserer robusten Roboterplattform befestigte Ferninspektionskamera, mit 30-fachem optischen Zoom, submillimetergenauer Größenbestimmung, vollständigen Foto- und Videoaufzeichnungsoptionen, ermöglicht es Ihren Inspektoren, alle Schäden oder Risse zu sehen, egal aus welchem Winkel.

Selbst die kleinsten Schäden – bis zu 65 Mikrometer – werden von unserer Kamera für die Sichtprüfung in höchster Qualität erfasst. Tatsächlich hilft die Kamera, mehr Schäden zu entdecken als jede andere visuelle Inspektionstechnik, einschließlich der Farbeindringprüfung.

Mit unserer Sichtprüfung, die besser ist als das menschliche Auge, erfüllen wir nicht nur alle Zertifizierungsstandards für die Sichtprüfung, sondern liefern auch Bilder in höchster Qualität.

Alle Ergebnisse werden live an Ihre Anlageninspektoren gestreamt. Auf diese Weise können, falls erforderlich, sofortige Reparaturen durchgeführt werden.

- Live-Streaming und vollständig aufgezeichneter HD-Feed
- 1920 x 1080 Auflösung bei 30 fps
- 30-facher optischer Zoom + zusätzliche digitale Zoomfunktion
- Integrierte diffuse Beleuchtung: Erkennt 65-Mikrometer-Schäden aus der Nähe oder 2-mm-Fehler aus > 10 m
- Betriebstemperatur: 0 °C bis 50 °C
- Echtzeit-Streaming
- Integrierte Beleuchtung



PRODUKTBLATT ZUR SICHTPRÜFUNG AUS DER FERNE

3 Gründe für den Einsatz unserer Roboterplattform zur Prüfung der Integrität von Anlagen

Sicherer

Minimieren Sie das Betreten von Anlagen durch Menschen

Kein Betreten der Anlagen durch Menschen erforderlich:

Der Kletterroboter erledigt die gesamte Inspektion, während Ihre Inspektoren in sicherer Entfernung bleiben und alle Ergebnisse in Echtzeit beobachten können.

Besser

Mehr sehen mit mehr Genauigkeit

Erkennen und markieren Sie Schäden, die dünner sind als ein einzelnes Haar (bis zu 65 Mikrometer) und die mit dem bloßen Auge nicht zu erkennen sind. Unsere CE- und AVI-zertifizierten Roboterplattformen, die ZfP-Werkzeuge von bis zu 5 kg tragen können, nutzen hochmoderne ZfP-Lösungen zur Beurteilung des Zustands Ihrer Anlagen

Schneller

Maximieren Sie die Betriebszeit und senken Sie die Kosten

Mit einer minimalen Einrichtungszeit und ohne die Notwendigkeit, ein Gerüst für die Inspektion aufzustellen, können Inspektionen zu deutlich geringeren Kosten durchgeführt werden. Unser vielseitiger Kletterroboter erfasst jede glatte Oberfläche, um kritische Schäden in Echtzeit zu erkennen und zu melden, damit sie sofort oder am nächsten Tag repariert werden können.

Datengestützte Wartungsplanung

Verschaffen Sie sich einen umfassenden Überblick über die Integrität Ihrer Anlagen. Nutzen Sie umfassende Prüfdaten, um Probleme über längere Zeit mit höchster Präzision zu verfolgen und zu lokalisieren. Alle Roboter-Inspektionen sind vollständig wiederholbar.

Robuste Haftungstechnologie – auch auf nicht magnetischen Oberflächen

Unabhängig von der Oberfläche, unsere Roboter kommen überall hin. Die robuste Haftungstechnologie unserer Plattformen – einschließlich der einzigartigen Vakuumhaftung – sorgt dafür, dass sie sowohl auf nicht magnetischen als auch auf magnetischen Oberflächen reibungslos und sicher klettern. Unsere wendigen Roboter können ihre Aufgabe sogar kopfüber hängend erfüllen, selbst, wenn sie schwere ZfP-Geräte tragen.

Verlassen Sie sich nicht nur auf unser Wort

Sehen Sie unseren Kletterroboter in Aktion. Bitten Sie um eine Demo oder kontaktieren Sie Ihren Invert Robotics-Vertriebsbeauftragten vor Ort für weitere Informationen. Unser globales Netzwerk ermöglicht es uns, schnell auf Ihre Bedürfnisse im Bereich der Inspektion zu reagieren.





PRODUKTBLATT ZUR SICHTPRÜFUNG AUS DER FERNE

Kamera		
	V3.2	Kamera am Bauch
Spezifikationen der Kamera (Standbilder)		
Sensorbildauflösung (Megapixel)	2MP	2MP
Sensortyp	Exmor R CMOS	
Optischer Zoom	30x	Nicht zutreffend
Spezifikationen der Kamera (Video)		
Maximale Bildgröße	1920 x 1080	1280 x 720
Maximale Bildfrequenz	30fps	12fps
Komprimiertes Videoformat	H.264	H/264
Übertragungsmethode	RTSP	RTSP
Auflösung bei maximalem Zoom (lp/mm)		
Schadensbehebung	65 Mikrom. (nah) 0,6 mm bei 10 m	Nicht zutreffend

