



PRODUCTBLAD VISUELE INSPECTIE OP AFSTAND

Visuele inspectie op afstand



Vind en lokaliseer nauwkeurig alle defecten in uw bedrijfsmiddelen op een veiligere, betere en snellere manier, zonder dat mensen bedrijfsmiddelen hoeven te betreden.

Met zijn 30 x optische zoom, nauwkeurige maatvoering (<1mm), volledige foto- en video-opnamemogelijkheden en gemonteerd op ons robuuste robotplatform, kunnen uw inspecteurs via de inspectiecamera met afstandsbediening alle defecten of barsten zien, ongeacht de hoek.

Zelfs de kleinste defecten - zo klein als 65 micron - worden vastgelegd door onze hoogste kwaliteit camera voor visuele inspectie. De camera kan in feite meer defecten op te sporen dan enig andere visuele inspectietechniek, inclusief penetrant onderzoek.

Onze visuele testoplossing is beter dan het menselijk oog en voldoet niet alleen aan alle certificeringsnormen voor visuele inspectie, maar levert ook beelden van de hoogste kwaliteit. Alle bevindingen worden

live gestreamd naar uw inspecteurs van bedrijfsmiddelen. Op deze manier kunnen, indien nodig, onmiddellijke reparaties worden uitgevoerd.

- Livestreaming en een volledig opgenomen hd-feed
- Resolutie van 1920 x 1080 met 30 fps
- 30 x optische zoom + aanvullende mogelijkheid tot digitaal zoomen
- Geïntegreerde diffuse belichting: detecteert defecten van 65 micron van nabij of defecten van 2 mm van verder dan 10 m
- Temperatuurbereik voor toepassing: 0 °C tot 50 °C
- Realtime streaming
- Geïntegreerde belichting



PRODUCTBLAD VISUELE INSPECTIE OP AFSTAND

3 redenen om ons robotplatform te gebruiken om de integriteit van bedrijfsmiddelen te controleren

Veiliger

Minimaliseer betreding tot bedrijfsmiddelen door mensen

Mensen hoeven geen bedrijfsmiddelen te betreden: de rupsrobot doet al het inspectiewerk terwijl uw inspecteurs op een veilige afstand blijven en eventuele bevindingen realtime zien.

Beter

Meer zien, beter herkennen

U kunt defecten ontdekken en in kaart brengen die dunner zijn dan een enkele haar (tot 65 micron) en die met het blote oog onmogelijk te zien zijn. Onze CE- en AVI-gecertificeerde robotplatforms, die NDT-instrumenten tot 5 kilo kunnen dragen, maken gebruik van NDT-inspectieoplossingen die geschikt zijn voor het beoordelen van de gezondheid van bedrijfsmiddelen.

Sneller

Maximaliseer inzetbaarheid van bedrijfsmiddelen en verlaag kosten

Met een minimale opbouwtijd, en zonder steigers te hoeven opstellen voor inspectie-doeleinden, kunnen inspecties worden uitgevoerd tegen aanzienlijk lagere kosten. Onze veelzijdige rupsrobot beklimt elk glad oppervlak om kritieke defecten in realtime op te sporen en te rapporteren voor onmiddellijke of latere reparatie.

Gegevensgestuurde onderhouds-planning

Krijg volledig inzicht in de integriteit van uw bedrijfsmiddelen. Gebruik uitgebreide inspectiedata om problemen over een langere tijd met uiterste precisie op te sporen en te lokaliseren. Alle robotinspecties zijn volledig herhaalbaar.

Robuuste hechtingstechnologie - ook op niet-ferromagnetische

Ongeacht het oppervlak, onze robots komen overal. Klimmend of afdalend, dankzij de robuuste hechtingstechnologie van onze platforms - inclusief unieke vacuümhechting - kruipen ze soepel en veilig over zowel niet-magnetische als magnetische oppervlakken. Onze veelzijdige robots kunnen zelfs hangend inspecties uitvoeren, ook als ze zware NDT-instrumenten dragen.

Neem het niet zomaar van ons aan

Zie met uw eigen ogen onze rupsrobot aan het werk. Neem contact met ons op voor een demonstratie of vraag uw verkoopvertegenwoordiger van Invert Robotics naar aanvullende informatie. Dankzij ons wereldwijde netwerk kunnen wij snel inspelen op uw inspectiebehoefte.





PRODUCTBLAD VISUELE INSPECTIE OP AFSTAND

| Camera | | |
|--|-------------------------------------|--------------|
| | V3.2 | Belly Camera |
| Cameraspecificaties (foto's) | | |
| Resolutie sensorframe (megapixels) | 2MP | 2MP |
| Sensortype | Exmor R CMOS | |
| Optische zoom | 30x | n/a |
| Cameraspecificaties (video) | | |
| Maximale framegrootte | 1920 x 1080 | 1280 x 720 |
| Maximale framesnelheid | 30fps | 12fps |
| Gecomprimeerd videoformaat | H.264 | H/264 |
| Transmissiemethode | RTSP | RTSP |
| Resolutie bij maximale zoom (lp/mm) | | |
| Defectenresolutie | 65 micron (dichtbij) 0,6 mm op 10 m | n/a |

