

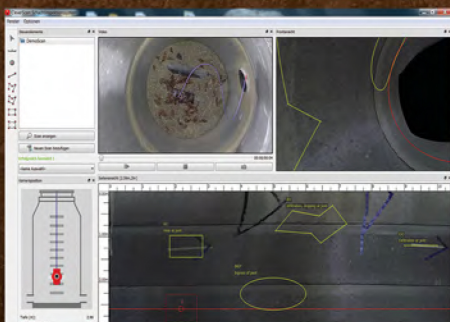
Putinspectie heeft te maken met productiviteit en detail.

Met een druk op de knop voert CleverScan een snelle, volautomatische putinspectie met hoge resolutie uit. U krijgt een vlakke scan die beelddetails van elke centimeter van de putwand vastlegt, plus een dichte puntenwolk die eenvoudig kan worden samengevoegd in elke CAD- of 3D-toepassing. CleverScan's compacte, lichtgewicht ontwerp reist overal naartoe en is binnen enkele minuten inzetbaar.



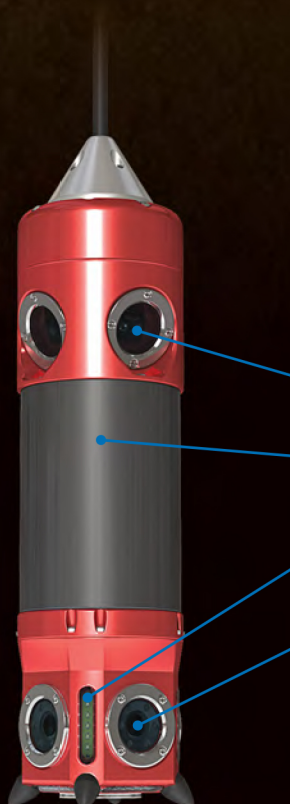
Opnames vastleggen

Met behulp van vijf HD-camera's en krachtige verlichting bouwt CleverScan een gedetailleerde beeldscan op en legt video's vast. De scan toont hoge resolutie details van elke centimeter van de putwand en stelt een inspecteur in staat om snel te zoeken naar structurele defecten, infiltratie en andere kenmerken. De scan kan ook worden geannoteerd en gemeten met behulp van gereedschappen in de CleverScan-software, en de CleverScan-module van WinCan stelt u in staat om moeiteloos gedetailleerde rapporten te maken.



Verhoog de productiviteit

CleverScan inspecteert een put in minder dan 30 seconden en ondersteunt productiesnelheden tot 50 putten per dag. Eenmaal boven een put geplaatst, start een enkele druk op de knop de scan. Het systeem meet de putdiepte, verlaagt de sonde dienovereenkomstig en assembleert vervolgens scangegevens voor directe weergave in CleverScan-software. Van daaruit kunnen gegevens worden overgedragen naar de CleverScan-module van WinCan voor rapportage en geavanceerde analyse en worden gedeeld via Flua's Mapkit.



Vier lasers genereren een dichte puntenwolk voor 3D-analyse.

Versnellingsmeters stellen software in staat om torsie- en pendelbewegingen te compenseren.

Strobe LED's zorgen voor een heldere, gelijkmatig verlichting van de gescande beelden.

Vijf HD-camera's leggen hoge-resolutie beeldgegevens vast die aan elkaar zijn gekoppeld in één enkele scan.

Volledig geautomatiseerd systeem scant putten met één druk op de knop.

De kabelhaspel laat de camera tot 9,5 meter in de put zakken.

De afstandsmeter detecteert de diepte van de put om de afdaling van de camera te controleren.

Verstelbare driepoot zit stevig bevestigd in de putring en kan zich aanpassen aan oneffenheden in de bestrating.



Scan Geometrie

De vier lasers van CleverScan transformeren de putgeometrie naar een hoge-resolutie puntenwolk. Deze gegevens zijn ideaal voor het uitvoeren van capaciteitsstudies, het uitvoeren van metingen voor rehabilitatieprojecten en het invullen van CAD-modellen. Puntenwolkgegevens zijn exporteerbaar in verschillende gangbare formaten en kunnen direct worden bekeken in de CleverScan-software en WinCan's CleverScan-module.

Kosten beheersing

CleverScan helpt u om uw kosten per putinspectie te beheersen:



1. Productiviteit.

Wanneer u meer putten per dag inspecteert, dan dalen uw kosten per put.



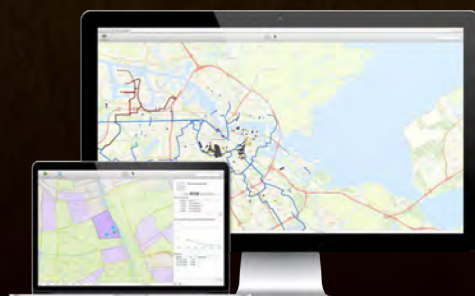
2. Operationele kosten.

CleverScan is de meest betaalbare geautomatiseerde put-inspectie scanner in de branche.



3. Mobiliteit.

Het compacte, lichtgewicht ontwerp van CleverScan betekent dat het kan worden ingezet door één enkele inspecteur vanaf elk klein bedrijfsvoertuig, waardoor de overheadkosten laag blijven.



Mapkit

Met Mapkit is het op elk moment inzichtelijk welke werkzaamheden, waar en door wie worden uitgevoerd. FLUA maakt gebruik van Mapkit om de uitvoering van projecten te beheren. Mapkit is een Web Based Gis applicatie met alle relevante informatie voor uitvoering. Voor alle werkzaamheden is inzichtelijk welke ketenpartner deze gaat uitvoeren en wanneer.