

## Unsere KSM-Umweltdienste PANORAMO SI

### ***Ihre Schachtinspektion im 360° Profil***

***Mit der PANORAMO SI (Schachtinspektion) ist das  
Resultat eine komplette und schnelle optische  
Zustandserfassung von Schächten***

Der 3D-Scanner verwendet zwei hochauflösende Digitalkameras mit speziell für diesen Zweck entwickelten verzerrungsfreien Weitwinkelobjektiven, die das gesamte Schachtinnere in einer einzigen vertikalen Befahrung und in wenigen Sekunden optisch scannen. Die digital übertragenen Bilder stehen dem Bediener sofort live zur Verfügung. Die Zustandsbewertung erfolgt wahlweise im Büro oder direkt vor Ort.

Im Gegensatz zum Video einer konventionellen Schwenkkopfkamera, in dem nur der zur Zeit der Aufnahme betrachtete Bildausschnitt gespeichert ist, erlaubt die Betrachtungssoftware der IBAK PANORAMO SI eine lückenlose Schachtinspektion. Der Inspekteur kann an jeder Position des Schachtes anhalten, 360° schwenken, zoomen und Standfotos speichern.

Gleichzeitig lässt sich eine Abwicklung des Schachtes erzeugen, die einen raschen Überblick über den Bauwerkszustand sowie das Ausmessen von Objekten auf der Schachtwand ermöglicht.

Das Ergebnis sind Untersuchungsberichte und Inspektionsdaten passend zu allen üblichen Datenschnittstellen. Mit den lizenzfreien IBAK-Viewern hat auch der Auftraggeber den vollen Überblick.



KSM Umweltdienste GmbH & Co. KG

Mittelgewann 17-19 | 65474 Bischofsheim

06144 7021 | [info@ksm-umweltdienste.de](mailto:info@ksm-umweltdienste.de)