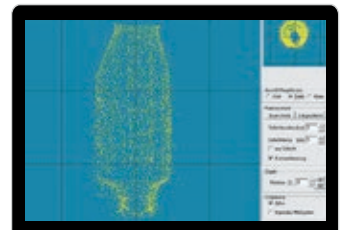


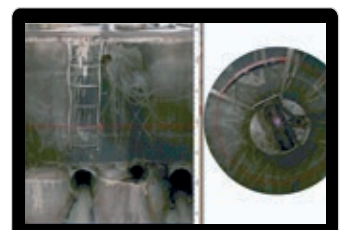


# Schacht-Inspektion mit modernster 3D-Panorama-Technik

Zu jedem Kanalsystem gehören Schachtbauwerke. Mit unserer neuen Schacht-Inspektionsanlage erstellen wir optische Zustandserfassungen der Schächte.



Geom. Daten als Punktwolke



Abwicklung Schachtinnenwand

Genauso wichtig wie die Kanal-Inspektion ist die Schacht-Inspektion, um ein **ganzheitliches Sanierungskonzept** erstellen zu können. Die neue Kanal-Engel Schacht-Inspektionsanlage mit hochmoderner 3D-Panorama-Technik liefert Ihnen rasch und präzise eine **optisch lückenlose Zustandserfassung** eines

Schachts. Dabei befährt vereinfacht ausgedrückt ein 3D-Scanner das Schachtinnere und sendet die Bilddaten an eine **mobile Steuerungszentrale**, wo sie dem Techniker in Echtzeit zur Verfügung stehen. Die **Auswertung der Daten** kann direkt vor Ort oder zu einem späteren Zeitpunkt im Büro erfolgen.

### Virtueller, individueller 3D-Schachtrundgang:

- Lückenlose Rundum-Schacht-Inspektion
- Individuelle Ansteuerung jeder gewünschten Position im Schacht
- 360 Grad schwenkbar, mit Zoomfunktion für Standfotos
- Gleichzeitige Erzeugung einer 2D-Abwicklung der Schacht- bzw. Rohrwände



Neu bei Kanal-Engel	Schacht-Inspektionsanlage	In 3D-Panorama-Technik
<ul style="list-style-type: none"> <li>• TV-Inspektion von Schächten aller Art in höchster Qualität</li> <li>• Für Bauabnahmen und Zustandskontrollen</li> <li>• Exakte Schadensklassifizierung durch Ingenieur möglich</li> <li>• Einfache und schnelle Archivierung der Daten</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Für Schächte und Bauwerke ab DN 300</li> <li>• Auswertung der Daten vor Ort oder im Büro</li> <li>• Exaktes Vermessen von Objektpositionen und Objektgrößen</li> <li>• Bilddaten als:               <ul style="list-style-type: none"> <li>– 3D-Film</li> <li>– 2D-Abwicklung</li> <li>– Punktwolke</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zwei hochauflösende Digitalkameras mit 185-Grad-Weitwinkelobjektiven</li> <li>• Alle 5 cm Scan eines vollständigen Kugelbilds</li> <li>• Rissbreitenvermessung</li> <li>• Individuelle Filmverwaltung in gängigen Formaten</li> <li>• Schachtbefahrung mit bis zu 35 cm pro Sekunde</li> </ul>

© 2015 Kanal-Engel AG, PB SI 09-15

Gerne laden wir Sie zu einer individuellen, unverbindlichen Live-Demonstration unserer modernen Schacht-Inspektionsanlage ein. Nehmen Sie mit uns Kontakt auf: Telefon 041 317 33 00