

DIE INTELLIGENTE SCHACHTINSPEKTION MIT CLEVERSCAN

CleverScan ist ein intelligentes Schacht-Inspektionssystem. Im Kamerakopf ist ein Prozessor mit einem kompletten Betriebssystem untergebracht, welcher eine große Menge von hochauflösenden Bild- und Sensordaten direkt dort verarbeiten kann.

CleverScan ist das Ergebnis einer mehrjährigen Entwicklung dieser beiden Firmen: Die Fa. KEPSO (Inhaber Peter Kessler) hat die Elektronik und die mechanischen Bauteile entwickelt und produziert das System – die Firma CD Lab AG (Hersteller der Software WinCan) ist zuständig für die Software der CleverScan und das automatische Reporting, welches allen gängigen Inspektions-Standards und Anforderungen entspricht.

Mobiler Einsatz, die Einfachheit der Bedienung und eine große Geschwindigkeit bei der Inspektion der Schachtanlagen und -Bauwerke mit der bestmöglichen Bildqualität war die Zielsetzung bei der Entwicklung der CleverScan. All diese Vorteile konnten realisiert werden – und dies zu einem sehr günstigen Preis.

Oftmals sind Schächte nur schwer zugänglich. In diesem Fall ist die Inspektion mit einem Kamerasystem, welches in ein großes Fahrzeug eingebaut ist, nicht möglich. CleverScan ist aufgrund des geringen Gewichtes von lediglich ca. 18 kg sehr gut mobil einsetzbar. Durch die niedrige Gesamthöhe von ca. 110 cm kann es auch

in kleinen Fahrzeugen (z. B. VW Caddy) untergebracht werden – es kann auch von nur einer Person getragen werden. Das Kamera-System ist sehr leicht und einfach zu bedienen, da die Software perfekt integriert wurde. Mit einem einzigen Knopfdruck wird der vollautomatische Inspektionsvorgang gestartet. Nach nur einem kurzen Moment ist die Inspektion abgeschlossen und das Gerät kann einfach und schnell zum nächsten Schacht gebracht werden. Mit den 5 hochauflösenden Kameras kann sowohl ein Live-Video als auch eine 3D-Darstellung und eine sogenannte »Abwicklung« der Schachtwandung dargestellt werden.

