



Kanal-TV in HD



STRABAG AG
Kanaltechnik

STRABAG
TEAMS WORK.

Beste HD-Qualität

Der Full-HD-Standard ist mit der PEGASUS HD nun auch in die Kanalinspektion übertragen worden. IBAK ist mit dieser Technologie Vorreiter am Markt und bietet ein System, das die Erzeugung, Übertragung, Darstellung, Verarbeitung und Archivierung von Videos in Full-HD-Qualität ermöglicht. Die PEGASUS-HD-Kamera besitzt einen hochauflösenden Bildsensor in einem Format, der ca. fünfmal so viele Bildelemente aufweist wie ein herkömmlicher PAL-Sensor.

Die Bildübertragung ist von der Bildentstehung im Kamerakopf bis zur Darstellung und Speicherung im Bedienstand durchgehend digital. Damit entsteht ein Kamerabild einzigartiger Güte bezüglich Auflösung und Farbtreue. Eine Glasfaserleitung überträgt das Bild und wird durch den H.264-Standard hocheffizient komprimiert.

Vorteile

- Full-HD-Qualität mit einer Auflösung von $1.920 \times 1.080 = 2,08$ Mio. Pixel
- Fünfmal so viele Bildelemente wie ein herkömmlicher PAL-Sensor
- Vertikale Bildauflösung von 1.080 Pixel erfüllt erstmals Anforderungen des DWA-Merkblatts M149-5 für die Inspektion von Großprofilen
- Hochwertiges Datenmaterial
- Dreh-/Schwenkkopfkamera mit 10-fach optischem (+4-fach digitalem) Zoom

Mit ihrer vertikalen Bildauflösung von 1.080 Pixeln erfüllt die PEGASUS HD erstmalig die Anforderungen des DWA-Merkblatts „M149-5“ für die Inspektion von Großprofilen (z. B. Forderung bei DN 1.000 nach vertikaler Auflösung von mindestens 1.000 Pixeln).

Neben der hochauflösenden digitalen Bilderzeugung besitzt die PEGASUS HD sämtliche wichtige Funktionen einer „konventionellen“ Dreh-/Schwenkkopfkamera wie 10-fach optischen (+4-fach digitalen) Zoom, automatisierte Bildroutinen, komfortable Durchmesser- und Deformationsbestimmungen sowie Schadensvermessungen während der Untersuchung im Kanalrohr. Alle Daten werden in der IKAS-Evolution-Software dargestellt und weiterverarbeitet. Die STRABAG-Kanaltechnik bietet neueste Kameratechnik, beste Qualität und professionelle Datenverarbeitung.



1 Einsetzen der Kamera im Kanal/ 2 PEGASUS HD mit Lift

STRABAG AG
 Kanaltechnik
 Wiener Str. 24, 3382 Loosdorf
 Tel. +43 2754 6355-701
 Fax +43 2754 6355-703
 kanaltechnik@strabag.com
 www.kanaltechnik.at

STRABAG
 TEAMS WORK.