




**Seit 50 Jahren auf Sendung: Kanalrohr-TV von IBAK**

Am 19. Juni 1967 ist es soweit: Firmengründer Helmut Hunger und sein innovatives Team haben einen neuen Äg der Kanalrohr-Inspektion ein.

IBAK erfindet für Sie das Kanalrohrfernsehen, es beginnt nur mit einem Programm in schwarz-weiß, gerät vor der weltweit ersten Kanalrohr-Schneidmaschine High-FPS.

Wie Sie dabei nur sehr mühselig und kostenintensiv über ein enges Rohrsystem per nicht möglich war, erfindet IBAK zu einer hochpräzisen und effizienten Technik, mit der Sie bis heute Marktführer ist.

**Eine neue Seh-Weise**

Bis vor 1967 erfindet IBAK eine neue Kamera, die zunächst in der Miniaturformgebung Verwendung findet. Mit zunehmendem Know-how werden die Produkte immer kleiner und funktionaler, bis sie auch in unzugänglichen Kanalrohr zum Einsatz kommen.

Die erste Kanalrohrfernsehtage demonstriert die Überlegenheit dieser neuen Technik, selbst aber, wie viele Innovationen, erfolgt auch auf Basis, die dann aber schon nach kurzer Zeit einer weiteren Euphorie weicht. Ein direkt zuverlässiges Kanalrohrfahren bringt den Anwendern enorme wirtschaftliche Vorteile, was schnell erkannt wurde.

**Nichts bleibt im Dunkeln**

Vom Erfolg begeistert, verbessert Firmenchef Helmut Hunger „sein“ Kanalrohr-TV immer weiter. Bereits 1968 kommt das erste komplett ferngesteuerte Kanalrohrinspektionssystem auf den Markt.

Der nächsten großen Erweiterungsschritt bringt die Computertechnologie, die in den 80er Jahren Einzug hält. Sie spielt heute nicht nur bei der Steuerung und Konzentration der Systeme eine Rolle, sondern ermöglicht auch eine EDV-gestützte Auswertung der gemessenen Daten. Natürlich mit entsprechender Software von IBAK.

**Die besteht jeden Selbstest**

IBAK hat erfunden: Das hochpräzisionsfertige 3-D-Kanalrohrinspektionssystem FIBROFORM bietet Höchstmaß in seiner schützenden Form. Diese digitale Revolution überwindet alle herkömmlichen Grenzen konventioneller Videoinspektion. Sie erlaubt mit Hilfe einer „virtuellen Kamera“ eine vollständige Kanalrohrinspektion im 3D und dazu ein, wie viele der Bearbeiter mit einer neuen Schneidkopffunktion vor Ort im Kanalrohr.

Aber auch wenn IBAK mühselig viele auf seine jüngere erfolgreiche Erfindung ist, arbeiten unsere Ingenieure kontinuierlich bereits mit Hochdruck an weiteren, innovativen Inspektionssystemen, die werden aber noch die nächsten 50 Jahre noch einige in sehen bekommen.

**IBAK - Quality makes the difference**

IBAK Helmut Hunger GmbH & Co. KG · Wehdenweg 122 · 24148 Kiel · Germany · Tel. +49 (0)401 7170-0 · Fax +49 (0)401 7170-270  
[info@ibak.de](mailto:info@ibak.de) [www.ibak.de](http://www.ibak.de)