



IBAK
Brunnen
TV-Systeme



IBAK Brunnen TV-Systeme

Innovative Produkte aus Nord - deutschland für die ganze Welt. Unser maritimer Standort steht für unsere Werte: Weitsicht, Solidität, Kontinuität. Ein klarer Kurs führt sicher zum Ziel. Die hohen eigenen Qualitätsansprüche, der unabhängig zertifizierte Qualitätsstandard (ATEX), die für zehn Jahre garantierte Verfügbarkeit von Ersatzteilen und nicht zuletzt die

solide Aufstellung des gesamten Unternehmens bilden die sichere Basis für die starke Innovationskraft und für langfristige Kooperationen im internationalen Umfeld. Neben diesen auch mit unseren Mitarbeitern gelebten Werten sind Fairness und Verlässlichkeit weitere Voraussetzungen für die hohe Motivation aller Beteiligten.

Wie freuen uns auf Sie als Partner.



IBAK Brunnen- Bohrloch- Fernseh- kameras sind druckwasserdichte Axial- bzw. Schwenkkopf- kameras. Für die verschiedenen Anwendungstiefen stehen verschiedene Kabelwinden mit einer Kabellänge bis 1000 m zur Verfügung. Größere Kabellängen lassen sich mit gesonderten Winden als Sonderlösung realisieren. Bei den größeren Kabelwinden wie der KW 500 und KW 1000 wird die Positionierung der Kamera im Brunnen durch eine 4-Quadrantensteuerung geregelt. Für eine optimale Bildqualität wird das Videosignal mit Entzerrverstärkern aufbereitet. Horizontalbrunnen lassen sich mit IBAK Brunnen TV Systemen und speziellen 4-Rad-getriebenen Fahrwagen

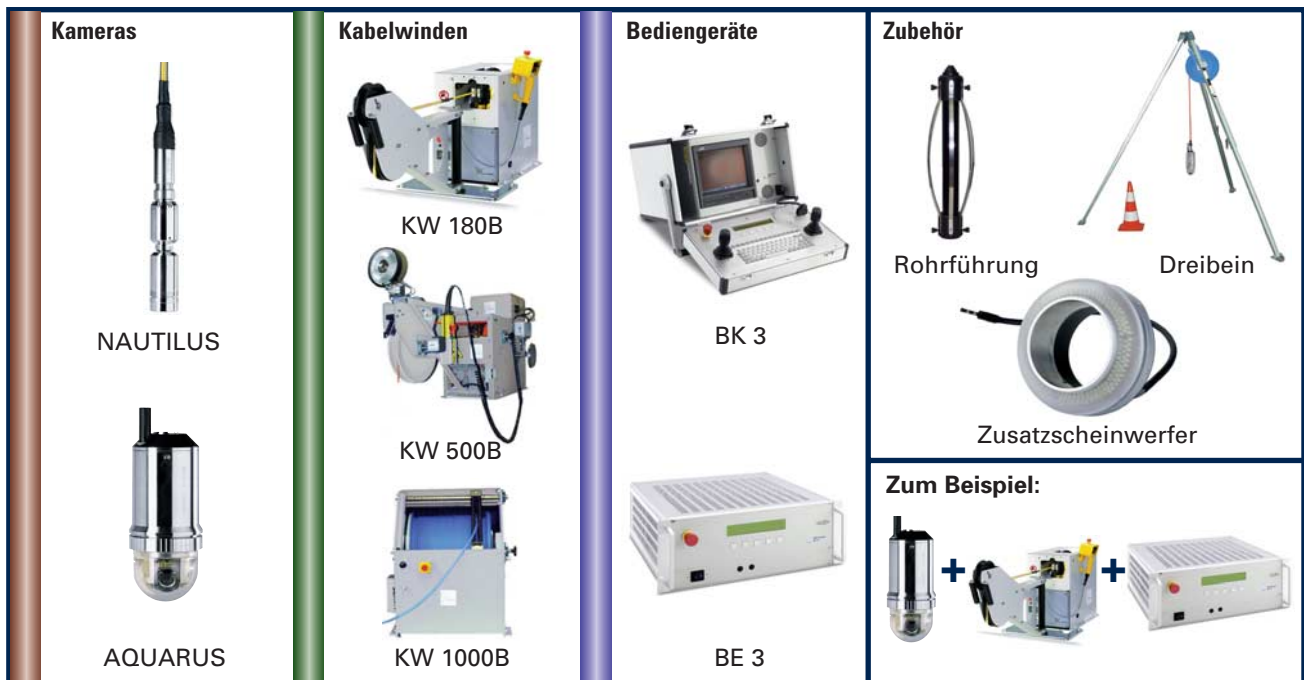
IBAK Brunnen TV-Systeme

Kompakt - leistungsfähig - wirtschaftlich
Modularer Aufbau
Ab 50 mm Durchmesser
Bis 1000 m Teufe

Wählen Sie aus!



ebenfalls inspizieren. Die Analyse-
software IBAS und ein reichhaltiges
Zubehörprogramm runden die Pro-
duktpalette ab. Die Systeme sind
semi-transportabel oder können fest
in Kraftfahrzeuge eingebaut werden.



NAUTILUS Axialsichtkamera

- Axialsichtkamera
- Einsatzbereich: ab 50 mm
- Beleuchtung: integrierte Hochleistungs LED's
- Druckbereich: bis 50 bar
- Durchmesser / Länge: 43 /102 mm

AQUARUS Brunnenfarbkamera

- Schwenkkopfkamera
- Einsatzbereich: ab 100 mm
- Druckbereich: bis 100 bar
- Drehwinkel / Schwenkbereich: endlos / $\pm 90^\circ$
- Durchmesser / Länge /Gewicht: 95/250 mm/3,4 kg
- Steckverbinder: optional KKD12B (12pol.) oder KKD19 (19pol.)

KW180B Kabelwinde

- Kabellänge max. 200 m
- Spulgeschwindigkeit max. 27m/min.
- Abmessungen B/H/T 450/580/750 mm
- Ausleger mit Umlenkrolle und Längenmessung
- Gewicht mit Kamerakabel ca. 60 kg

KW500B Kabelwinde

- Kabellänge max. 500 m
- Spulgeschwindigkeit max. 35m/min.
- Abmessungen B/H/T 620/790/750 mm
- Optional Ausleger mit Umlenkrolle und Längenmessung
- Gewicht mit Kamerakabel ca. 210 kg

KW1000B Kabelwinde

- Kabellänge max. 1000 m
- Spulgeschwindigkeit max. 39m/min.
- Abmessungen B/H/T 787/928/970 mm
- Gewicht mit Kamerakabel ca. 350 kg

Bediengeräte

BK 3

BE 3

Zubehör

Rohrführung

Dreibein

Zusatzscheinwerfer

Zum Beispiel:



BK3 Bedienkoffer

- integr. 10" Farbmonitor
- Dateneinblendgerät, RS232 Schnittstelle, Notaus
- Netzanschluß 110/120/230VAC/640W

BE3 Bedieneinschub

- 19" Technik für Fahrzeugeinbau
- externe Tastatur und Joystick
- Dateneinblendgerät, RS232 Schnittstelle, Notaus
- Netzanschluß 110/120/230VAC/640W

IBAS32 Brunnen-Analyse-Software

- Brunnenuntersuchungsberichte, Brunnengrafik und Bildberichte, Echtzeitbrunnengrafik, Video- rekordersteuerung, Bilddigitalisierung

Zubehör

- Rohrführungen
- Zusatzscheinwerfer
- Kabelumlenkeinrichtungen
- Dreibeingestelle

IBAK

Das Ingenieurbüro Atlas Kiel, gegründet durch den Ingenieur Helmut Hunger, ist heute Europas größter Hersteller von Inspektionsanlagen zur Untersuchung schwer zugänglicher Rohrleitungen und Brunnen. Seit über 60 Jahren nutzen Kunden aus aller Welt die große Erfahrung dieses Traditionsunternehmens.

IBAK entwickelt und produziert modulare TV Inspektionssysteme mit in Funktion und Technik einzigartigen Eigenschaften. Die Vielzahl der Produkte reicht von miniaturisierten Elektronikplatinen über aus Vollmaterial gefrästen Gehäusen für Kamera-Systeme, Geräten zur Reinigung und Dichtheitsprüfung von Rohrleitungen, eigenentwickelten Spezialobjektiven bis zur komplexen Software für die Datenauswertung und deren Dokumentation. Mit dem möglichen Einbau der Technik in Inspektionsfahrzeuge aller Art und mit unserem After-Sales-Service bieten wir alle Leistungen aus einem Haus.
Von IBAK



IBAK Helmut Hunger
GmbH & Co. KG
Wehdenweg 122
24148 Kiel
Germany
Tel. +49 (0) 431 7270-0
Fax +49 (0) 431 7270-207
info@ibak.de
www.ibak.de

IBAK ZWEIGSTELLE SÜD
Im Tal 9
89186 Illerrieden
Tel. +49 (0) 7306 9270-0
Fax +49 (0) 7306 9270-20