



IBAK ARGUS 5

Telecamera a testa orientabile

Su condotte di diametro a partire da 150 mm

Utilizzabile con i carri KRA 75 e KRA 85

Anti - ribaltamento dell'immagine
basato sul meccanismo di rotazione brevettato ROTAX®

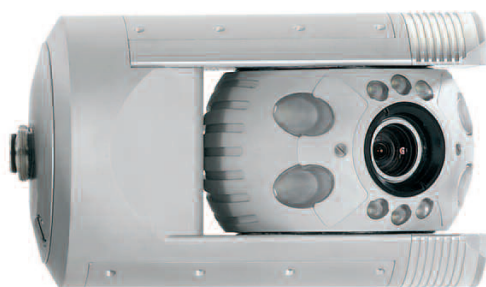
Illuminazione a LED, con doppio fascio diffuso e concentrato

Zoom ottico, focus automatico con tecnologia a comando unico

Misurazione laser di diametri, difetti, oggetti e deformazioni

Ampia possibilità di programmare la direzione di osservazione

IBAK ARGUS 5



ARGUS 5 è una telecamera orientabile che può essere commutata direttamente dalla posizione neutrale a quella desiderata. Per un'ispezione ottimale del fondo della fognatura si può ad esempio scegliere di far lavorare la ARGUS 5 in posizione inclinata, mentre per l'ispezione di condotte laterali la si può far ruotare.

ARGUS 5 è l'unica telecamera al mondo in grado di garantire un'immagine sempre dritta senza ribaltamento anche durante la rotazione della telecamera grazie al meccanismo di rotazione brevettato ROTAX®. I risultati che l'operatore ottiene in tal modo sono un perfetto orientamento e una riproduzione fedele alla realtà.

L'illuminazione integrata e regolabile con LED ad alta intensità per la breve e lunga distanza garantisce un'illuminazione ottimale anche nelle condotte di diametro più elevato ed una costante fedeltà dei colori. Grazie all'intelligente commutatore di illuminazione i difetti risultano chiaramente distinguibili dalle ombre. È possibile accendere il sistema di illuminazione integrato.

I vantaggi di una messa a fuoco automatica sono stati ottenuti da IBAK grazie all'innovativo focus automatico a comando unico. Grazie al laser integrato è possibile effettuare e documentare agevolmente diverse misurazioni nel corso dell'ispezione, come ad esempio quella del diametro, dei difetti, degli oggetti e la misurazione delle deformazioni.

La funzione "direzione di osservazione 45° (sinistra/destra)", "direzione di osservazione 90° (sinistra/destra)", "posizione neutra" e "rotazione automatica del giunto" garantiscono un'elevata efficienza e produttività.

La resistenza alla pressione è stata testata – a seconda del modello – fino a 10 bar.

Dati tecnici del sistema:

- Telecamera a testa orientabile con sistema di anti - ribaltamento dell'immagine basato sul meccanismo di rotazione brevettato ROTAX®
- Per diametri a partire da 150 mm
- Risoluzione 460 linee TV
- Imager: sensore CCD a colori 1/4"
- Standard TV: NTSC/PAL
- Classe di protezione / test di pressione: IP 68 / 1 bar
- Controllo continuo della pressione interna tramite sensori
- Illuminazione (attivabile/disattivabile e regolabile): 4 LED di profondità radiali, 4 LED di profondità assiali
- 6 LED da 5 mm di illuminazione integrata (attivabili/disattivabili)
- Focus e iride telecomandati
- Zoom reale: 10 x ottico (su richiesta: 4 x digitale)
- Laser integrato
- Range di rotazione: continuo
- Range di ribaltamento: 240° (+/- 120°)
- Diametro / lunghezza: 120 / 205 mm
- Programmazione della direzione di osservazione: 45° (sinistra/destra), 90° (sinistra/destra), posizione neutra, rotazione automatica del giunto



ARGUS 5 con illuminazione a LED in funzione



ARGUS 5 con carro KRA 85



Zona Industriale, 2/1
33086 Montereale Valcellina
Pordenone, Italia
Tel. +39 0427 799505
Fax +39 0427 799381
info@nuovacontec.com
www.nuovacontec.com