



### PipeCommander

Documentazione professionale delle videoispezioni di condotte e pozzetti, inclusa la registrazione di video digitali (MPEG 1/2/4) ed immagini digitali (JPEG). Moduli supplementari per funzioni speciali come ad es. misura dell'inclinazione, misura della temperatura, misura deformazioni, misura crepe, localizzazione tracciato rete fognaria nella modalità d'esercizio satellite.

Interfacce per scaricare i dati in tutti i formati più comuni. Creazione personalizzata di protocolli d'ispezione, ad es. in formato PDF.

Modulo di navigazione 3D per collegamento e rappresentazione grafica del tracciato della rete e della posizione dei pozzetti.

#### Versione Viewer:

Consegna dei progetti nella versione Viewer con tutti i dati dell'ispezione, le immagini ed i video. La versione Viewer è dotata anche delle funzioni di esportazione dei dati e di generazione e stampa di protocolli d'ispezione.



### Quick-Lock

Packer pneumatico per il montaggio dei manicotti Quick-Lock in acciaio inossidabile V4A dal DN 150 al DN 800. Sistema di montaggio puramente meccanico senza l'impiego di collanti. Il packer di dislocamento viene collegato al carrello motorizzato mediante un apposito distanziatore. Il manicotto Quick-Lock con la sua guarnizione in EPDM viene posizionato con il packer sul punto difettoso e quindi bloccato in posizione mediante aria compressa.



Manicotto in acciaio inossidabile V4A con guarnizione in EPDM. La chiusura brevettata Quick-Lock garantisce la sicura compressione della guarnizione elastomerica.

## RCA proline





# rausch



## Sistemi RCA Proline

Videospesioni dal DN 100 al DN 2000 fino a 550 m con carrelli motorizzati



### STUDIO RCA PROLINE

- unità centrale con sequenze automatiche di movimenti del carrello motorizzato e della telecamera (macro di comando)
- consolle di comando con tastiera a membrana antispurco e tasti con punto di pressione
- joystick multifunzione per il comando di telecamera e carrello
- PC con software PipeCommander per la documentazione e la misurazione di difetti; stampanti e monitor
- digitalizzazione di video (MPEG 1/2/4) ed immagini
- alimentazione mediante generatore o accumulatori al gel non abbisognanti di manutenzione (unità di ricarica aggiuntiva opzionale)
- antideflagranza (opzionale) secondo la direttiva europea 94/9/CE



### VANO POSTERIORE

- pavimento e pareti laterali rivestite in lamiera inox
- tamburi avvolgicavo completamente automatici e sincronizzati
- tamburo cavo principale ELKA 600 con braccio mobile telescopico, svolgimento servoassistito e puleggia motorizzata con catena (20 m)
- monitor LCD integrato per immagine telecamera
- impianto aria compressa per il sistema Kampac (collaudo giunti) e per il montaggio delle guarnizioni Quick-Lock in acciaio inossidabile (opzionale)

Immagine:

Studio e vano posteriore con allestimento speciale per il sistema satellite della Serie-M per l'ispezione di tubazioni principali e derivazioni d'utenza in un unico passaggio, operando dal canale principale, a partire dal DN 135.

### SISTEMA SATELLITE M 135

- campo d'impiego con ruote speciali a partire dal DN 135, ispezione con elevatore elettrico a partire dal DN 150
- modulo SKM 135 con rulli motorizzati per l'avanzamento del cavo di spinta e della telecamera satellite KS 60 CL
- telecamera di osservazione ZKM 135 (a colori)
- modulo PM 135 per il preciso posizionamento della telecamera satellite, con illuminazione Power-LED



### KS 135 Scan - SI



Ispezione di pozzetti con la telecamera principale KS 135 secondo EN13508-2. Telecamera guidata mediante un'asta telescopica fissata sul tamburo cavo ELKA 600.



### COMANDO A DISTANZA

Comando a distanza via radio (raggio d'azione 50 m) per tutte le funzioni della videoispezione, come ad es.:

- comando della puleggia motorizzata
- comandi telecamera
- comandi carrello motorizzato
- regolazione dell'illuminazione



### L 100 CROSS CON KS 60 CL

Carrello motorizzato guidabile per tubazioni dal DN 100 al DN 500, carrello in ottone nichelato.



- connettore rapido senza cavi (ribaltabile a 90°) per telecamera KS 60 CL
- elevatore meccanico per regolazione altezza telecamera
- 3 assi motorizzati (fino al DN 150)
- illuminazioni supplementari Power-LED con connettori rapidi senza cavi
- antideflagranza (opzionale) secondo la direttiva europea 94/9/CE

### L135 con KS 135 SCAN



- carrello motorizzato guidabile con elevatore elettrico a partire dal DN 150
- telecamera girevole e brangeggiante con immagine sempre orizzontale e Power-LED
- zoom ottico 10x, digitale 12x
- campo d'impiego dal DN 135 al DN 2000 con ruote e luci supplementari

Dotazione opzionale:

- misura deformazioni con sistema laser integrato
- misura crepe, temperatura e inclinazione
- localizzatore integrato nel connettore snodato

### SISTEMA DI PULIZIA SERIE-M

Ampliamento del sistema satellite per la pulizia di derivazioni d'utenza, in un unico passaggio, operando dalla condotta principale (impiego dal DN 150).