



KS 135 Scan-SI



Ispezione pozzetti con la telecamera principale KS 135 secondo EN13508-2 in abbinamento ai sistemi RCA proline o ECO-Star 400. Telecamera guidata mediante un'asta telescopica fissata sul tamburo cavo ELKA 600.

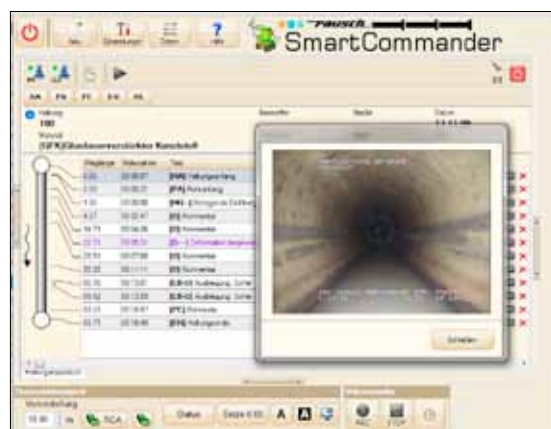
Quick-Lock

Packer pneumatico per il montaggio dei manicotti in acciaio inossidabile 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 con guarnizione in EPDM. La chiusura brevettata Quick-Lock garantisce la sicura compressione della guarnizione elastomerica.

ECO-Star 400



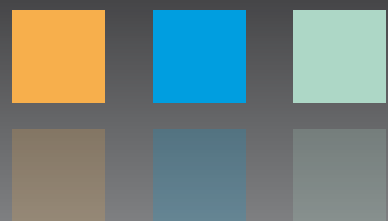
Software

SmartCommander (versione per sistemi portatili) / PipeCommander (versione per automezzo) per la documentazione professionale delle videoispezioni. Registrazione di video ed immagini digitali, incluso l'inserimento a video di testi. Consente di acquisire in un database un'ampia gamma di parametri, esportabili in numerosi formati mediante specifiche interfacce software. Creazione personalizzata di dettagliati protocolli d'ispezione in formato PDF.

Opzioni

ECO-Star 400 / PipeCommander: misura dimensionale deformazioni e crepe, temperatura ed inclinazione

ECO-Star 400 pro / SmartCommander: misura inclinazione



rausch

ECO-STAR 400

Versione montata su automezzo con fino a 400 m di cavo



Unità di comando multifunzione per la videoispezione di condotte principali a partire dal DN 100. Ampliabile con il sistema satellite della Serie-M per l'ispezione di derivazioni d'utenza che consente di operare direttamente dalla condotta principale a partire dal DN 135.

- impiego di carrelli motorizzati guidabili per condotte dal DN 100 al DN 2000
- lunghezza cavo fino a 400 m in abbinamento al tamburo avvolgicavo ELKA 600
- radiocomando a distanza per tutte le funzioni di videoispezione in abbinamento al tamburo ELKA 600 (opzionale)
- unità di controllo con monitor LCD, joystick per comandi carrello e telecamera



- robusta tastiera a membrana, illuminazione regolabile in continuo
- display LCD per indicazioni di stato e di controllo, comandi macro con collegamento PC
- monitoraggio della pressurizzazione di telecamera e carrello motorizzato
- alimentazione mediante generatore o accumulatori al gel non abbisognanti di manutenzione (unità di ricarica supplementare opzionale)
- antideflagranza (opzionale) secondo la direttiva europea 94/9/CE

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 per derivazioni d'utenza KS 60 CL
- telecamera di osservazione ZKM 135 (a colori)
- modulo PM 135 con illuminazione Power-LED per il preciso posizionamento della telecamera satellite

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).



ECO-STAR 400 / 400 pro

Sistemi portatili



- impiego mobile del sistema ECO-Star 400 per condotte dal DN 100 al DN 2000
- tamburi cavo manuali o servoassistiti con lunghezza cavo fino a 180 m
- unità di comando con PC integrato e software SmartCommander (nella versione ECO-Star 400 pro)
- misura inclinazione



L 100 Cross con KS 60 CL

Carrello motorizzato guidabile per condotte dal DN 100 al DN 500, cassa in ottone nichelato.

- connettore a vite senza cavi per il collegamento della telecamera KS 60 CL (con snodo 90°)
- telecamera KS 60 CL con localizzatore integrato
- regolazione meccanica altezza telecamera
- 3 assi motrici fino al DN 150
- illuminazioni supplementari Power-LED collegabili direttamente senza cavo
- antideflagranza secondo la direttiva europea 94/9/CE (opzionale)



L 135 con KS 135 SCAN

- carrello motorizzato guidabile con elevatore elettrico a partire dal DN 150
- telecamera girevole e brandeggiante 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



Opzioni:

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