RAUSCH MOBILE

Sistema compatto e portatile per videoispezione digitale professionale Full-HD dal DN 100 al DN 3000

di costruzione Rausch GmbH (D)



Rausch mobile è il sistema portatile top di gamma della Rausch per l'esecuzione di videoispezioni motorizzate professionali in qualità Full-HD di condotte principali e derivazioni d'utenza dal DN 100 al DN 3000. Grazie alle sue dimensioni compatte è ideale per un impiego mobile, ma può anche essere utilizzato come base per l'allestimento di un automezzo completamente attrezzato per la videoispezione. Composto dal tamburo avvolgicavo motorizzato Cubix 300 (con 300 m di cavo) e l'unità di controllo e comando universale Rausch-Tab con display touchscreen e PC integrato, viene abbinato ai carrelli motorizzati C 90 (dal DN 100 al DN 600) e C 135 (dal DN 135 al DN 3000). Completano il sistema le telecamere rotanti e brandeggianti KS 40, KS 60 SD/HD o KS 135 SD/HD con diodi laser per lavori di misurazione. Il software PipeCommander consente inoltre di acquisire ed editare tutti i dati rilevati per creare report professionali secondo DIN EN 13508-2. Il sistema è disponibile anche in versione antideflagrante (Ex).



◀ ▲ sistema versatile e modulare: utilizzabile sia come sistema portatile, sia come base per un automezzo allestito per videoispezione

touchscreen 12" con interfacce wi-fi, LAN, USB, HDMI ▶



UNITA' DI COMANDO UNIVERSALE RAUSCH-TAB

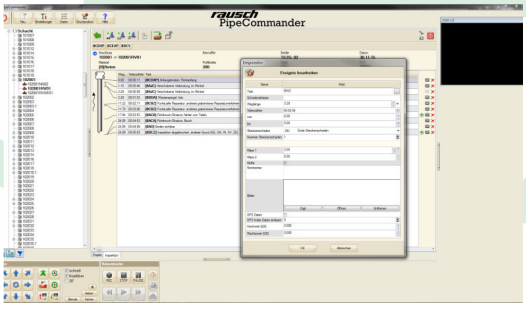
COMPATTO, FLESSIBILE, PORTATILE

▲ unità di comando IP64 per tutti i sistemi portatili Rausch Full-HD: con PC integrato (Windows 10) e 2 joystick multifunzione

facilmente rimovibile per agevolare la documentazione ▶



▶ **PipeCommander** software di videoispezione per creazione foto, video e PDF: catalogo difetti integrato, progetti gestiti in menu ben strutturato, risultati ispezioni esportabili e consultabili come video, foto, protocolli, statistiche



▲ supporto rotante e reclinabile per ottimizzare posizione e inclinazione del Rausch-Tab

funzioni di rilevamento diametro, misurazione della deformazione di tratte di condotte, inclinazione e temperatura, misure laser

HANS BRAND S.r.l. - P.le Segrino 1 - 20159 MILANO
Tel. 02 6 884 113 - Fax 02 6 070 683
www.hansbrand.it - info@hansbrand.it

HANS BRAND

RAUSCH MOBILE

Sistema compatto e portatile per videoispezione digitale professionale Full-HD dal DN 100 al DN 3000

TAMBURO CUBIX 300

tamburo avvolgicavo motorizzato con fino a 300 m di cavo telecamera:
- pannello di controllo con indicatori di stato
- tasti a membrana per comandi da vano posteriore
- maniglie di trasporto
- freno elettrico e manuale



- aiuto avvolgicavo con vite conduttrice incrociata e dispositivo estraibile di rinvio cavo
- telecomando radio (opz.)
- 100 – 250 V c.a. (50/60 Hz), max. 600 W
- dimensioni 425 x 425 x 480 mm, peso 67 kg

INNOVATIVA TECNOLOGIA FULL-HD

sistema di trasmissione segnale video digitale con cavi in rame grazie a tecnologia VML (brevettata): migliore qualità videoispezione, service semplice e rapido, costi esercizio e manutenzione ridotti

Funzione "Scan" (solo con telecamera KS 135 SD / HD): il laser di precisione a 2 punti sulla testa della telecamera consente di rilevare anche le deformazioni più impercettibili all'interno delle condotte principali e misurarle con esattezza

VML TECHNOLOGY FullHD 1920 x 1080

tecnologia video digitale in qualità FULL-HD (1920 x 1080 pixel) o MPEG4 (720 x 576 pixel)

Studio interno
- comandi via Rausch-Tab
- illuminazione interna a LED
- ricarica mediante l'alternatore dell'automezzo
- alimentazione con accumulatori agli ioni di litio

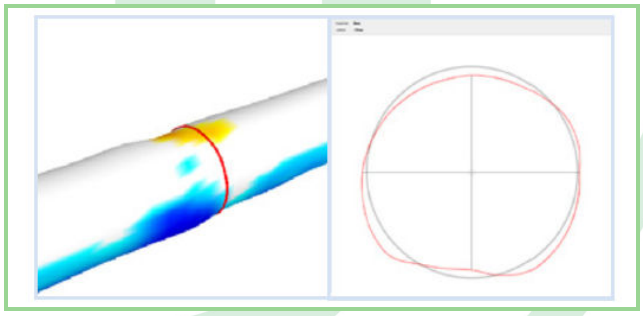


ALLESTIMENTO AUTOVEICOLO



Vano posteriore
- allestimento in profilato di alluminio di alta qualità con ripiani mobili per carrelli motorizzati e accessori
- monitor vano posteriore
- braccio mobile con argano e faro di lavoro a LED
- serbatoio acqua per pulizia

MISURA DEFORMAZIONI



misurazione deformazioni sia in un punto esatto, sia lungo l'intera tratta

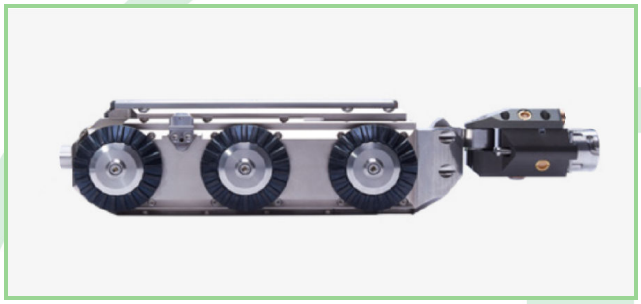
la visualizzazione in 3D della condotta permette di determinare perfettamente qualsiasi deformazione

HANS BRAND S.r.l. - P.le Segrino 1 - 20159 MILANO
Tel. 02 6 884 113 - Fax 02 6 070 683
www.hansbrand.it - info@hansbrand.it

HANS BRAND

RAUSCH MOBILE

Sistema compatto e portatile per videoispezione digitale professionale Full-HD dal DN 100 al DN 3000

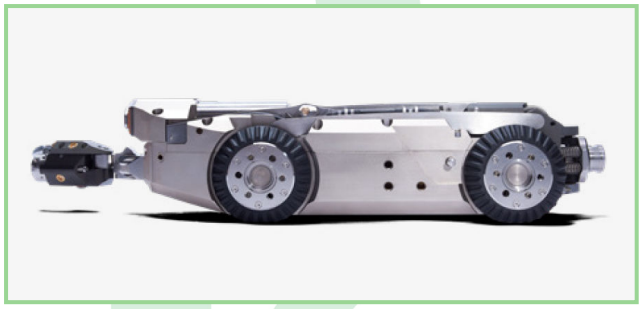


- funzione di guida manuale / automatica
- retromarcia automatica: regolazione graduale e continua
- telecamera per visione posteriore
- sensore d'inclinazione
- misurazione temperatura

CARRELLO C 135 (DN 135 - 1600)

CARRELLO C 90 (DN 100 - 600)

- 3 assi motorizzati
- per telecamera KS 40 e KS 60 SD/HD
- superamento curve a 30° a partire dal DN 150
- regolazione meccanica altezza telecamera
- elevatore elettrico
- connettore rapido



- telecamera rotante e brandeggiante
- risoluzione: oltre 420 linee TV
- curve a 90° dal DN 90 e sistema di guida PIN per curve (impiego a spinta)
- 2 diodi laser per funzioni di misura



- estensione carrello motorizzato fino al DN 3000
- per telecamera KS 60 SD/HD e KS 135 SD/HD
- connettore rapido telecamera
- elevatore elettrico
- monitoraggio continuo della pressurizzazione

TELECAMERA KS 60 SD / HD

TELECAMERA KS 40 (DAL DN 75)

- trasmettitore 33 kHz e 512 Hz integrato
- modulo obiettivo robusto e senza componenti in movimento (tecnologia liquid lense)
- comando focus automatico e focus manuale
- sensore 3D integrato

- comando focus automatico e focus manuale
- zoom multiplo
- trasmettitore 33 kHz e 512 Hz integrato
- sensore 3D integrato
- sensori di posizione per antiribaltamento e macro
- tecnologia Power-LED



- zoom ottico 10x e zoom digitale 12x
- illuminazione supplementare senza fili
- velocità di rotazione variabile 2 - 75 giri/min. (Scan)
- obiettivo con diaframma automatico, autofocus, focus manuale



TELECAMERA KS 135 SD / HD

- telecamera rotante e brandeggiante
- risoluzione SD: oltre 530 linee TV
- risoluzione Full-HD: 1920 x 1080 pixel
- 2 diodi laser per misurazioni
- monitoraggio pressurizzazione

IT Rausch mobile_2021_10.docx - Con riserva di modifiche tecniche.

HANS BRAND S.r.l. - P.le Segrino 1 - 20159 MILANO
Tel. 02 6 884 113 - Fax 02 6 070 683
www.hansbrand.it - info@hansbrand.it

HANS BRAND