

PANORAMA Serie di robot di rilevamento quantitativo GO5-H



La tecnologia di rilevamento quantitativo panoramico emette lo sviluppo panoramico e i contorni trasversali della parete interna, ottenendo l'uscita strutturale di un modello 3D panoramico "S, visualizzando visivamente le dimensioni e il volume della deformazione della pipeline, della deposizione e dei difetti. Supporto dati per le operazioni di manutenzione e riparazione.

Ambito:

Tubi di drenaggio urbani (industriali)

Panoramica del prodotto

Il robot di rilevamento quantitativo della serie GO5-H Panorama è costituito da una lente panorama, uno scanner laterale, un crawler della serie GO5-H, un vassoio per cavi e un sistema di controllo. Durante il processo di rilevamento, video ad alta risoluzione della pipeline, profilo trasversale, panorama, cromatografia La tecnologia di rilevamento quantitativo panoramico emette contorni panoramici spiegati e trasversali della parete interna, raggiungendo l'output strutturale di un modello panoramico 3D della pipeline, consentendo la visualizzazione e l'analisi visiva. Misura la dimensione e la quantità di deformazione della pipeline, deposizione e difetti e fornisce un supporto di dati accurato per le operazioni di manutenzione e riparazione.

Caratteristiche del prodotto

Quantificazione panoramica, accurata ed efficiente

Le pareti interne della condotta vengono visualizzate e quantificate come fotografie panoramiche e il processo di raccolta e interpretazione è accurato ed efficiente. Memorizza i dati direttamente senza osservare i difetti. Leggilo su un panorama della pipeline e fai clic sul difetto e i dati del frame video corrispondente e del profilo trasversale saranno automaticamente associati per la quantificazione.

Rilevamento simultaneo e analisi completa

Visualizza video ad alta risoluzione della pipeline, viste panoramiche, cromatografia, profili trasversali della pipeline e altri set di dati. Abilita i profili del profilo della pipeline, mappe di visualizzazione della pipeline, nuvole di punti 3D della pipeline, 3D realistici della pipeline, tracce 3D della pipeline. , Grafico del profilo di deposizione della pipeline, grafico del tasso di deformazione della pipeline, grafico del tasso di perdita della sezione acqua con pipeline e altri metodi e display e analisi completi, report quantitativi professionali e ricchi di un output importante.

Specifiche tecniche

1. Intervallo di misurazione: 350mm-4000mm.
2. Vista del contorno: visualizza i contorni della pipeline in tempo reale, operazioni di supporto come ridimensionamento, misurazione, standardizzazione e memoria.
3. Pipeline applicabili: liquami confusioni urbani, liquami domestici e drenaggio industriale, acqua piovana urbana o condotta dell'approvvigionamento idrico.
4. Livello di protezione: IP68, può essere utilizzato a una profondità di 10 metri, protezione ermetica, sensore di pressione atmosferico integrato, lampada indicatore di pressione inclusa.
5. Analisi quantitativa: mappa della deformazione della pipeline, mappa della deposizione della pipeline, cromatografia a dimensioni del tubo Puoi generare grammi, modelli 3D per tubo e altro per misurare i difetti della pipeline.

Se sei interessato a questo prodotto, non esitare a contattarci.