



FOR MORE INFORMATION



REVOLVER 80

La soluzione più efficiente per l'ispezione visiva remota di tubi e loro saldature orbitali.

Salva tempo e denaro, con risultati d'ispezione eccellenti, beneficiando del INVIZ® Revolver 80, il videoendoscopio a doppia videocamera che gira su 360° senza fine



Connette, controlla



Visualizza



Edita, registra, comunica



Archivia



RISULTATI VELOCI DELL'ISPEZIONE

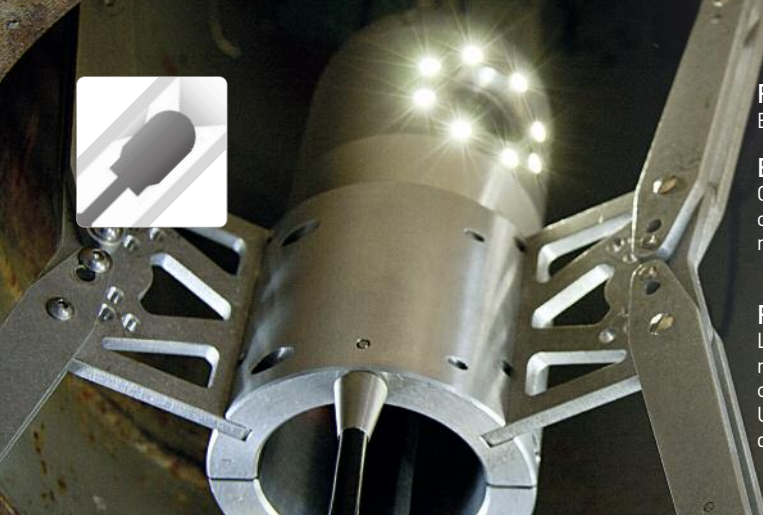
Beneficia delle informazioni trasmesse dalla videocamera, che gira senza fine, su 360°.

ECCELLENTE RIPRODUZIONE DELL'IMMAGINE

Centra e focalizza sempre dal centro del tubo. Esamina rapidamente tutta la saldatura orbitale con la visione grandangolare. Ottiene il massimo dettaglio anche da distanze maggiori con la funzione dello zoom ottico 10x.

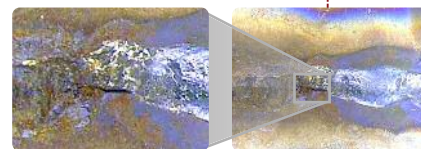
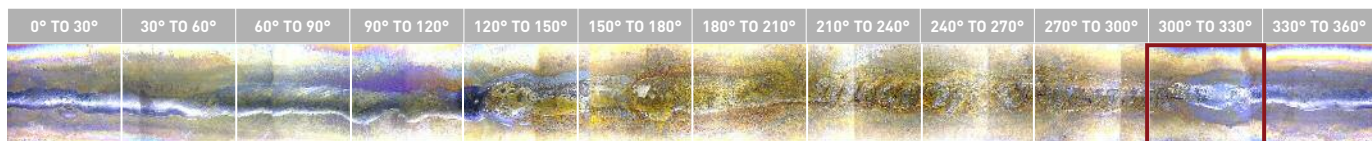
RIDUCE I TEMPI DELL'ISPEZIONE

La videocamera a visione frontale serve per localizzare e raggiungere il target da ispezionare. Il dispositivo di centraggio, con asta di spinta, collegata, mantiene la videocamera al centro del tubo. L'immagine rimane a fuoco durante tutta la scansione panoramica. Un sistema digitale di controllo garantisce l'esatto posizionamento della Sonda all'interno del tubo.



0 sec. Risultati veloci 10 sec.

SCANSIONE PANORAMICA



Dettaglio con zoom ottico 10x

Panoramica

SCANSIONE PANORAMICA VELOCE CON LA ROTAZIONE DELLA TESTA SU 360°

- :: Controllata dal joystick o seguendo una modalità di scansione software predefinita, la videocamera laterale gira senza fine su 360°, garantendo al 100% l'ispezione delle saldature orbitali e/o delle pareti dei tubi.
- :: Nessun dettaglio viene perduto. Un semplice tocco di polpastrello e si beneficia dell'addizionale zoom elettronico 10x per ingrandire ulteriormente la zona più remota fino nei minimi particolari.
- :: La videocamera a visione frontale aiuta l'operatore a meglio orientarsi nell'avanzamento della sonda all'interno del tubo.
- :: La tecnologia della doppia illuminazione fornisce illuminazione omogenea anche in grandi cavità scure.
- :: Una funzione definita dall'utilizzatore massimizza il contrasto anche su superfici lucide e riflettenti come tubi rivestiti o elettro lucidati per alimenti.

SALVA POSIZIONE E AUTO RITORNO

- :: Posizioni specifiche della telecamera possono essere salvate e richiamate.
- :: La videocamera ritorna esattamente nella posizione salvata.
- :: La funzione Run & Scan assicura l'ispezione sistematica delle pareti del tubo.
- :: La posizione della telecamera può essere visualizzata e registrata

AUTOLIVELLAMENTO

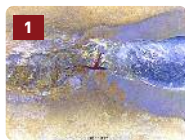
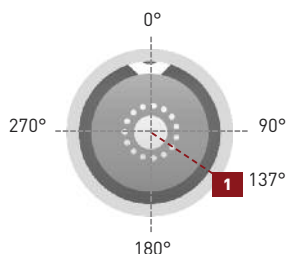
- :: Orientamento e interpretazione delle immagini ora sono facili. L'orientamento dopo torsioni e curve è difficile e se non c'è una specifica geometria l'orientamento può essere perso. Manovrare lo strumento, interpretare l'immagine e avere la garanzia di un controllo completo può diventare un incubo.

La funzione di auto livellamento del INVIZ® Revolver 80 risolve tutto, mantenendo la videocamera in posizione verticale 0°. Ciò ripristina l'orientamento e assicura un preciso punto di partenza per l'ispezione. La movimentazione dell'attrezzatura e l'interpretazione dell'immagine è semplice. Il tempo dell'ispezione viene ridotto.

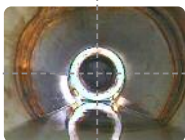
PIATTAFORMA DI DOCUMENTAZIONE INVIZ® MATRIX

- :: Basta collegare il cavo della videocamera al MATRIX ed il software riconoscerà automaticamente il Revolver 80. Un fantastico mix di capacità e funzionalità viene messo a disposizione dell'operatore. L'immagine viene presentata in alta risoluzione. Il funzionamento del sistema è controllato dal joystick integrato e da una facile interfaccia touch screen. La qualità della documentazione eleverà il lavoro ai più alti standard. Altri sistemi di visione necessari per completare l'ispezione possono essere collegati allo stesso sistema. Per maggiori dettagli ed ulteriori informazioni sui benefici che derivano dall'uso della piattaforma INVIZ® MATRIX si rimanda al nostro sito oppure, più semplicemente contattaci per una presentazione del prodotto.

SCANSIONE PANORAMICA



AUTO LIVELLAMENTO










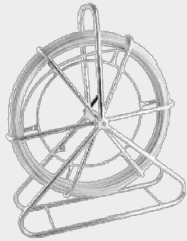
INVIZ® MATRIX PIATTAFORMA



VIDEOCAMERA	
Dimensioni in mm.	(W) 409 x Ø 79
Peso	1,2 Kg.
Materiale	Alluminio anodizzato
Risoluzione	Videocamera laterale: 530 linee - Videocamera frontale 752 x 582 pixel - FOV 70°
Zoom	Videocamera laterale: zoom ottico 10x / digitale 12x
Iris e Shutter	Manuale e automatico
Illuminazione	Videocamera laterale: 2 x 4 LED (manuale/auto) - Videocamera frontale: 15 LED (auto)
Scansione panoramica	Rotazione: 360° senza fine - Controllo: digitale - Velocità rotazione: da 0,1° a 90°/sec. - Auto livellamento
Lunghezza cavo di lavoro	Da 3 a 50 metri (opzione fino a 200 metri con avvolgicavo brevettato VIZAAR®)

AMBIENTE DI LAVORO	
Temperatura	Da -10°C a +50°C
Impermeabilità	Fino a 1,5 metri di immersione

ACCESSORI

Valigetta trasporto videocamera	Valigetta di trasporto della videocamera INVIZ® Revolver 80. Dimensione in mm: (W) 415 x (H) 465 x (D) 190. Peso: 3,25 Kg.					
Sacca porta accessori	Morbida sacca incluso il cavo standard fino a 50 metri					
Tamburo avvolgicavo	Permette di avvolgere e svolgere il cavo nelle ispezioni fino a 200 metri					
Anello di centraggio piccolo	Il materiale e la forma dell'anello di centraggio riducono l'attrito durante la spinta della videocamera all'interno del tubo. Mantiene la testa della videocamera in posizione centrale consentendo un'ispezione orbitale veloce senza problemi di dover ripristinare le impostazioni dell'immagine e la messa a fuoco. Le dimensioni del tubo vanno dal min. di 100 mm al max. di 200 mm. Materiale POM					
Anello di centraggio medio	Questo strumento di centraggio è utilizzato all'interno di tubi di medie dimensioni. Il campo di regolazione dell'anello va da 140 mm a 210 mm. Mantiene la fotocamera in posizione centrale. Sei ruote in plastica assicurano un basso attrito durante la spinta all'interno del tubo. Le dimensioni del tubo vanno dal min. di 145 mm al max. di 400mm.					
Anello di centraggio grande	Questo anello viene utilizzato all'interno di tubi di grandi dimensioni. Il campo di regolazione dell'anello va da 225 mm a 540 mm. Mantiene la fotocamera in posizione centrale. Sei ruote in plastica assicurano un basso attrito durante la spinta all'interno del tubo. Le dimensioni del tubo vanno dal min. di 230 mm al max. di 1000 mm.					
Aste di spinta e sacca porta aste	Aste per montaggio e guida della videocamera all'interno dell'applicazione. Le aste sono disponibili nelle lunghezze di 1 o 2 metri. La sacca porta aste può portare fino a 25 aste..					
Fibre di spinta opzionali	Il cavo di spinta viene collegato alla testa della telecamera oppure al carrello di centraggio. Sono disponibili differenti lunghezze e diametri di cavi di spinta.					
	RIVESTIMENTO		Ø IN MM.	L. IN METRI	PESO IN KG.	BOBINA
	PE		6 mm	30 m / 98 ft.	6.8 kg	Acciaio
	PE		6 mm	50 m / 164 ft.	7.8 kg	Acciaio
	PE		9 mm	50 m / 164 ft.	12 kg	Acciaio
	PE		9 mm	70 m / 230 ft.	14 kg	Acciaio
PE	11 mm	100 m / 328 ft.	35 kg	Acciaio/Ruote		
PE	15 mm	150 m / 492 ft.	77 kg	Acciaio/Ruote		

Tutte le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso causa progresso tecnico



viZaar industrial imaging AG
Hechinger Straße 152
72461 Albstadt / Germany
Tel.: +49 7432 98375-0
Fax: +49 7432 98375-50
Free call 0800 3600371 (only within Germany)
www.vizaar.de
info@vizaar.com

**viZaar industrial imaging AG Vertriebs- und
Dienstleistungszentrum Rhein-Main**
Lupusstraße 17
35789 Weilmünster-Wolfenhausen / Germany
Tel.: +49 6475 91129-0
Fax: +49 6475 91129-29

**viZaar industrial imaging AG Vertriebs- und
Dienstleistungszentrum West**
Burgstraße 27
46348 Raesfeld / Germany
Tel.: +49 170 5703130

Authorised sales and service agent of viZaar®:

FIBEROPTIC

Fiber Optic Italia S.r.l.

Via A. Diaz, 16/B
I - 20090 OPERA (MI)
Tel.: +39 02 530 31 237
E-mail: info@fiberopticitalia.it
Web: www.fiberopticitalia.it



viZaar Industrial Imaging - North America
4533 Gibsonia Road
PA 15044 Gibsonia / USA
Tel.: +1 724 449-3270
Fax: +1 724 449-3273
www.vizaar-na.com
info@vizaar-na.com



viZaar Russia & CIS
197022, St. Petersburg,
Professora Popova 37B
Russia
Tel.: +7 9852220677
www.vizaar.ru
info@vizaar.ru



viZaar South-East Asia Sdn. Bhd.
2A Lrg Desa Utama Jln Masjid Kayu
Ara PJU 6
47400 Petaling Jaya Selangor, Malaysia
Tel.: +603 772 217-10
Fax: +603 772 217-10
www.vizaarsea.com.my
info@vizaarsea.com.my



FORT SA
3 rue Lambert
Parc Lavoisier
91410 Dourdan / France
Tel.: +33 1608 11818
Fax: +33 1645 99573
www.fort-fr.com
info@fort-fr.com