

## Retrieval Tools Kit – Sistemi per il recupero di corpi estranei



### Pianificare l'imprevisto

In combinazione con il videoendoscopio industriale VUMAN® o altro strumento di visione remota, questi sistemi di recupero di corpi estranei sono all'avanguardia della tecnologia FOSAR (Foreign Object Search and Retrieval). Un buon programma FME (Foreign Material Exclusion) minimizza i problemi di FOD (Foreign Object Debris), ma questi, possono ripresentarsi e spesso nel momento peggiore. Sia che si tratti di un dispositivo di fissaggio perduto, di un cellulare caduto o di un qualsiasi altro oggetto smarrito, raramente si riesce ad andare avanti col lavoro.

Avere a portata di mano un viZaar® Retrieval Tools Kit durante le operazioni di ispezione e manutenzione dovrebbe fare parte della procedura operativa standard per tutti gli ispettori professionisti e responsabili. La viZaar® Industrial Imaging è un'industria tedesca che produce strumenti RPV (Remote Visual Inspection) di qualità superiore. Come per altri prodotti della viZaar® la progettazione di questi strumenti di recupero si basa sull'esperienza acquisita durante le innumerevoli ore trascorse dai nostri tecnici sul campo.



## INVIZ® GR 8 – Sistema di recupero motorizzato



Il INVIZ® GR 8 è un piccolo sistema di recupero motorizzato ed impermeabile. È stato progettato per recuperare oggetti di piccole/medie dimensioni, anche se ha la forza di afferrare e sopportare il peso di oggetti più grandi.

Il INVIZ® GR 8 è abbastanza forte per agganciare un casco e tenerlo durante un recupero verticale. La testa è intercambiabile e può essere in versione Dente di topo o T-Rex

## INVIZ® GR 16 – Sistema di recupero motorizzato



Il INVIZ® GR 16 è il cavallo di battaglia degli strumenti di recupero motorizzati. È stato progettato per recuperare oggetti di medie / grandi dimensioni. La testa è intercambiabile e può essere montata in versione "Alligatore" o "Tre dita".

Il rapido sistema di connessione delle aste di spinta si integra perfettamente con il INVIZ® GR 16 per assistere l'operatore nel posizionamento esatto. Le aste di spinta flessibili utilizzate in questo sistema sono disponibili in una selezione di varie lunghezze e tre gradi di rigidità.

### Sistema di connessione rapida

Il sistema di connessione delle aste di spinta è formato da un assortimento versatile di aste, raccordi e utensili, che possono essere assemblati in diverse configurazioni per supportare i più difficili lavori di recupero. I connettori da 10mm sono pratici e facili da usare.

Oltre agli elementi specializzati precedentemente menzionati, il kit comprende una gamma di utensili comuni di uso quotidiano, che potrebbero anche essere acquistati in un negozio di ferramenta, ma che potrebbero non essere immediatamente disponibili in loco al momento dello smarrimento dell'oggetto..

Avere utensili comuni come pinze, cacciaviti, chiavi a brugola, ecc. e prodotti di consumo quali fascette, filo di nylon e nastro immediatamente disponibili farà risparmiare tempo e denaro.

### INVIZ® GR 8

Diametro (pinze chiuse)	8,4 mm
Diametro asta di spinta	4,5 mm
Lunghezza di lavoro	10 , 15, 20 e 30 metri
Materiale asta di spinta	Fibra di vetro plastificata
Costruzione	Asta di spinta potenziata
Alimentazione DC	Batteria al Litio da 9V (PP3)

### Testa Dente di topo

Diametro (pinze chiuse)	8,4 mm
Lunghezza distale testa	108 mm
Apertura pinze	70°
Dimensione max di presa	12,5 mm – spazio richiesto per max apertura: 16,8 mm

### Testa T-Rex

Diametro (pinze chiuse)	8,4 mm
Lunghezza distale testa	125 mm
Apertura pinze	70°
Dimensione max di presa	28 mm – spazio richiesto per max apertura: 32 mm

### INVIZ® GR 16

Diametro (pinze chiuse)	16 mm
Lunghezza distale testa	206 mm
Apertura pinze	160°
Dimensione max di presa	77 mm – spazio richiesto per max apertura: 84 mm
Lunghezza di lavoro	15 metri (disponibile fino a 30 metri)
Alimentazione DC	Batteria al Litio da 9V (PP3)

### Cappio

Il cappio, in filo di acciaio inox, è un attrezzo che viene utilizzato per recuperare gli oggetti più grandi o quelli che sono bloccati. Col filo di Ø 2,5mm si può esercitare una notevole forza una volta che l'oggetto è stato intrappolato. Il cappio funziona bene anche quando gli oggetti non possono essere afferrati o sono non magnetici. Connettori a gomito possono essere utilizzati per facilitare il posizionamento del cappio



### Gancio

Questo semplice strumento è ideale per il recupero di oggetti come panni per la pulizia, rondelle in gomma e guanti da lavoro. Il connettore standar permette al gancio di essere rapidamente collegato a qualsiasi asta raccordo del sistema di connessione rapida.



### Magnete

Il sistema di connessione rapida comprende tre diverse dimensioni di magneti per facilitare il recupero di oggetti magnetici come viti, dadi e bulloni, trucioli e lattine per bibite, ecc

