

# ISPEZIONE AUTOMATICA DELLA FUNE

## CONTROLLO INTELLIGENTE DELLE FUNI DI TESATURA

A.R.I. è il dispositivo avanzato progettato per **l'ispezione automatica** dell'integrità della fune di tiro.

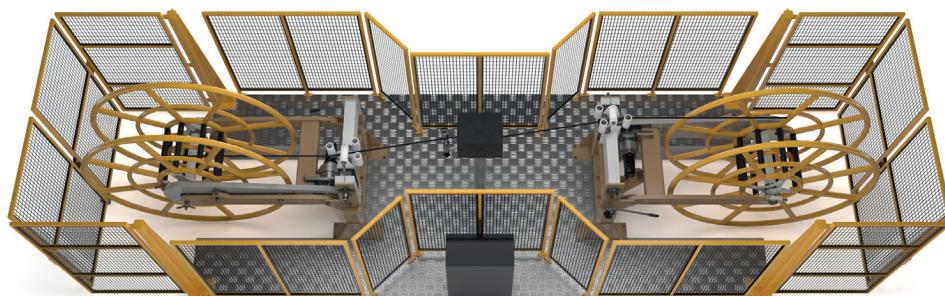
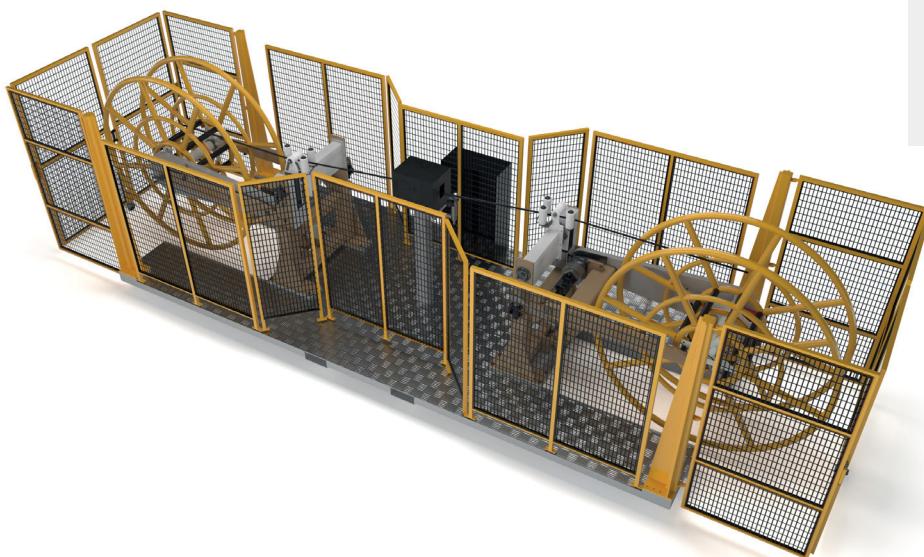
Garantisce la massima sicurezza, affidabilità comprovata e completa tracciabilità, grazie a un processo di ispezione rapido e accurato.

A.R.I. rileva sia anomalie visibili che nascoste, come fili rotti, corrosione, riduzione del diametro e difetti geometrici. Il sistema include due avvolgitori con sensore integrato ed è montato su slitta dedicata, assicurando un facile trasporto e un rapido posizionamento in cantiere.

### Configurazione

- + Dispositivo montato su Skid
- + Velocità di ispezione: fino a 10 km/h
- + Due avvolgitori automatici integrati con sistema di livellamento per bobine mod. BOF010, BOF020 e BOF030
- + Display a colori per i risultati di ispezione
- + Dispositivo completamente elettrico

- + Il dispositivo è in grado di monitorare automaticamente la fune di tesatura
- + può avvolgere/svolgere automaticamente la fune
- + I dati di analisi sono immediati e forniti in tempo reale.
- + Le analisi vengono registrate e possono essere scaricate tramite USB o stampate.
- + Un diagramma mostra la lunghezza della fune sull'asse x e l'ampiezza del campo magnetico della fune sull'asse y. Una discontinuità (maggiore ampiezza sull'asse y) indica possibili difetti sulla fune.
- + Elaborazione dei dati automatica e semplificata, con indice grafico dello stato della fune (ad esempio, tramite dashboard dedicata).



# CARATTERISTICHE TECNICHE

ARI - Automatic Rope Inspection	Caratteristiche	Valore
Dimensioni	Lunghezza	5.770 mm
	Larghezza	2.250 mm
	Altezza	1.955 mm
	Peso	4.000 kg
Configurazione	Dispositivo montato su skid	
	Blocco di sicurezza	
	2 avvolgitori automatici per BOF010, BOF020 e BOF030	
	Motore elettrico	
Prestazioni	Direzione di lavoro	Entrambe
	Velocità massima	10 km/h
	Carico di lavoro	150 daN
	Diametro minimo fune	8 mm
	Diametro massimo*	24 mm
	Frequenza di campionamento	max 0,5 ms
*Disponibile anche >24 mm su richiesta		
Ispezione	Segnale di guasto - RMS	
	Segnale di corrosione - LMA	
	Variazione sezione	
	Posizione del guasto	
	Report PDF scaricabile	
	Valutazione della fune	
	Report ISO4309	

Nota: Tutte le dimensioni e le specifiche fornite sono indicative e possono essere soggette a modifica senza preavviso.

**TESMEC S.P.A.**  
 Sede principale:  
 Via Zanica, 17/O  
 24050 Grassobbio (BG) - Italia  
 Tel.: +39 035 4232911

**Resta in contatto  
con noi:**



**TESMEC**

[tesmec.com](http://tesmec.com)