

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.

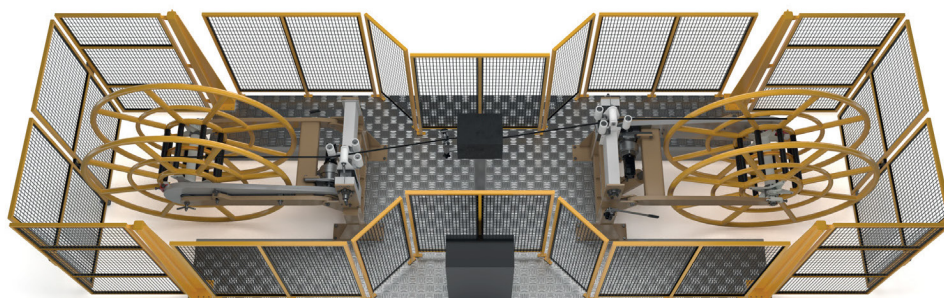
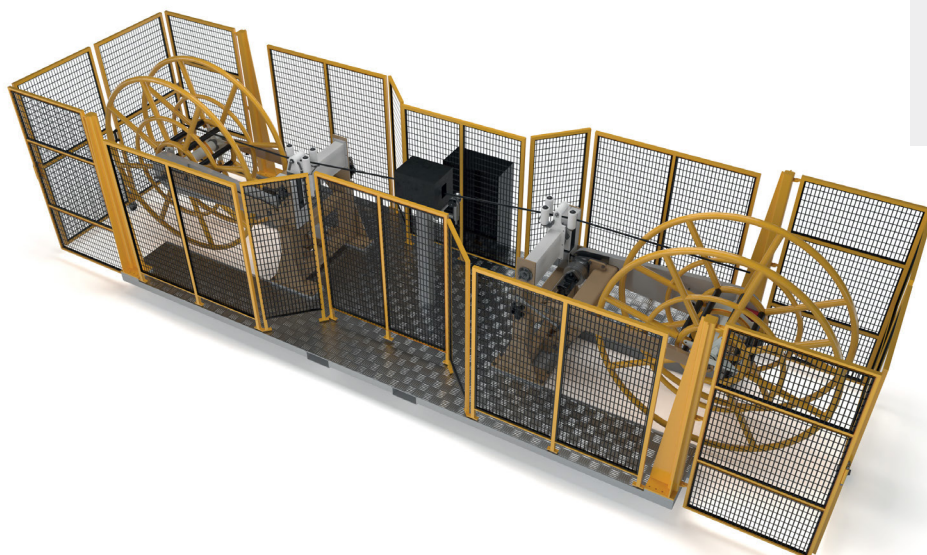
Garantisce la massima sicurezza, affidabilità comprovata e completa tracciabilità, grazie a un processo di ispezione rapido e accurato.

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

TESMEC

**Resta in contatto
con noi:**



tesmec.com